



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	2024
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА 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; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального	

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА НА 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 правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1 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; производить расчет параметров транспортных средств и перегрузочного оборудования; классифицировать грузы и грузовые перевозки; применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач; 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 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
МДК 01.01 Грузоведение и основы технологии перевозочного процесса					
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	
Итого по МДК 01.01				58	
МДК 01.02 Проектирование технологических процессов (по видам транспорта)					

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 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	
Итого по МДК 01.02				24	
МДК 01.03 Информационные технологии и автоматизированные системы управления перевозочным процессом на транспорте					
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	
Итого по МДК 01.03				30	
Итого по ПМ 01				112	

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

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
МДК 01.01 Грузоведение и основы технологии перевозочного процесса		
Учебные занятия	106	106
Промежуточная аттестация	8	8
Консультация	8	8
Итого по МДК 01.01		122
МДК 01.02 Проектирование технологических процессов (по видам транспорта)		
Учебные занятия	104	104
Промежуточная аттестация	8	8
Консультация	8	8
Итого по МДК 01.02		120
МДК 01.03 Информационные технологии и автоматизированные системы управления перевозочным процессом на транспорте		
Учебные занятия	100	100
Промежуточная аттестация	8	8
Консультация	4	4
Итого по МДК 01.03		112
ИТОГО по ПМ 01		354
Практика, в т.ч.:	360	360
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			
	Всего:	722	536	354	168	30		32	72	288

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 9/43

2.3. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Номер занятия (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								
	МДК 01.01 Грузоведение и основы технологии перевозочного процесса	122	58		48		8	8						
	3 семестр													
	Раздел 1. Основы грузоведения и транспортировки	10	6		4		2							
	Тема 1.1 Основные понятия груза	8	4		4									
1	Понятие груза и транспорта. Физико-химические свойства и объемно-весовые характеристики грузов.	2/2	2/2							Учебное пособие	1, стр. 6-11	1,2		ОК01,05 ПК1.1
2	Классификация перевозимых грузов. Упаковка, тара и маркировка груза. транспортабельность груза.	2/4	2/4							Учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01,05 ПК 1.1
3 4	Практическая работа №1: Определение транспортных свойств, характеристик и особенностей перевозки конкретного груза	2/6 2/8			2/2 2/4					Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3	МГ	ОК 03,09 ПК 1.1
	Тема 1.2 Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве	2	2											
5	Понятие перевозочного процесса, его основные и косвенные участники.	2/10	2/6							Учебное пособие	1, стр. 12-16	1,2		ОК 03, 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 10/43

Номер занятия (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								
	Элементы и показатели перевозочного (транспортного) процесса.													
	Консультация по разделу 1					2/2					2			
	Раздел 2. Организация и технология транспортного процесса.	52	28		24	2								
	Тема 2.1. Понятие технологии перевозочного процесса	20	10		10									
6	Технологический процесс перевозки грузов. Классификация грузовых перевозок.	2/12	2/8						Учебное пособие	конспект				ОК 03, ПК 1.1
7	Подготовка грузов к перевозке с учётом их свойств, влияющих на перевозку. Методы определения количества и качества груза.	2/14	2/10						Учебное пособие	1, стр. 17-19	1,2			ОК 03 ПК 1.1
8	Упаковка и маркировка грузов.	2/16	2/12						Учебное пособие	конспект				ОК 03 ПК 1.1
9	Понятие и классификация укрупнённых грузовых единиц (УГЕ). Расчет УГЕ.	2/18	2/14						Учебное пособие	1, стр. 20-21	1,2			ОК 03 ПК 1.1
10	Этапы пакетирования груза. Основные средства пакетирования груза. Виды креплений груза для каждого транспортного средства.	2/20	2/16						Учебное пособие	2, стр. 39-41	1,2	ОИ		ОК 05 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 11/43

