



КАЛИНИНГРАДСКИЙ  
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОЛЛЕДЖ

Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

Утверждаю  
Заместитель начальника колледжа  
по учебно-методической работе  
А.И. Колесниченко

**Рабочая программа профессионального модуля**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального  
образования по специальности

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

**МО–23 02 01-ПМ.01.РП**

РАЗРАБОТЧИК

Фаустова О.Г.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2025

|                      |                                                                           |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 2/43 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .. | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....              | 7  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                  | 38 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .. | 39 |
| 5. СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ .....               | 43 |

|                      |                                                                        |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 3/43 |

## 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы / обязательную часть образовательной программы по направленности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Цель модуля: освоение вида деятельности ПМ.01 «Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)».

### 1.2 Планируемые результаты

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ПК, ОК | Уметь                                                                                                                                                                        | Знать                                                                                                                                                                                   | Навыки |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                            | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                                    |        |
| ОК 02      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                  | номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; |        |
| ОК 03      | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и | содержание актуальной нормативно-правовой документации;<br>– современная научная и профессиональная терминология;<br>– возможные траектории профессионального                           |        |

|                      |                                                                           |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 4/43 |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              | финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | развития и самообразования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
| ОК 05                                                                                                                                                                        | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | правила оформления документов<br>правила построения устных сообщений<br>особенности социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
| ОК 09                                                                                                                                                                        | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы<br>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)<br>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности<br>особенности произношения<br>правила чтения текстов профессиональной направленности |                                                                                                                                                         |
| ПК 1.1<br>Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками | использовать нормативно-правовую базу для осуществления перевозочного и перегрузочного процесса всей номенклатуры грузов, программное обеспечение для решения транспортных задач;<br>производить расчет параметров транспортных средств и перегрузочного оборудования;<br>классифицировать грузы и грузовые перевозки;<br>применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач;<br>проектировать технологические процессы (по видам транспорта). | Технологию перевозочного процесса, технологию перегрузочного процесса, нормы ПРР, индивидуальные и комплексные нормы выработки при осуществлении погрузочно-разгрузочных операций, упаковку, маркировку грузов, правила крепления грузов, правила перевозки генеральных, навалочных, наливных, опасных, рефрижераторных грузов и т.д.                    | использовать в работе электронно-вычислительные машины для обработки, выполнения и контроля перевозочного процесса с применением оперативной информации |
| ПК 1.2                                                                                                                                                                       | анализировать и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | нормативы по                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | производить                                                                                                                                             |

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

|                      |                                                                        |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 5/43 |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте | оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса, работу транспорта в целом и его объектов, в частности применять документацию систем качества при организации работы персонала по выполнению перевозочного процесса | оформлению документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса на транспорте, основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте показатели качества и методы их оценки при организации перевозочного процесса | расчёт норм времени на выполнение транспортных и погрузо-разгрузочных операций, оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного и перегрузочного процессов, осуществлять ведение технической документации, контроль заданий и графиков |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

| №№ п/п                                                                          | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения, навыки | №, наименование темы                                                                    | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>МДК 01.01 Грузоведение и основы технологии перевозочного процесса</b>        |                                             |                                       |                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 1. Основные понятия о грузе.                                                       | 4           | Дополнительные темы и практические занятия по профессиональному модулю направлены на более глубокое изучение данных тем по причине особенного геополитического положения Калининградской области, изменения законодательства в области экспедирования грузов и введения дополнительных санкций на большинство товаров, следующих в/из Калининградскую(ой) область (и) и пересекающих границу с Литовской республикой и республикой Беларусь. |
| 2                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 2. Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве | 2           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 3. Понятие технологии перевозочного процесса                                       | 10          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 4 Технология ПРР                                                                   | 10          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 5. Технологии транспортировки                                                      | 2           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 6. Технологии хранения в цепях перевозочного процесса                              | 6           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 7. Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте                | 14          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 8. Технологические особенности перевозки груза на автомобильном транспорте         | 2           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9                                                                               | -                                           | -                                     | Тема 9. Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом         | 4           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10                                                                              | -                                           | -                                     | Тема 10. Технологические особенности перевозки груза воздушным транспортом              | 2           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11                                                                              | -                                           | -                                     | Тема 11. Технология перевозки всей номенклатуры грузов на разных видах транспорта       | 2           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Итого по МДК 01.01</b>                                                       |                                             |                                       |                                                                                         | <b>58</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>МДК 01.02 Проектирование технологических процессов (по видам транспорта)</b> |                                             |                                       |                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |  |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |  |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) |  | С 6/43 |

|                                                                                                                         |   |   |                                                                                             |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 1                                                                                                                       | - | - | Тема 1. Проектирование технологических процессов на транспорте.                             | 8          |  |
| 2                                                                                                                       | - | - | Раздел 2. Альтернативные маршруты перевозки и выбор вида транспорта при проектировании ТЛС. | 2          |  |
| 3                                                                                                                       | - | - | Тема 3. Расчет экономических показателей маршрута при проектировании.                       | 4          |  |
| 4                                                                                                                       | - | - | Тема 4. Безопасность на транспорте и организация труда участников транспортного процесса.   | 10         |  |
| <b>Итого по МДК 01.02</b>                                                                                               |   |   |                                                                                             | <b>24</b>  |  |
| <b>МДК 01.03 Информационные технологии и автоматизированные системы управления перевозочным процессом на транспорте</b> |   |   |                                                                                             |            |  |
| 1                                                                                                                       | - | - | Тема 1. Общие понятия информации и информационных технологий                                | 2          |  |
| 2                                                                                                                       | - | - | Тема 2. Информационные системы и технологии                                                 | 2          |  |
| 3                                                                                                                       | - | - | Тема 3. Роль информации в перевозочном процессе                                             | 2          |  |
| 4                                                                                                                       | - | - | Тема 4. Информационные потоки и информационные системы на транспорте                        | 2          |  |
| 5                                                                                                                       | - | - | Тема 5. Информационные технологии на железнодорожном транспорте                             | 2          |  |
| 6                                                                                                                       | - | - | Тема 6. Основы автоматизированной системы управления                                        | 4          |  |
| 7                                                                                                                       | - | - | Тема 7. Автоматизация управления различными видами транспорта                               | 16         |  |
| <b>Итого по МДК 01.03</b>                                                                                               |   |   |                                                                                             | <b>30</b>  |  |
| <b>Итого по ПМ 01</b>                                                                                                   |   |   |                                                                                             | <b>112</b> |  |

|                      |                                                                           |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 7/43 |

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование<br>составных частей<br>модуля                                                                                  | Объем в часах | В т.ч. в форме практ.<br>подготовки |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| <b>МДК 01.01 Грузоведение и основы технологии перевозочного процесса</b>                                                    |               |                                     |
| Учебные занятия                                                                                                             | 106           | 106                                 |
| Промежуточная<br>аттестация                                                                                                 | 8             | 8                                   |
| Консультация                                                                                                                | 8             | 8                                   |
| <b>Итого по МДК 01.01</b>                                                                                                   |               | <b>122</b>                          |
| <b>МДК 01.02 Проектирование технологических процессов (по видам транспорта)</b>                                             |               |                                     |
| Учебные занятия                                                                                                             | 104           | 104                                 |
| Промежуточная<br>аттестация                                                                                                 | 8             | 8                                   |
| Консультация                                                                                                                | 8             | 8                                   |
| <b>Итого по МДК 01.02</b>                                                                                                   |               | <b>120</b>                          |
| <b>МДК 01.03 Информационные технологии и автоматизированные системы<br/>управления перевозочным процессом на транспорте</b> |               |                                     |
| Учебные занятия                                                                                                             | 100           | 100                                 |
| Промежуточная<br>аттестация                                                                                                 | 8             | 8                                   |
| Консультация                                                                                                                | 4             | 4                                   |
| <b>Итого по МДК 01.03</b>                                                                                                   |               | <b>112</b>                          |
| <b>ИТОГО по ПМ 01</b>                                                                                                       |               | <b>354</b>                          |
| <b>Практика, в т.ч.:</b>                                                                                                    | <b>360</b>    | <b>360</b>                          |
| учебная                                                                                                                     | 72            | 72                                  |
| производственная                                                                                                            | 288           | 288                                 |
| Экзамен по модулю                                                                                                           | 8             | 8                                   |

### 2.2 Структура профессионального модуля

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж*

|                      |                                                                        |        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 8/43 |

| Коды профессиональных общих компетенций          | Наименования разделов профессионального модуля                                                                   | Всего, час. | В т.ч. в форме практической. подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                       |                           |                        |                          |           |                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
|                                                  |                                                                                                                  |             |                                         | Обучение по МДК                          |                                       |                           |                        |                          | Практики  |                  |
|                                                  |                                                                                                                  |             |                                         | Всего                                    | В том числе                           |                           |                        |                          | Учебная   | Производственная |
|                                                  |                                                                                                                  |             |                                         |                                          | Лабораторных. и практических. занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация |           |                  |
| ПК1.1, ПК 1.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 09 | МДК 01.01 Грузоведение и основы технологии перевозочного процесса                                                | 122         | 48                                      | 122                                      | 48                                    |                           |                        | 8                        |           |                  |
| ПК1.1, ПК 1.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 09 | МДК 01.02 Проектирование технологических процессов (по видам транспорта)                                         | 120         | 50                                      | 120                                      | 50                                    | 30                        |                        | 8                        |           |                  |
| ПК1.1, ПК 1.2, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 09 | МДК 01.03 Информационные технологии и автоматизированные системы управления перевозочным процессом на транспорте | 112         | 70                                      | 112                                      | 70                                    |                           |                        | 8                        |           |                  |
| ПК 1.1, ПК 1.2                                   | Учебная практика                                                                                                 | 72          | 72                                      |                                          |                                       |                           | 72                     |                          |           |                  |
| ПК 1.1, ПК 1.2                                   | Производственная практика                                                                                        | 288         | 288                                     |                                          |                                       |                           |                        |                          |           | 288              |
|                                                  | Экзамен по ПМ 01                                                                                                 | 8           | 8                                       |                                          |                                       |                           | 8                      |                          |           |                  |
|                                                  | <b>Всего:</b>                                                                                                    | <b>722</b>  | <b>536</b>                              | <b>354</b>                               | <b>168</b>                            | <b>30</b>                 |                        | <b>32</b>                | <b>72</b> | <b>288</b>       |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |        |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 9/43 |