Номер занятия (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 12	Практическая работа №2: Пакетирование тарно-штучных грузов на поддонах. Определение основных параметров укрупнённого грузового места.	2/22 2/24			2/6 2/8				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3		ОК 01,09 ПК 1.1	
13 14	Практическая работа №3: Комплектация грузов для полного использования грузоподъемности и грузоместимости транспортного средства	2/26 2/28			2/10 2/12				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3	ТЗ	ОК 03, 0,9 ПК 1.1	
15	Практическая работа №4: Оптимизация использования подвижного состава	2/30			2/14				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3		ОК 09, ПК 1.1	
	Тема 2.2 Технология погрузо-разгрузочных работ	12	10		2									
16	Технология погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ.	2/32	2/18						Учебное пособие	4, стр. 109-111	1,2	ЭБ	ОК 02 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 12/43

Номер занятия (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								
	другой и на склад. Нормы ПРР.													
19	Практическая работа №5: 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 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 2/42	2/24 2/26							Учебное пособие	конспект			ОК 02,05 ПК 1.1
	Тема 2.3 Технологии транспортировки	2	2											
21	Современные технологии транспортировки в цепях поставок	2/44	2/28							Учебное пособие	4, стр.66-73	1,2	МК	ОК 05
	Тема 2.4 Технологии хранения в цепях перевозочного процесса	18	6		12		2							
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 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 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 13/43

Номер занятия (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 ПК 1.1
25 26	Практическая работа №6: Определение полезной площади складских площадок с учётом подъездных путей и безопасных расстояний между штабелями груза.	2/52 2/54			2/18 2/20					Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.2
27 28	Практическая работа №7: Определение количества ярусов в штабеле при складировании груза в соответствии с норматива погрузки.	2/56 2/58			2/22 2/24					Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 01,09 ПК 1.1
29 30	Практическая работа №8: Формирование штабеля груза и расчёт основных его параметров.	2/60 2/62			2/26 2/28					Учебное пособие, схемы	Отчёт по работе	2,3		ОК 02,09 ПК 1.2
	Консультация по разделу 2					2/4								
	Раздел 3. Технология перевозки грузов на транспорте (по видам)	44	24		20		4							
	Тема 3.1 Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте	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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 14/43

Номер занятия (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 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 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 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 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 ПК 1.2
39	Практическая работа №9: 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 ПК 1.2
40	Практическая работа №10: Расчёт основных параметров судна: расход топлива, грузовместимость.	2/78			2/32					Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 03, 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 15/43

Номер занятия (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 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 ПК 1.1
43	Документальное оформмление перевозки на морском транспорте	2/84	2/48							Учебное пособие	конспект	1,2		ОК 01,03 ПК 1.1
44	Практическая работа №13: Составление грузового плана судна. Заполнение люковой записки, грузового манифеста.	2/86 2/88			2/38 2/40					Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 01,03 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 16/43

Номер занятия (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								
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 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 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 17/43

Номер занятия (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								
	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 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 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 18/43

Номер занятия (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								
	5 семестр	104	24		50	30	8	8						
	Раздел 1. Проектирование технологических процессов на транспорте.	22	8		4	10	2							
1	Проектирование технологических процессов на транспорте (по видам). Основыне понятия.	2/2	2/2						Учебное пособие	конспект	1,2			
2	Этапы и методы проектирования технологических процессов на транспорте (по видам).	2/4	2/4						Учебное пособие	конспект	1,2			
3	Основы проектирования транспортно- логистических систем (ТЛС) на различных видах транспорта.	2/6	2/6						Учебное пособие	конспект	1,2			
4	Критерии эффективности при проектировании ТЛС доставки грузов на различных видах транспорта.	2/8	2/8						Учебное пособие	конспект	1,2			
5	Курсовое проектирование. Занятие №1: выдача заданий	2/10				2/2			Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ПК 1.2	
6	Курсовое проектирование. Занятие №2: правила оформлнение и сдачи курсовой работы	2/12				2/4			Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 09 ПК 1.2	
7	Курсовое проектирование. Занятие №3: изучение районов планируемых	2/14				2/6			Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 09 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 19/43