### 2.3. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                           | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения  | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                             | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                             |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                             |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | МДК 01.01 Грузоведение и основы<br>технологии перевозочного процесса<br>3 семестр                                           | 122                                           | 58                            |                      | 48                      |                            | 8            | 8                        |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Раздел 1. Основы грузоведения и<br>транспортировки                                                                          | 10                                            | 6                             |                      | 4                       |                            | 2            |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Тема 1.1 Основные понятия груза                                                                                             | 8                                             | 4                             |                      | 4                       |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 1                                     | Понятие груза и транспорта. Физико-<br>химические свойства и объемно-<br>весовые характеристики грузов.                     | 2/2                                           | 2/2                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | 1, стр. 6-11          | 1,2                                              |                  | ОК01,05<br>ПК1.1                                        |                                                                                                         |
| 2                                     | Классификация перевозимых грузов.<br>Упаковка, тара и маркировка груза.<br>транспортабельность груза.                       | 2/4                                           | 2/4                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Выполнение<br>задания | 3                                                |                  | ОК<br>01,05<br>ПК 1.1                                   |                                                                                                         |
| 3<br>4                                | Практическая работа №1:<br>Определение транспортных свойств,<br>характеристик и особенностей<br>перевозки конкретного груза | 2/6<br>2/8                                    |                               |                      | 2/2<br>2/4              |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе       | 2,3                                              | МГ               | ОК<br>03,09<br>ПК 1.1                                   |                                                                                                         |
|                                       | Тема 1.2 Понятие транспортного<br>процесса, его особенности. Роль<br>транспорта в производстве                              | 2                                             | 2                             |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 5                                     | Понятие перевозочного процесса, его<br>основные и косвенные участники.                                                      | 2/10                                          | 2/6                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | 1, стр. 12-16         | 1,2                                              |                  | ОК 03,<br>ПК 1.1                                        |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 10/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                   | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                     | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                     |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                     |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Элементы и показатели<br>перевозочного (транспортного)<br>процесса.                                                                 |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Консультация по разделу 1                                                                                                           |                                               |                               |                      |                         | 2/2                        |              |                          |                                  |                      | 2                                                |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | <b>Раздел 2. Организация и технология<br/>транспортного процесса.</b>                                                               | <b>52</b>                                     | <b>28</b>                     |                      | <b>24</b>               |                            | <b>2</b>     |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | <b>Тема 2.1. Понятие технологии<br/>перевозочного процесса</b>                                                                      | <b>20</b>                                     | <b>10</b>                     |                      | <b>10</b>               |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 6                                     | Технологический процесс перевозки<br>грузов. Классификация грузовых<br>перевозок.                                                   | 2/12                                          | 2/8                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект             |                                                  |                  | ОК 03,<br>ПК 1.1                                        |                                                                                                         |
| 7                                     | Подготовка грузов к перевозке с учётом<br>их свойств, влияющих на перевозку.<br>Методы определения количества и<br>качества груза.  | 2/14                                          | 2/10                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | 1, стр. 17-19        | 1,2                                              |                  | ОК 03<br>ПК 1.1                                         |                                                                                                         |
| 8                                     | Упаковка и маркировка грузов.                                                                                                       | 2/16                                          | 2/12                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект             |                                                  |                  | ОК 03<br>ПК 1.1                                         |                                                                                                         |
| 9                                     | Понятие и классификация укрупнённых<br>грузовых единиц (УГЕ). Расчет УГЕ.                                                           | 2/18                                          | 2/14                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | 1, стр. 20-21        | 1,2                                              |                  | ОК 03<br>ПК 1.1                                         |                                                                                                         |
| 10                                    | Этапы пакетирования груза. Основные<br>средства пакетирования груза. Виды<br>креплений груза для каждого<br>транспортного средства. | 2/20                                          | 2/16                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | 2, стр. 39-41        | 1,2                                              | ОИ               | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 11/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                               | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                 | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                 |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                 |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 11<br>12                              | <b>Практическая работа №2:</b><br>Пакетирование тарно-штучных грузов на поддонах. Определение основных параметров укрупнённого грузового места. | 2/22<br>2/24                                  |                               |                      | 2/6<br>2/8              |                            |              |                          | Учебное пособие, таблицы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 01,09<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
| 13<br>14                              | <b>Практическая работа №3:</b><br>Комплектация грузов для полного использования грузоподъемности и грузоместимости транспортного средства       | 2/26<br>2/28                                  |                               |                      | 2/10<br>2/12            |                            |              |                          | Учебное пособие, таблицы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              | ТЗ               | ОК 03,<br>0,9<br>ПК 1.1                                 |                                                                                                         |
| 15                                    | <b>Практическая работа №4:</b><br>Оптимизация использования подвижного состава                                                                  | 2/30                                          |                               |                      | 2/14                    |                            |              |                          | Учебное пособие, таблицы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 09,<br>ПК 1.1                                        |                                                                                                         |
|                                       | <b>Тема 2.2 Технология погрузо-разгрузочных работ</b>                                                                                           | <b>12</b>                                     | <b>10</b>                     |                      | <b>2</b>                |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 16                                    | Технология погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ.                                                                               | 2/32                                          | 2/18                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | 4, стр. 109-111      | 1,2                                              | ЭБ               | ОК 02<br>ПК 1.1                                         |                                                                                                         |
| 17                                    | Перегрузочный процесс и его составляющие. Способы производства ПРР по трудоёмкости. Варианты работ и примеры типичных технологических схем.     | 2/34                                          | 2/20                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | 2, стр. 43-47        | 1,2                                              |                  | ПК 1.2                                                  |                                                                                                         |
| 18                                    | Технологические схемы перегрузки грузов с одного вида транспорта на                                                                             | 2/36                                          | 2/22                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | конспект             |                                                  |                  | ПК 1.2                                                  |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 12/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                                     | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                       | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                       |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                       |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | другой и на склад. Нормы ПРР.                                                                                                                         |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 19                                    | <b>Практическая работа №5:</b><br>Составление технологических схем перегрузки груза с одного вида транспорта на другой или на склад.                  | 2/38                                          |                               |                      | 2/16                    |                            |              |                          | Учебное пособие, формулы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 02,05<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
| 20                                    | Технология загрузки и выгрузки грузов в/с транспортное (го) средство (а). Нормы и расчет крепления грузов. Виды и классификация крепёжных материалов. | 2/40<br>2/42                                  | 2/24<br>2/26                  |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | конспект             |                                                  |                  | ОК 02,05<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
|                                       | <b>Тема 2.3 Технологии транспортировки</b>                                                                                                            | <b>2</b>                                      | <b>2</b>                      |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 21                                    | Современные технологии транспортировки в цепях поставок                                                                                               | 2/44                                          | 2/28                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | 4, стр.66-73         | 1,2                                              | МК               | ОК 05                                                   |                                                                                                         |
|                                       | <b>Тема 2.4 Технологии хранения в цепях перевозочного процесса</b>                                                                                    | <b>18</b>                                     | <b>6</b>                      |                      | <b>12</b>               |                            | <b>2</b>     |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 22                                    | Значение и необходимость складов при перевозке груза различными видами транспорта.                                                                    | 2/46                                          | 2/30                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | 4, стр. 106-107      | 1,2                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.1                                         |                                                                                                         |
| 23                                    | Классификация складов, основанная на технических параметрах площади, уровня инфраструктуры (склады типа А, А+, В, В+, С, Д)                           | 2/48                                          | 2/32                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие, таблицы         | Выполнение задания   | 3                                                |                  | ОК 5<br>ПК 1.1                                          |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 13/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                             | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения        | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                            | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                            |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                            |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 24                                    | Методы определение полезной площади склада и складских площадок. Техника безопасности рабочих при складировании груза в штабель                            | 2/50                                       | 2/34                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | 4, стр. 109-112                         | 1,2              | ОИ                                                   | ОК0 5<br>ПК 1.1                                                                                |
| 25<br>26                              | <b>Практическая работа №6:</b><br>Определение полезной площади складских площадок с учётом подъездных путей и безопасных расстояний между штабелями груза. | 2/52<br>2/54                               |                            |                      | 2/18<br>2/20         |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 05<br>ПК 1.2                                                                                |
| 27<br>28                              | <b>Практическая работа №7:</b><br>Определение количества ярусов в штабеле при складировании груза в соответствии с норматива погрузки.                     | 2/56<br>2/58                               |                            |                      | 2/22<br>2/24         |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 01,09<br>ПК 1.1                                                                             |
| 29<br>30                              | <b>Практическая работа №8:</b><br>Формирование штабеля груза и расчёт основных его параметров.                                                             | 2/60<br>2/62                               |                            |                      | 2/26<br>2/28         |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, схемы   | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 02,09<br>ПК 1.2                                                                             |
|                                       | <b>Консультация по разделу 2</b>                                                                                                                           |                                            |                            |                      |                      | 2/4                     |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | <b>Раздел 3. Технология перевозки грузов на транспорте (по видам)</b>                                                                                      | 44                                         | 24                         |                      | 20                   |                         | 4            |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | <b>Тема 3.1 Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте</b>                                                                           | 26                                         | 14                         |                      | 12                   |                         |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 31                                    | Морские порты и их роль для работы                                                                                                                         | 2/64                                       | 2/36                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное                  | конспект                                |                  |                                                      | ОК 09                                                                                          |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 14/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                 | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения        | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | морского флота.                                                                                                                                |                                            |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | пособие                  |                                         |                  |                                                      | ПК 1.1                                                                                         |
| 32                                    | Технологический процесс работы судов и портов. Организация обработки судов в портах.                                                           | 2/66                                       | 2/38                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | конспект                                |                  |                                                      | ОК 09<br>ПК 1.1                                                                                |
| 33                                    | Рейс как транспортный цикл работы судна. Элементы рейса.                                                                                       | 2/68                                       | 2/40                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | 5, стр. 228-238                         | 1,2              |                                                      | ОК 09<br>ПК 1.1                                                                                |
| 34                                    | Планирование рейса. Понятие сталийного времени, премии и штрафа за задержку судна под грузовыми операциями.                                    | 2/70                                       | 2/42                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | 5, стр. 238-243                         | 1,2              | ОИ                                                   | ОК 03<br>ПК 1.1                                                                                |
| 36                                    | Грузовой план и грузовая книга судна. Портовые сборы и методика их расчёта.                                                                    | 2/72                                       | 2/44                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | 6, стр. 97-105                          | 1,2              | Д                                                    | ОК 09<br>ПК 1.2                                                                                |
| 38                                    | Обеспечение безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс. Лица, ответственные за качество перевозки груза на судне. | 2/74                                       | 2/46                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, КТМ РФ  | конспект                                | 3                |                                                      | ОК 03.09<br>ПК 1.2                                                                             |
| 39                                    | <b>Практическая работа №9:</b><br>Составление расписания судозаходов в порт с учётом занятости причалов.                                       | 2/76                                       |                            |                      | 2/30                 |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, таблицы | Отчёт по работе                         | 2,3              | ТЗ                                                   | ОК 03.09<br>ПК 1.2                                                                             |
| 40                                    | <b>Практическая работа №10:</b> Расчёт основных параметров судна: расход топлива, грузовместимость.                                            | 2/78                                       |                            |                      | 2/32                 |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 03,<br>ПК 1.2                                                                               |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 15/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                       | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения        | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                      | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                      |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                      |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 41                                    | Практическая работа №11: Расчёт основных параметров рейса судна: провозная способность, финансовые показатели, себестоимость.        | 2/80                                       |                            |                      | 2/34                 |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 03,05<br>ПК 1.2                                                                             |
| 42                                    | Практическая работа №12: Расчёт сталийного времени. Составление «таймшита».                                                          | 2/82                                       |                            |                      | 2/36                 |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 03,09<br>ПК 1.1                                                                             |
| 43                                    | Документальное оформление перевозки на морском транспорте                                                                            | 2/84                                       | 2/48                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | конспект                                | 1,2              |                                                      | ОК 01,03<br>ПК 1.1                                                                             |
| 44                                    | Практическая работа №13: Составление грузового плана судна. Заполнение люковой записки, грузового манифеста.                         | 2/86<br>2/88                               |                            |                      | 2/38<br>2/40         |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                         | 2,3              |                                                      | ОК 01,03<br>ПК 1.1                                                                             |
|                                       | Тема 3.2 Технологические особенности перевозки груза на автомобильном транспорте                                                     | 6                                          | 2                          |                      | 4                    |                         |              |                          |                               |                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 45                                    | Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. Особенности перевозки отдельных видов грузов. Понятия «ездка», «нулевой пробег». | 2/90                                       | 2/50                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие          | конспект                                | 1,2              |                                                      |                                                                                                |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 16/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                                                 | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                   | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                   |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                   |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 46                                    | Практическая работа №14: Расчет коэффициентов грузоподъемности и грузовместимости для а/м ТС.                                                                     | 2/92                                          |                               |                      | 2/42                    |                            |              |                          | Учебное пособие, формулы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 03,09<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
| 47                                    | Практическое занятие №15: Составление комплекта документов для отправки груза автомобильным транспортом                                                           | 2/94                                          |                               |                      | 2/44                    |                            |              |                          | Учебное пособие, формулы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 03,09<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
|                                       | Тема 3.3 Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом                                                                                  | 4                                             | 4                             |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 48                                    | Классификация и индексация поездов. Заявка на перевозку груза. Руководство по накладной ЦИМ/СМГС                                                                  | 2/96                                          | 2/52                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | конспект             | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 49                                    | Грузовые станции. Технологический процесс работы станции. Маневровая работа. Коммерческий и технический осмотр вагонов до и перед отправкой груза. Натурный лист. | 2/98                                          | 2/54                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | конспект             | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Тема 3.4 Технологические особенности перевозки груза воздушным транспортом                                                                                        | 2                                             | 2                             |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 50                                    | Требования к грузам, их упаковке и                                                                                                                                | 2/100                                         | 2/56                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное                          | конспект             | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 17/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                               | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                 | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                 |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                 |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | маркировке, перевозимых воздушным транспортом. Формирование партии груза для перевозки на воздушном транспорте. |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          | пособие                          |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Тема 3.5. Технология перевозки всей номенклатуры грузов на разных видах транспорта                              | 6                                             | 2                             |                      | 4                       |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 51                                    | Технология перевозки генеральных, навалочных, наливных, опасных, рефрижераторных, крупногабаритных грузов.      | 2/102                                         | 2/58                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие                  | конспект             | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 52                                    | Практическое занятие №16: Расчет количества зерновых грузов, перевозимых в биг-бэгах                            | 2/104                                         |                               |                      | 2/46                    |                            |              |                          | Учебное пособие, формулы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 03,09<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
| 53                                    | Практическое занятие №17: Расчет количества груза в цистернах                                                   | 2/106                                         |                               |                      | 2/48                    |                            |              |                          | Учебное пособие, формулы         | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 03,09<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                         |
|                                       | Консультация по разделу 3.                                                                                      |                                               |                               |                      |                         |                            | 4/8          |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Итого по МДК 01.01                                                                                              | 106                                           | 58                            |                      | 48                      |                            | 8            | 8                        |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | МДК 01.02 Проектирование технологических процессов (по видам транспорта)                                        | 104                                           | 24                            |                      | 50                      | 30                         | 8            | 8                        |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 18/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                  | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения       | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                    | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                            |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                    |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                            |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                    |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                            |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | 5 семестр                                                                                          | 104                                           | 24                            |                      | 50                      | 30                         | 8            | 8                        |                                  |                            |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Раздел 1. Проектирование<br>технологических процессов на<br>транспорте.                            | 22                                            | 8                             |                      | 4                       | 10                         | 2            |                          |                                  |                            |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 1                                     | Проектирование технологических<br>процессов на транспорте (по видам).<br>Основыне понятия.         | 2/2                                           | 2/2                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект                   | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 2                                     | Этапы и методы проектирования<br>технологических процессов на<br>транспорте (по видам).            | 2/4                                           | 2/4                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект                   | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 3                                     | Основы проектирования транспортно-<br>логистических систем (ТЛС) на<br>различных видах транспорта. | 2/6                                           | 2/6                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект                   | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 4                                     | Критерии эффективности при<br>проектировании ТЛС доставки грузов<br>на различных видах транспорта. | 2/8                                           | 2/8                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект                   | 1,2                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 5                                     | Курсовое проектирование. Занятие<br>№1: выдача заданий                                             | 2/10                                          |                               |                      |                         | 2/2                        |              |                          | Методические<br>указания         | Курсовое<br>проектирование | 2,3                                              |                  | ПК 1.2                                                  |                                                                                                         |
| 6                                     | Курсовое проектирование. Занятие<br>№2: правила оформлнение и сдачи<br>курсовой работы             | 2/12                                          |                               |                      |                         | 2/4                        |              |                          | Методические<br>указания         | Курсовое<br>проектирование | 2,3                                              |                  | ОК 09<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 7                                     | Курсовое проектирование. Занятие<br>№3: изучение районов планируемых                               | 2/14                                          |                               |                      |                         | 2/6                        |              |                          | Методические<br>указания         | Курсовое<br>проектирование | 2,3                                              |                  | ОК 09<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 19/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                           | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения  | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                             | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                             |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                             |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | перевозок                                                                                                   |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 8                                     | Курсовое проектирование. Занятие №4: работа с картами (географические возможности перевозки)                | 2/16                                          |                               |                      |                         | 2/8                        |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 03<br>ПК 1.1                                                                                         |
| 9                                     | Курсовое проектирование. Занятие №5: Определение свойств перевозимых грузов.                                | 2/18                                          |                               |                      |                         | 2/10                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК09<br>ПК 1.1                                                                                          |
| 10                                    | Практическое занятие №1. Расчет критериев эффективности при проектировании ТЛС доставки грузов.             | 2/20<br>2/22                                  |                               |                      | 2/2<br>2/4              |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Консультация по Разделу 1.                                                                                  |                                               |                               |                      |                         |                            | 2/2          |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Раздел 2. Альтернативные маршруты перевозки и выбор вида транспорта при проектировании ТЛС.                 | 10                                            | 2                             |                      |                         | 8                          | 2            |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 11                                    | Влияние перегрузочного процесса с одного вида транспорта на другой при проектировании технологии перевозки. | 2/24                                          | 2/10                          |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Учебное пособие       | конспект                                         | 1,2              |                                                         |                                                                                                         |
| 12                                    | Курсовое проектирование. Занятие №6: Выбор транспортного средства                                           | 2/26                                          |                               |                      |                         | 2/12                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 05<br>ПК 1.2                                                                                         |
| 13                                    | Курсовое проектирование. Занятие №7: Определение схемы перевозки (перегрузки) груза                         | 2/28                                          |                               |                      |                         | 2/14                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 05<br>ПК 1.2                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 20/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                               | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения     | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                 | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                          |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                 |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                          |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                 |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                          |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 14                                    | Курсовое проектирование. Занятие №8: Составление алгоритма перевозочных процедур и заданий для экспедиторов     | 2/30                                          |                               |                      |                         | 2/16                       |              |                          |                                  | Методические указания    | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 01<br>ПК 1.1                                                                                         |
| 15                                    | Курсовое проектирование. Занятие №9: Определение нескольких альтернативных маршрутов перевозки                  | 2/32                                          |                               |                      |                         | 2/18                       |              |                          |                                  | Методические указания    | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 03<br>ПК 1.2                                                                                         |
|                                       | Консультация по Разделу 2.                                                                                      |                                               |                               |                      |                         |                            | 2/4          |                          |                                  |                          |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Раздел 3. Расчет экономических показателей маршрута.                                                            | 26                                            | 4                             |                      | 10                      | 12                         | 2            |                          |                                  |                          |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 16                                    | Охрана труда и безопасность в технологических процессах на транспорте при проектировании ТЛС.                   | 2/34                                          | 2/12                          |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Учебное пособие          | конспект                                         | 1,2              | ОИ                                                      | ПК 1.1                                                                                                  |
| 17                                    | Практическое занятие №2: Составление комплекта документов для отправки груза на всех видах транспорта.          | 2/36<br>2/38                                  |                               |                      | 2/6<br>2/8              |                            |              |                          |                                  | Учебное пособие, формулы | Отчёт по работе                                  | 2,3              | ТЗ                                                      | ОК 09<br>ПК 1.1                                                                                         |
| 18                                    | Практическое занятие №3: Составление алгоритма загрузки вагонов, автомобилей и судна различными партиями груза. | 2/40<br>2/42                                  |                               |                      | 2/10<br>2/12            |                            |              |                          |                                  | Учебное пособие          | Отчёт по работе                                  | 2,3              |                                                         | ОК 09<br>ПК 1.2                                                                                         |
| 19                                    | Курсовое проектирование. Занятие №10: Расчёт технических характеристик маршрута                                 | 2/44                                          |                               |                      |                         | 2/20                       |              |                          |                                  | Методические указания    | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 03<br>ПК 1.3                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 21/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                        | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения  | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                          | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                          |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                          |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 20                                    | Курсовое проектирование. Занятие №11: Расчёт экономических показателей маршрута          | 2/46                                          |                               |                      |                         | 2/22                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 03<br>ПК 1.2                                                                                         |
| 21                                    | Курсовое проектирование. Занятие №12: Определение оптимального маршрута перевозки        | 2/48                                          |                               |                      |                         | 2/24                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ПК 1.1                                                                                                  |