Номер занятия (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								
	перевозок													
8	Курсовое проектирование. Занятие №4: работа с картами (географические возможности перевозки)	2/16				2/8				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 03 ПК 1.1
9	Курсовое проектирование. Занятие №5: Определение свойств перевозимых грузов.	2/18				2/10				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК09 ПК 1.1
10	Практическое занятие №1. Расчет критериев эффективности при проектировании ТЛС доставки грузов.	2/20 2/22			2/2 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 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 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 20/43

Номер занятия (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								
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 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 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 2/38			2/6 2/8					Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3	ТЗ	ОК 09 ПК 1.1
18	Практическое занятие №3: Составление алгоритма загрузки вагонов, автомобилей и судна различными партиями груза.	2/40 2/42			2/10 2/12					Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 09 ПК 1.2
19	Курсовое проектирование. Занятие №10: Расчёт технических характеристик маршрута	2/44				2/20				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 03 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 21/43

Номер занятия (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								
20	Курсовое проектирование. Занятие №11: Расчёт экономических показателей маршрута	2/46				2/22				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 03 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 ПК 1.1
23	Курсовое проектирование. Занятие №14: Обеспечение безопасности перевозки	2/52				2/28				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 09 ПК 1.2
24	Оценка экономической эффективности грузоперевозки. Себестоимость перевозки.	2/54	2/14							Учебное пособие	конспект	1,2		ОК 02 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 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 22/43

Номер занятия (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								
	транспорте и организация труда участников транспортного процесса.													
27	Экологическая безопасность на транспорте при проектировании технологических процессов.	2/60	2/16						Учебное пособие	конспект	1,2		ОК 02 ПК 1.2	
28	Нормативная база, регулирующая экологическую безопасность на транспорте. Конвенция МАРПОЛ 73/78, СОЛАС 74.	2/62	2/18						Документация МАРПОЛ 73/78, СОЛАС 74.			1,2		
29	Негативное влияние на окружающую среду транспортных судов, а также функционирование порта. Этапы ЛАРН	2/64	2/20						Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2020 года N 2124					
30	Практическое занятие №5: Определение методов ликвидации последствий аварийной ситуации при перевозке груза	2/66			2/16				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3	ОРП	ОК 05 ПК 1.2	
31	Разработка графиков движения транспортных средств.	2/68	2/22						Учебное пособие	конспект	1,2		ПК 1.2	
32	Практическое занятие № 6. Разработка графиков движения транспортных средств при проектировании перевозки грузов.	2/70 2/72			2/18 2/20				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.2	
33	Практическое занятие № 7. Прохождение транспортных средств	2/74 2/76			2/22 2/24				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 23/43

Номер занятия (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								
	через государственную границу на автомобильном транспорте. Запрещённые товары. Коды ТНВЭД.													
34	Практическое занятие №8. Прохождение транспортных средств через государственную границу на ж/д транспорте. Запрещённые товары. Коды ЕТСНГ и ГНГ.	2/78 2/80			2/26 2/28				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ПК 1.1 ПК 1.2	
35	Практическое занятие №9. Проектирование морской грузоперевозки санкционных товаров из Калининградской области/в Калининградскую область. Правовые вопросы.	2/82 2/84			2/30 2/32				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.2	
36	Информационное обеспечение процесса перевозки грузов.	2/86	2/24						Учебное пособие	конспект	1,2		ПК 1.1 ПК 1.2	
37	Практическое занятие № 10. Организация труда участников транспортного процесса на автомобильном транспорте при проектировании ТЛС.	2/88			2/34				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ПК 1.1 ПК 1.2	
38	Практическое занятие № 11. Организация труда участников транспортного процесса на ж/д	2/90			2/36				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ПК 1.1 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 24/43

Номер занятия (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								
	транспорте при проектировании ТЛС.													
39	Практическое занятие № 12. Организация труда участников транспортного процесса на морском транспорте при проектировании ТЛС.	2/92			2/38				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.2	
40	Практическое занятие № 13. Организация труда участников транспортного процесса на воздушном транспорте при проектировании ТЛС.	2/94			2/40				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3			
41	Практическое занятие № 14. Требования, предъявляемые к транспортным средствам, для перевозки скоропортящихся грузов (тип ТС, класс ТС, характеристики, габариты, нагрузка на ось и т.д.)	2/96			2/42				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.2	
42	Практическое занятие № 15. Требования, предъявляемые к транспортным средствам, для перевозки негабаритных грузов (тип ТС, класс ТС, характеристики, габариты, нагрузка на ось и т.д.)	2/98			2/44				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.2	
43	Практическое занятие №16. Расчет затрат на доставку грузов (по видам транспорта).	2/100 2/102 2/104			2/46 2/48 2/50				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 25/43

Номер занятия (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								
	Консультация по Разделу 4						2/8							
	Итого по МДК 01.02	104	24		50	30	8	8						
	МДК 01.03 Информационные технологии и автоматизированные системы управления перевозочным процессом на транспорте	100	30		70		4	8						
	5 семестр	100	30		70		4	8						
	Раздел 1 Системы управления и их автоматизация. Общие понятия информации и информационных технологий	16	8		8		2							
	Тема 1.1. Система управления производством.	8	4		4									
1	Основные понятия теории управления: управление, система, подсистема, цель, проблема. Функции системы управления Система управления и особенно-сти транспортных систем, как объектов управления	2/2	2/2						Учебное пособие, информацио нные ресурсы	Конспект лекций	1,2		ОК 01 ОК 02	
2	Факторы, действующие на систему управления перевозками и критерии при управлении транспортной системой. Понятие планирования транспортным предприятием. Уровни	2/4	2/4						Методическое пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 26/43

Номер занятия (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 4	Практическая работа №1: Составление алгоритма одной из логистической операции (по заданию) с определением входной и выходной информации.	2/6 2/8			2/2 2/4					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 05 ПК 1.1
	Тема 1.2. Основы автоматизированной системы управления. Информационные системы и технологии	8	4		4									
5	Понятие автоматизации управления производством 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 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 27/43

Номер занятия (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 ПК 1.1	
7 8	Практическая работа №2: Составление структуры управления транспортного предприятия с указанием функциональных задач каждого элемента.	2/14 2/16			2/6 2/8				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2	
	Консультация по Разделу 1					2/2								
	Раздел 2 Автоматизация управления различными видами транспорта	50	18		32		1							
	Тема 2.1. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте. Роль информации в перевозочном процессе	24	8		16									
9 10	Основные задачи разработки АСУ на автомобильное предприятие.	2/18 2/20	6/14						Учебное пособие, информацио	Конспект лекций	1,2		ОК 01 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 28/43

Номер занятия (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 ОК 02 ОК 03
13 14	Практическая работа №3: Назначение программного обеспечения «Автопредприятие». Заполнение базы данных	2/26 2/28			2/10 2/12					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2
15 16	Практическая работа №4: Оформление путевого листа с помощью программы «Автопредприятие».	2/30 2/32			2/14 2/16					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	1,2		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2
17 18	Практическая работа №5: Решение транспортной задачи (нахождение минимальных расходов для предприятия) с помощью «Microsoft	2/34 2/36			2/18 2/20					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 01 ОК 02 ОК 03 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 29/43

Номер занятия (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 20	Практическая работа №6: Решение транспортной задачи методом Коммивояжора с помощью «Microsoft Excel»	2/38 2/40			2/22 2/24					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2
	Тема 2.2 Автоматизированные системы управления грузовой станцией (железнодорожные перевозки).	22	6		16									
21 22	Задачи автоматизированной системы управления грузовой станцией. Информационное обеспечение при создании АСУ грузовой станции Автоматизированные системы железнодорожных станций (ДИСКОР. ОСКАР, ДИСПАРК).	2/42 2/44	2/18 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 ОК 02 ОК 03 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 30/43