| 22                                    | Курсовое проектирование. Занятие №13: Документальное оформлнение перевозки               | 2/50                                          |                               |                      |                         | 2/26                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 03<br>ПК 1.1                                                                                         |
| 23                                    | Курсовое проектирование. Занятие №14: Обеспечение безопасности перевозки                 | 2/52                                          |                               |                      |                         | 2/28                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 09<br>ПК 1.2                                                                                         |
| 24                                    | Оценка экономической эффективности грузоперевозки. Себестоимость перевозки.              | 2/54                                          | 2/14                          |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Учебное пособие       | конспект                                         | 1,2              |                                                         | ОК 02<br>ПК 1.2                                                                                         |
| 25                                    | Практическое занятие № 4. Оценка экономической эффективности грузоперевозки.             | 2/56                                          |                               |                      | 2/14                    |                            |              |                          |                                  | Учебное пособие       | Отчёт по работе                                  | 2,3              |                                                         |                                                                                                         |
| 26                                    | Курсовое проектирование. Занятие №15: Оценка эффективности и перспективы нового маршрута | 2/58                                          |                               |                      |                         | 2/30                       |              |                          |                                  | Методические указания | Курсовое проектирование                          | 2,3              |                                                         | ОК 02<br>ПК 1.2                                                                                         |
|                                       | Консультация по Разделу 3.                                                               |                                               |                               |                      |                         |                            | 2/6          |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Раздел 4. Безопасность на                                                                | 46                                            | 10                            |                      | 36                      |                            | 2            |                          |                                  |                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 22/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                                                     | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                  | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная                                    |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                  |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                                                     |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                  |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                                                     |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | транспорте и организация труда<br>участников транспортного процесса.                                                             |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                                                     |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 27                                    | Экологическая безопасность на<br>транспорте при проектировании<br>технологических процессов.                                     | 2/60                                          | 2/16                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие                                                  | конспект             | 1,2                                              |                  | ОК 02<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 28                                    | Нормативная база, регулирующая<br>экологическую безопасность на<br>транспорте. Конвенция МАРПОЛ 73/78,<br>СОЛАС 74.              | 2/62                                          | 2/18                          |                      |                         |                            |              |                          | Документация МАРПОЛ 73/78,<br>СОЛАС 74.                             |                      |                                                  | 1,2              |                                                         |                                                                                                         |
| 29                                    | Негативное влияние на окружающую<br>среду транспортных судов, а также<br>функционирование порта. Этапы ЛАРН                      | 2/64                                          | 2/20                          |                      |                         |                            |              |                          | Постановление Правительства<br>РФ<br>от 16 декабря 2020 года N 2124 |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 30                                    | <b>Практическое занятие №5:</b><br>Определение методов ликвидации<br>последствий аварийной ситуации при<br>перевозке груза       | 2/66                                          |                               |                      | 2/16                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие                                                  | Отчёт по работе      | 2,3                                              | ОРП              | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 31                                    | Разработка графиков движения<br>транспортных средств.                                                                            | 2/68                                          | 2/22                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие                                                  | конспект             | 1,2                                              |                  | ПК 1.2                                                  |                                                                                                         |
| 32                                    | <b>Практическое занятие № 6.</b><br>Разработка графиков движения<br>транспортных средств при<br>проектировании перевозки грузов. | 2/70<br>2/72                                  |                               |                      | 2/18<br>2/20            |                            |              |                          | Учебное<br>пособие                                                  | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 33                                    | <b>Практическое занятие № 7.</b><br>Прохождение транспортных средств                                                             | 2/74<br>2/76                                  |                               |                      | 2/22<br>2/24            |                            |              |                          | Учебное<br>пособие                                                  | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 23/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                                                                | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                  | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                  |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                  |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | через государственную границу на<br>автомобильном транспорте.<br>Запрещённые товары. Коды ТНВЭД.                                                                                 |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 34                                    | <b>Практическое занятие №8.</b><br>Прохождение транспортных средств<br>через государственную границу на ж/д<br>транспорте. Запрещённые товары.<br>Коды ЕТСНГ и ГНГ.              | 2/78<br>2/80                                  |                               |                      | 2/26<br>2/28            |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ПК 1.1<br>ПК 1.2                                        |                                                                                                         |
| 35                                    | <b>Практическое занятие №9.</b><br>Проектирование морской<br>грузоперевозки санкционных товаров<br>из Калининградской области/в<br>Калининградскую область. Правовые<br>вопросы. | 2/82<br>2/84                                  |                               |                      | 2/30<br>2/32            |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 36                                    | Информационное обеспечение<br>процесса перевозки грузов.                                                                                                                         | 2/86                                          | 2/24                          |                      |                         |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | конспект             | 1,2                                              |                  | ПК 1.1<br>ПК 1.2                                        |                                                                                                         |
| 37                                    | <b>Практическое занятие № 10.</b><br>Организация труда участников<br>транспортного процесса на<br>автомобильном транспорте при<br>проектировании ТЛС.                            | 2/88                                          |                               |                      | 2/34                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ПК 1.1<br>ПК 1.2                                        |                                                                                                         |
| 38                                    | <b>Практическое занятие № 11.</b><br>Организация труда участников<br>транспортного процесса на ж/д                                                                               | 2/90                                          |                               |                      | 2/36                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ПК 1.1<br>ПК 1.2                                        |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 24/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                                                                                              | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | транспорте при проектировании ТЛС.                                                                                                                                                                             |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 39                                    | <b>Практическое занятие № 12.</b><br>Организация труда участников<br>транспортного процесса на морском<br>транспорте при проектировании ТЛС.                                                                   | 2/92                                          |                               |                      | 2/38                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 40                                    | <b>Практическое занятие № 13.</b><br>Организация труда участников<br>транспортного процесса на воздушном<br>транспорте при проектировании ТЛС.                                                                 | 2/94                                          |                               |                      | 2/40                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 41                                    | <b>Практическое занятие № 14.</b><br>Требования, предъявляемые к<br>транспортным средствам, для<br>перевозки скоропортящихся грузов (тип<br>ТС, класс ТС, характеристики,<br>габариты, нагрузка на ось и т.д.) | 2/96                                          |                               |                      | 2/42                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 42                                    | <b>Практическое занятие № 15.</b><br>Требования, предъявляемые к<br>транспортным средствам, для<br>перевозки негабаритных грузов (тип<br>ТС, класс ТС, характеристики,<br>габариты, нагрузка на ось и т.д.)    | 2/98                                          |                               |                      | 2/44                    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |
| 43                                    | <b>Практическое занятие №16.</b> Расчет<br>затрат на доставку грузов (по видам<br>транспорта).                                                                                                                 | 2/100<br>2/102<br>2/104                       |                               |                      | 2/46<br>2/48<br>2/50    |                            |              |                          | Учебное<br>пособие               | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.2                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 25/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                                                                                             | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                                   | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                               | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                               |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                               |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Консультация по Разделу 4                                                                                                                                                                                     |                                               |                               |                      |                         |                            | 2/8          |                          |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Итого по МДК 01.02                                                                                                                                                                                            | 104                                           | 24                            |                      | 50                      | 30                         | 8            | 8                        |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | МДК 01.03 Информационные<br>технологии и автоматизированные<br>системы управления перевозочным<br>процессом на транспорте                                                                                     | 100                                           | 30                            |                      | 70                      |                            | 4            | 8                        |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | 5 семестр                                                                                                                                                                                                     | 100                                           | 30                            |                      | 70                      |                            | 4            | 8                        |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Раздел 1 Системы управления и их<br>автоматизация. Общие понятия<br>информации и информационных<br>технологий                                                                                                 | 16                                            | 8                             |                      | 8                       |                            | 2            |                          |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | Тема 1.1. Система управления<br>производством.                                                                                                                                                                | 8                                             | 4                             |                      | 4                       |                            |              |                          |                                                   |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 1                                     | Основные понятия теории управления:<br>управление, система, подсистема,<br>цель, проблема. Функции системы<br>управления Система управления и<br>особенно-сти транспортных систем, как<br>объектов управления | 2/2                                           | 2/2                           |                      |                         |                            |              |                          | Учебное пособие,<br>информацио<br>нные<br>ресурсы | Конспект<br>лекций   | 1,2                                              |                  | ОК 01<br>ОК 02                                          |                                                                                                         |
| 2                                     | Факторы, действующие на систему<br>управления перевозками и критерии<br>при управлении транспортной<br>системой. Понятие планирования<br>транспортным предприятием. Уровни                                    | 2/4                                           | 2/4                           |                      |                         |                            |              |                          | Методическое<br>пособие                           | Отчёт по работе      | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.1                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 26/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                                                           | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                                         | Средства обучения                     | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                          | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная           |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | планирования. Сводный годовой план. Понятие информации, ее виды и свойства. Превращение информации в ресурс. Формы и виды информационных ресурсов.                                                                                       |                                            |                            |                      |                      |                         |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 3<br>4                                | <b>Практическая работа №1:</b><br>Составление алгоритма одной из логистической операции (по заданию) с определением входной и выходной информации.                                                                                       | 2/6<br>2/8                                 |                            |                      | 2/2<br>2/4           |                         |              |                          | Учебно-методические пособия             | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  | ОК 05<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                |
|                                       | <b>Тема 1.2. Основы автоматизированной системы управления. Информационные системы и технологии</b>                                                                                                                                       | 8                                          | 4                          |                      | 4                    |                         |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 5                                     | Понятие автоматизации управления производством<br>Состав автоматизированной системы управления транспортного предприятия. Оперативный персонал при работе с АСУ на транспортном предприятии. Понятие автоматизированного рабочего места. | 2/10                                       | 2/6                        |                      |                      |                         |              |                          | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций                       | 1,2                                     |                  | ОК 05<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 27/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                                       | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                                         | Средства обучения                     | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                      | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная           |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 6                                     | Основные этапы развития информационных технологий. Понятие информационных технологий в управлении. Классификация информационных технологий. Информационные системы. Элементарные операции информационного процесса.. | 2/12                                       | 2/8                        |                      |                      |                         |              |                          | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций                       | 1,2                                     |                  | ОК 05<br>ПК 1.1                                      |                                                                                                |
| 7<br>8                                | <b>Практическая работа №2:</b><br>Составление структуры управления транспортного предприятия с указанием функциональных задач каждого элемента.                                                                      | 2/14<br>2/16                               |                            |                      | 2/6<br>2/8           |                         |              |                          | Учебно-методические пособия             | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  | ОК 05<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2                            |                                                                                                |
|                                       | Консультация по Разделу 1                                                                                                                                                                                            |                                            |                            |                      |                      | 2/2                     |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | <b>Раздел 2 Автоматизация управления различными видами транспорта</b>                                                                                                                                                | 50                                         | 18                         |                      | 32                   |                         | 1            |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | <b>Тема 2.1. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте. Роль информации в перевозочном процессе</b>                                                                                          | 24                                         | 8                          |                      | 16                   |                         |              |                          |                                         |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 9<br>10                               | Основные задачи разработки АСУ на автомобильное предприятие.                                                                                                                                                         | 2/18<br>2/20                               | 6/14                       |                      |                      |                         |              |                          | Учебное пособие, информацио             | Конспект лекций                       | 1,2                                     |                  | ОК 01<br>ОК 02                                       |                                                                                                |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 28/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                             | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения                        | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                            | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                                          |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 11                                    | Автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов.                                                                                                               | 2/22                                       |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | нные ресурсы                             |                                         |                  |                                                      | ОК 03                                                                                          |