Номер занятия (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								
	потоков. Управление цепочкой поставок													
24 25	Практическая работа №7: 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 ПК 1.2 ПК 1.1
26 27	Практическая работа №8: 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 2/52			2/28 2/30					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.1
28 29	Практическая работа №9: СУБД ACCESS. Создание экранных форм транспортного предприятия.	2/54			2/32					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.1
30 31	Практическая работа №10: СУБД ACCESS. Создание отчётности по транспортному предприятию (по видам транспорта).	2/56 2/58			2/34 2/36					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.1
32 33	Практическая работа №11: СУБД ACCESS. Создание запросов и кнопочных форм. СУБД ACCESS.	2/60 2/62			2/38 2/40					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 05 ПК 1.1 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 31/43

Номер занятия (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 35	Понятие и структура контейнерного пункта. Структура и функциональные задачи АСУ контейнерного пункта. Автоматизированные рабочие места АСУКП.	2/64 2/66	2/24 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 32/43

Номер занятия (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 39	Практическая работа №12: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: учет предварительных потребностей на перевозку грузов.	2/72 2/74			2/42 2/44					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2
40 41	Практическая работа №13: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП».	2/76 2/78			2/46 2/48					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 05 ПК 1.1 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 33/43

Номер занятия (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 43	Практическая работа № 14: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: управление мультимодальными перевозками	2/80 2/82			2/50				Учебно- методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2	
44	Практическая работа № 15: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Операции с грузом: приём и отгрузка товара со склада	2/84			2/52 2/54				Учебно- методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.1	
45 46	Практическая работа №16: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ	2/86 2/88			2/56 2/58				Учебно- методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3		ОК 01 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 (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 прейскурантов и тарифов, расчете стоимости оказанных и полученных транспортных услуг.													
47 48	Практическая работа №17: 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 2/92			2/60 2/62				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3			
49 50	Практическая работа №18: Программа «1С: Предприятие 8. WMS Логистика склада». Складской учет: Отбор и отгрузка товара. Складской учёт: инвентаризация и пересчёт товара.	2/94 2/96			2/64 2/66				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3			
51 52	Практическая работа №19: Разработка макета сайта для транспортного предприятия (с	2/98 2100			2/68 2/70				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном формате	2,3			ОК 02 ОК 03 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 35/43

Номер занятия (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								
	использование Google форм). Использование интернет- калькуляторов для расчёта фрахта 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 ПК 1.2	Учебная практика	Виды работ: 1. Посещение экскурсии в АО «КМТП» (Калининградский Морской торговый порт); 2. Посещение экскурсии в ОАО «РЖД»; 3. Посещение экскурсии в АО «Аэропорт Храброво»; 4. Посещение экскурсии в ГК «Содружество», г. Светлый, ГК «Новик», г. Калининград 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 ПК 1.2	Производственная практика	Виды работ 1. Ведение технической документации, контроль выполнения заданий и графиков: 1.1 Знакомство с номенклатурой перевозимых грузов и документов на предприятии. 1.2. Участие в реализации контроля выполнения производственных заданий и графиков. 2. Использование в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации: 2.1 Работа в профессиональных базах данных. 2.2 Решение конкретных производственных задач с использованием электронно-вычислительных машин, информационных технологий 2.3. Выполнение работ с использованием навигационных систем на транспорте 3. Расчет норм времени на выполнение операций: 3.1 Обработка оперативной информации. 3.2 Выполнение анализа конкретных случаев нарушения безопасности движения 3.3 Расчет норм времени на ПРР, крепление грузов с использованием нормативов 3. Расчет показателей работы объектов транспорта: 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») 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 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 доставкигрузапо 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. 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») Использование навигационных систем на транспорте, таких как: Autotransinfo, Google Maps, Google Earth, ЯндексКарты, Навител. Умение работать с современными Web-сайтами и применять для поиска необходимой информации. Умение использовать ЭВМ при решении транспортных задач и при обработке	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. 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.

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.	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. 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. Расчёт основных параметров рейса судна и составление расписания судозаходов в порт. 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.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. 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.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	Экспертное наблюдение и оценка активности студента при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности

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 основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах 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 выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации 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 применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования 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 ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 42/43

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
	дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации 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 проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов правила построения устных сообщений 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 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения 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 14.05.2024 г.

Председатель методической комиссии _____/О.Г. Фаустова/