| 12                                    | Перевозочный процесс в современных условиях. Место информационного потока в нём. Система управления перевозками. Задачи организации перевозочного процесса. Инновации в управлении перевозочным процессом. | 2/24                                       | 2/16                       |                      |                      |                         |              |                          |                               | Учебное пособие, информацио нные ресурсы | Конспект лекций                         | 1,2              |                                                      | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03                                                                        |
| 13<br>14                              | <b>Практическая работа №3:</b> Назначение программного обеспечения «Автопредприятие». Заполнение базы данных                                                                                               | 2/26<br>2/28                               |                            |                      | 2/10<br>2/12         |                         |              |                          |                               | Учебно-методические пособия              | Отчёт по работе в электронном формате   | 2,3              |                                                      | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.2                                                              |
| 15<br>16                              | <b>Практическая работа №4:</b> Оформление путевого листа с помощью программы «Автопредприятие».                                                                                                            | 2/30<br>2/32                               |                            |                      | 2/14<br>2/16         |                         |              |                          |                               | Учебно-методические пособия              | Отчёт по работе в электронном формате   | 1,2              |                                                      | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.2                                                              |
| 17<br>18                              | <b>Практическая работа №5:</b> Решение транспортной задачи (нахождение минимальных расходов для предприятия) с помощью «Microsoft                                                                          | 2/34<br>2/36                               |                            |                      | 2/18<br>2/20         |                         |              |                          |                               | Учебно-методические пособия              | Отчёт по работе в электронном формате   | 2,3              |                                                      | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.2                                                              |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 29/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                            | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения           | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                           | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                           |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                           |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Excel». Оптимально использование ресурсов автотранспортного предприятия.                                                                                                                                  |                                            |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 19<br>20                              | <b>Практическая работа №6:</b> Решение транспортной задачи методом Коммивояжора с помощью «Microsoft Excel»                                                                                               | 2/38<br>2/40                               |                            |                      | 2/22<br>2/24         |                         |              |                          |                               | Учебно-методические пособия | Отчёт по работе в электронном формате   | 2,3              |                                                      | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.2                                                              |
|                                       | <b>Тема 2.2 Автоматизированные системы управления грузовой станцией (железнодорожные перевозки).</b>                                                                                                      | 22                                         | 6                          |                      | 16                   |                         |              |                          |                               |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 21<br>22                              | Задачи автоматизированной системы управления грузовой станцией. Информационное обеспечение при создании АСУ грузовой станции Автоматизированные системы железнодорожных станций (ДИСКОР. ОСКАР, ДИСПАРК). | 2/42<br>2/44                               | 2/18<br>2/20               |                      |                      |                         |              |                          |                               |                             | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций  | 1,2                                                  |                                                                                                |
| 23                                    | Транспортно-информационные потоки. Иерархическая структура информационного обеспечения предприятия. Инфраструктура ТИС. Инфраструктура информационных                                                     | 2/46                                       | 2/22                       |                      |                      |                         |              |                          |                               |                             | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций  | 1,2                                                  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.2                                                              |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 30/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                                                                                                                                                | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения                  | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                  | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | потоков. Управление цепочкой поставок                                                                                                                                                                                            |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                                       |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
| 24<br>25                              | <b>Практическая работа №7:</b> СУБД ACCESS. Назначение программы. Использование программы для управления предприятием.                                                                                                           | 2/48                                          |                               |                      | 2/26                    |                            |              |                          | Учебно-методические пособия      | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                              |                  | ОК 03<br>ПК 1.2<br>ПК 1.1                               |                                                                                                         |
| 26<br>27                              | <b>Практическая работа №8:</b> СУБД ACCESS. Создание базы данных для транспортного предприятия (по видам транспорта). СУБД ACCESS. Создание функциональных связей в базе данных транспортного предприятия (по видам транспорта). | 2/50<br>2/52                                  |                               |                      | 2/28<br>2/30            |                            |              |                          | Учебно-методические пособия      | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                              |                  | ОК 03<br>ПК 1.2<br>ПК 1.1                               |                                                                                                         |
| 28<br>29                              | <b>Практическая работа №9:</b> СУБД ACCESS. Создание экранных форм транспортного предприятия.                                                                                                                                    | 2/54                                          |                               |                      | 2/32                    |                            |              |                          | Учебно-методические пособия      | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                              |                  | ОК 03<br>ПК 1.2<br>ПК 1.1                               |                                                                                                         |
| 30<br>31                              | <b>Практическая работа №10:</b> СУБД ACCESS. Создание отчётности по транспортному предприятию (по видам транспорта).                                                                                                             | 2/56<br>2/58                                  |                               |                      | 2/34<br>2/36            |                            |              |                          | Учебно-методические пособия      | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                              |                  | ОК 03<br>ПК 1.2<br>ПК 1.1                               |                                                                                                         |
| 32<br>33                              | <b>Практическая работа №11:</b> СУБД ACCESS. Создание запросов и кнопочных форм. СУБД ACCESS.                                                                                                                                    | 2/60<br>2/62                                  |                               |                      | 2/38<br>2/40            |                            |              |                          | Учебно-методические пособия      | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                              |                  | ОК 05<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2                               |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 31/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                               | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                               |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                               |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Демонстрация работы программы, созданной для транспортной организации, решение различных задач на производстве.                               |                                            |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Тема 2.3. Автоматизированные системы управления на грузовых терминалах (морские перевозки).                                                   | 4                                          | 4                          |                      |                      |                         | 1            |                          |                               |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 34<br>35                              | Понятие и структура контейнерного пункта. Структура и функциональные задачи АСУ контейнерного пункта. Автоматизированные рабочие места АСУКП. | 2/64<br>2/66                               | 2/24<br>2/26               |                      |                      |                         |              |                          |                               |                   | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций  | 1,2                                                  |                                                                                                |
|                                       | Консультации по второму разделу                                                                                                               |                                            |                            |                      |                      |                         | 1/3          |                          |                               |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Раздел 3. Применение информационных технологий (по виду транспорта                                                                            | 34                                         | 4                          |                      | 30                   |                         |              |                          |                               |                   |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 36                                    | Правила составления комплекта перевозочных документов в прямом смешанном сообщении. Порядок кодировки железнодорожных станций.                | 2/68                                       | 2/28                       |                      |                      |                         |              |                          |                               |                   | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций  | 1,2                                                  |                                                                                                |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 32/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                                                      | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения           | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                     | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                             |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 37                                    | Основные направления научно-технического прогресса в сфере информатизации морского судоходства. Информационное обеспечение перевозки груза на морском транспорте.                                                                   | 2/70                                       | 2/30                       |                      |                      |                         |              |                          |                               |                             | Учебное пособие, информационные ресурсы | Конспект лекций  | 1,2                                                  |                                                                                                |
| 38<br>39                              | <b>Практическая работа №12:</b><br>Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: учет предварительных потребностей на перевозку грузов. | 2/72<br>2/74                               |                            |                      | 2/42<br>2/44         |                         |              |                          |                               | Учебно-методические пособия | Отчёт по работе в электронном формате   | 2,3              |                                                      | ОК 05<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2                                                                      |
| 40<br>41                              | <b>Практическая работа №13:</b><br>Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП».                                                                                          | 2/76<br>2/78                               |                            |                      | 2/46<br>2/48         |                         |              |                          |                               | Учебно-методические пособия | Отчёт по работе в электронном формате   | 2,3              |                                                      | ОК 05<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2                                                                      |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 33/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                                        | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения                     | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                       | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Управление заказами на перевозку: регистрация и формирование заказов на перевозку грузов.                                                                                                                             |                                            |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 42<br>43                              | <b>Практическая работа № 14:</b><br>Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: управление мультимодальными перевозками | 2/80<br>2/82                               |                            |                      | 2/50                 |                         |              |                          | Учебно-методические пособия   | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  | ОК 05<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2                            |                                                                                                |
| 44                                    | <b>Практическая работа № 15:</b><br>Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Операции с грузом: приём и отгрузка товара со склада                      | 2/84                                       |                            |                      | 2/52<br>2/54         |                         |              |                          | Учебно-методические пособия   | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  | ОК 03<br>ПК 1.2<br>ПК 1.1                            |                                                                                                |
| 45<br>46                              | <b>Практическая работа №16:</b><br>Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ                                                                      | 2/86<br>2/88                               |                            |                      | 2/56<br>2/58         |                         |              |                          | Учебно-методические пособия   | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  | ОК 01<br>ОК 02                                       |                                                                                                |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 34/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                             | Общий объем образовательной программы, час |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               | Средства обучения                     | Внеаудиторная работа (домашнее задание) | Уровень освоения | Используемые активные и интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            | Объем образовательной программы в ак. час. | Обязательная нагрузка, час |                      |                      |                         | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная внеаудиторная |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | в т. ч. по видам занятий   |                      |                      |                         |              |                          |                               |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            | Уроки, лекции              | лабораторные занятия | практические занятия | Курсовое проектирование |              |                          |                               |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
|                                       | Логиста:Создание маршрутного листа. Финансовый учет: функции учета преysкурантов и тарифов, расчете стоимости оказанных и полученных транспортных услуг.                                                                                                   |                                            |                            |                      |                      |                         |              |                          |                               |                                       |                                         |                  |                                                      |                                                                                                |
| 47<br>48                              | <b>Практическая работа №17:</b><br>Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Маршрутизация заказов. Алгоритм Очередей и Кларка-Райта. Складской учёт: Приёмка и перемещение товара на склад. | 2/90<br>2/92                               |                            |                      | 2/60<br>2/62         |                         |              |                          | Учебно-методические пособия   | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  |                                                      |                                                                                                |
| 49<br>50                              | <b>Практическая работа №18:</b><br>Программа «1С: Предприятие 8. WMS Логистика склада». Складской учет: Отбор и отгрузка товара. Складской учёт: инвентаризация и пересчёт товара.                                                                         | 2/94<br>2/96                               |                            |                      | 2/64<br>2/66         |                         |              |                          | Учебно-методические пособия   | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  |                                                      |                                                                                                |
| 51<br>52                              | <b>Практическая работа №19:</b><br>Разработка макета сайта для транспортного предприятия (с                                                                                                                                                                | 2/98<br>2100                               |                            |                      | 2/68<br>2/70         |                         |              |                          | Учебно-методические пособия   | Отчёт по работе в электронном формате | 2,3                                     |                  |                                                      | ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.1                                                                       |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 35/43 |

| Номер занятия<br>(сквозная нумерация) | Наименование разделов и тем<br>учебной дисциплины                                                    | Общий объем образовательной программы, час    |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  | Средства<br>обучения | Внеаудиторная<br>работа<br>(домашнее<br>задание) | Уровень освоения | Используемые активные и<br>интерактивные формы обучения | Коды компетенций и личностных<br>результатов, формированию<br>которых способствует элемент<br>программы |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                      | Объем образовательной<br>программы в ак. час. | Обязательная<br>нагрузка, час |                      |                         |                            | консультации | Промежуточная аттестация | самостоятельная<br>внеаудиторная |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                      |                                               | в т. ч. по видам<br>занятий   |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       |                                                                                                      |                                               | Уроки, лекции                 | лабораторные занятия | практические<br>занятия | Курсовое<br>проектирование |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |
|                                       | использование Google форм).<br>Использование интернет-<br>калькуляторов для расчёта фрахта<br>судна. |                                               |                               |                      |                         |                            |              |                          |                                  |                      |                                                  |                  | ПК 1.2                                                  |                                                                                                         |
|                                       | Итого по МДК 01.03                                                                                   | 100                                           | 30                            |                      | 70                      |                            | 4            | 8                        |                                  |                      |                                                  |                  |                                                         |                                                                                                         |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 36/43 |

## 2.4 Содержание обучения по практике профессионального модуля (ПМ 01)

| Коды профессиональных компетенций | Вид практики              | Виды работ на практике, требования к их выполнению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| ПК 1.1<br>ПК 1.2                  | Учебная практика          | <b>Виды работ:</b><br>1. Посещение экскурсии в АО «КМТП» (Калининградский Морской торговый порт);<br>2. Посещение экскурсии в ОАО «РЖД»;<br>3. Посещение экскурсии в АО «Аэропорт Храброво»;<br>4. Посещение экскурсии в ГК «Содружество», г. Светлый, ГК «Новик», г. Калининград<br>5. Написание отчета о видах работ на предприятиях, сфере деятельности, орг. структуре предприятия, материально-технической базе и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 72          | 2-3              |
| ПК 1.1<br>ПК 1.2                  | Производственная практика | <b>Виды работ</b><br>1. Ведение технической документации, контроль выполнения заданий и графиков:<br>1.1 Знакомство с номенклатурой перевозимых грузов и документов на предприятии.<br>1.2. Участие в реализации контроля выполнения производственных заданий и графиков.<br>2. Использование в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации:<br>2.1 Работа в профессиональных базах данных.<br>2.2 Решение конкретных производственных задач с использованием электронно-вычислительных машин, информационных технологий<br>2.3. Выполнение работ с использованием навигационных систем на транспорте<br>3. Расчет норм времени на выполнение операций:<br>3.1 Обработка оперативной информации.<br>3.2 Выполнение анализа конкретных случаев нарушения безопасности движения<br>3.3 Расчет норм времени на ПРР, крепление грузов с использованием нормативов<br>3. Расчет показателей работы объектов транспорта:<br>4.1 Выполнение работ с использованием программ для решения транспортных задач, нахождения оптимального плана погрузки груза и программный пакет «Автопредприятие», «StabEditor», «1С:Предприятие 8. WMS Логистика»)<br>4.2 Выполнение работ с использованием современных Web-сайтов и применение для поиска необходимой информации. | 288         | 2-3              |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 37/43 |

#### **2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)**

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Организация перевозочного процесса доставки .....груза .....по маршруту «.....»

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 38/43 |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Организация транспортно-логистической деятельности в рыбопромышленной отрасли в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам) оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Технические средства обучения и программное обеспечение: согласно п. 6.1. образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе не старше пяти лет с момента издания.

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Логистика на транспорте : учебное пособие / М. А. Арсланов, Ш. М. Минатуллаев, Д. А. Салатова, Б. А. Джапаров. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2023. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175383>

2. Арсланов, М. А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / М. А. Арсланов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 392 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159410>

3. Терованесов, М. Р. Транспортный менеджмент и логистика : учебное пособие / М. Р. Терованесов, В. С. Козлов. — Донецк : ДОНАУИГС, 2020. — 295 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225878>

4. Левкин, Г. Г. Логистика в АПК : учебное пособие для вузов / Г. Г. Левкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-9088-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184134>

5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 410 с.

6. Сафиуллин, Р. Р. Грузовые перевозки : учебное пособие : [16+] / Р. Р. Сафиуллин ; под ред. Р. Н. Сафиуллина. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2022. — 284 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597736>

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 39/43 |

### 3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
2. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <https://www.biblioclub.ru>
6. МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>
7. МДК 01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>
8. МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>

### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для вузов / Л. И. Роговичене [и др.]; под редакцией Е. В. Будриной. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 344 с.
2. Эмирова, А. Е. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д. Эмиров. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 173 с.
3. Журнал «Транспортное дело России», выходит 4 раза в полугодие.
4. Методическое пособие для практических занятий по ПМ 01, 2025 г.

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК                                                                                                                                                                | Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Формы контроля и методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1 Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками | Знание современных информационных технологий, используемых при планировании и организации перевозочных процессов.<br>Умение работать с программами для решения транспортных задач, нахождения оптимального плана погрузки груза и оформления электронного пакета документов (СУБД ACCESS, Microsoft Excel, программный пакет «Автопредприятие», «StabEditor», «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП»)<br>Использование навигационных систем на транспорте, таких как: Autotransinfo, Google Maps, Google Earth, ЯндексКарты, Навител.<br>Умение работать с современными Web-сайтами и применять для поиска необходимой информации.<br>Умение использовать ЭВМ при решении транспортных задач и при обработке | Текущий контроль в форме:<br>- защиты практических работ;<br>- тестирования;<br>- зачетов по темам и разделам;<br>- экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов.<br>Оценка деятельности обучающихся при прохождении учебной практики и на производстве при прохождении производственной практики.<br>Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03.<br>Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам.<br>Квалификационный экзамен по модулю ПМ01. |

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 40/43 |

| Код ПК, ОК                                                                                              | Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Формы контроля и методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | информации для последующего формирования документа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 1.2 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.          | <p>Знание участников перевозочного процесса, его составляющие, структуры управлений транспортных предприятий, особенности различных видов перевозок. Общие представления об оформляемой при этом документации, техническом обеспечении перевозочного процесса на различных видах транспорта; основы эксплуатации технических средств и механизмов во время перегрузочного процесса и складирования.</p> <p>Знание документов, содержащих правила и нормы по экологической безопасности. Соблюдение требований работников по технике безопасности, пожарной безопасности на всех этапах перевозочного процесса. Определение комплексной и индивидуальной норм выработки, расчёт производительности и норм времени для каждой операции перевозочного и перегрузочного процесса.</p> <p>Расчёт основных параметров рейса судна и составление расписания судозаходов в порт.</p> <p>Умение рассчитать технические показатели объектов транспортной инфраструктуры. Определить полезную площадь склада, сформировать штабель груза с расчётом его основных параметров, грузоподъёмность и грузовместимость транспортных средств и массу загруженного наливного и насыпного груза.</p> | <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты практических работ;</li> <li>- тестирования;</li> <li>- зачетов по темам и разделам;</li> <li>- экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов.</li> </ul> <p>Оценка деятельности обучающихся при прохождении учебной практики и на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p> |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Экспертное наблюдение и оценка активности студента при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 41/43 |

| Код ПК, ОК                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Формы контроля и методы оценки                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях<br>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте<br>методы работы в профессиональной и смежных сферах<br>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                             | Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации<br>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска<br>оценивать практическую значимость результатов поиска<br>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач<br>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности<br>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач<br>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности<br>приемы структурирования информации<br>формат оформления результатов поиска информации<br>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства | Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр. |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности<br>применять современную научную профессиональную терминологию<br>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования<br>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи<br>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования<br>презентовать идеи открытия собственного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр. |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                           |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                                |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА<br>ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 42/43 |

| Код ПК, ОК                                                                                                                                                  | Критерии оценки результата<br>(показатели освоения<br>компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             | дела в профессиональной деятельности<br>определять источники достоверной правовой информации<br>составлять различные правовые документы<br>находить интересные проектные идеи,<br>грамотно их формулировать и документировать<br>оценивать жизнеспособность проектной идеи,<br>составлять план проекта<br>Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации<br>современная научная и профессиональная терминология<br>возможные траектории профессионального развития и самообразования<br>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности<br>правила разработки презентации<br>основные этапы разработки и реализации проекта                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке<br>проявлять толерантность в рабочем коллективе<br>Знания: правила оформления документов<br>правила построения устных сообщений<br>особенности социального и культурного контекста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике. |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                   | Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы<br>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы<br>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности<br>кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)<br>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы<br>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы<br>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)<br>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности<br>особенности произношения<br>правила чтения текстов профессиональной | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике. |

Документ управляется программными средствами 1С Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся 1С Колледж

|                      |                                                                        |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| МО-23 02 02-ПМ.01.РП | КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»                                             |         |
|                      | ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) | С 43/43 |

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций) | Формы контроля и методы оценки |
|------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|            | направленности                                                  |                                |

## 5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. «Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)» представляет собой компонент образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии «Организации перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Протокол № 9 от 21.05.2025г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/О.Г. Фаустова/