



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ

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

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА
(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	Немкович Н.В.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Чечеткина А.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2023

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 2/52

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	44
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..	46
5. СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ	52

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 3/52

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 (по видам транспорта)».

1.2..Планируемые результаты

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Навыки
ОК 01	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	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить 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	– определять задачи для поиска информации; – определять необходимые источники информации;	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; – приемы	

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 4/52

	<ul style="list-style-type: none"> – планировать процесс поиска; – структурировать получаемую информацию; – выделять наиболее значимое в перечне информации; – оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	структурирования информации; – формат оформления результатов поиска информации	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	содержание актуальной нормативно-правовой документации; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей профессии/ специальности	сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных	

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 5/52

	применять стандарты антикоррупционного поведения	отношений значимость профессиональной деятельности по профессии/ специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии/ специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	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	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	

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 6/52

	и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1	использовать программное обеспечение для решения транспортных задач производить расчет параметров электрических цепей транспортных машин и перегрузочного оборудования; собирать электрические схемы и проверять их работу, при обслуживании перевозочного процесса применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач в цифровой экономике применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности различать типы погрузо-разгрузочных машин	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности методы преобразования электрической энергии в технике, используемой в перевозочном процессе сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров при обслуживании перевозочного процесса основные понятия и методы математическо-логического синтеза и анализа логических устройств основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем материально-техническую базу	использовать в работе электронно-вычислительных машины для обработки оперативной информации

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 7/52

		транспорта (по видам транспорта);	
ПК 1.2	применять компьютерные средства определять тип микросхем по маркировке, читать и собирать простейшие схемы с использованием полупроводниковых приборов при обеспечении безопасности перевозок ведения технической документации, контроля заданий и графиков	систему учета, отчета и анализа работы основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта) преобразование переменного тока в постоянный, в транспортных машинах и перегрузочном оборудовании усиление и генерирование электрических сигналов транспортных машин и перегрузочного оборудования	производить расчёт норм времени на выполнение операции; расчёт показателей работы объектов транспорта
ПК 1.3	анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности применять документацию систем качества при организации работы персонала по выполнению перевозочного процесса	основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте показатели качества и методы их оценки при организации перевозочного процесса основные понятия и определения метрологического обеспечения технологического обслуживания перевозок.	Осуществлять ведение технической документации, контроль заданий и графиков
ПК 1.4	проводить анализ травмоопасных и вредных факторов при осуществлении перевозочного процесса предотвращать появление травмоопасных факторов при организации перевозки грузов	законодательство в области охраны труда особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере организации перевозочного процесса основные опасные факторы, при выполнении перевозочного процесса	обеспечивать выполнение правил техники безопасности, противопожарной техники и производственной санитарии

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 8/52

ПК 4.5	Уверенно решать стандартные профессиональные задачи на основе цифровых технологий	основных функций и возможностей цифровых платформ в сфере транспортной и складской логистики	использовать программное обеспечение современных цифровых платформ для решения основных задач в профессиональной деятельности
--------	---	--	---

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК 1.1	Тема 1.1 Основные понятия груза	10	По запросу работодателя
2	ПК 1.2, ПК 1.3	Тема 1.2 Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве	10	По запросу работодателя
3	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Тема 2.2 Технология подготовительных операций при перевозочном процессе	10	По запросу работодателя
4	ПК 4.5	Тема 2.3 Технология погрузо-разгрузочных работ	10	По запросу работодателя
5	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Тема 2.5 Технологии хранения в цепях перевозочного процесса	20	По запросу работодателя
6	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	Тема 3.1 Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте	20	По запросу работодателя
7	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 4.5	Тема 3.3 Технологические особенности перевозки груза	10	По запросу работодателя

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 9/52

		железнодорожным транспортом		
8	ПК 1.1, ПК 1.2	Тема 4.1 Экологической безопасности на транспорте	10	По запросу работодателя
	Итого		100	

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 10/52

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ5

2.1 Трудоемкость освоения модуля

Коды профессиональных компетенций и общих компетенций	Наименования МДК и тем профессионального модуля	Всего часов	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час					Практика	
				Всего	Обучение по МДК				Учебная	Производственная
					В том числе					
				Лабораторные и практические занятия	Курсовых работа (проект)	Самостоятельная работа	Консультация			
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)										
ОК 01,04,05,09 ПК 1.1	Тема 1.1 Основные понятия груза	10	4	6	2	-	4	-		
ОК 02,03, 05,06,07 ПК 1.2, 1.3	Тема 1.2 Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве	12	4	8	2	-	4	2		
ОК 03 ПК 1.2	Тема 2.1. Понятие технологии перевозочного процесса	2	-	2	2		-	-		
ОК 1, 04,- 07 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 2.2 Технология подготовительных операций при перевозочном процессе	12	10	2	2		-	-		
ОК 02,04, ПК 1.2, 1.3	Тема 2.3 Технология погрузо-разгрузочных работ	4	2	2	2		-	-		
ОК 06 ПК 1.2	Тема 2.4 Технологии транспортировки	2	2	2	2	-	-	-		
ОК 01- 07,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 2.5 Технологии хранения в цепях перевозочного процесса	26	12	14	4		8	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»		
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 11/52	

ОК 01, 05,06,07, 09 ПК 1.1, 1.2	Тема 3.1 Технологические особенности перевозки груза на воздушном транспорте	17	2	15	4	8	3	-		
ОК 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 3.2 Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте	31	12	19	6	10	3	-		
ОК 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 3.3 Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом	17	4	13	4	6	3	-		
ОК 03, 04, 05, 06, 07,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 3.4 Технологические особенности перевозки груза автомобильным транспортом	14	2	12	4	6	-	2		
ОК 03, 04, 05, 06, 07,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 4.1 Экологической безопасности на транспорте	11	2	9	4	-	3	2		
МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)										
ОК 01,04, 05,09 ПК 1.1	Тема 1.1 Общество и информация	6	2	4	2	-	2	-		
ОК 01,02,0 03,05,07 ПК 1.1,1.2	Тема 1.2. Информационные системы и технологии	6	2	4	2	-	2	-		
ОК 01,02 ,05 ПК 1.1, 1.2, 1.3	Тема 1.3. Базовые информационные процессы	6	2	4	-	-	4	-		
ОК 05 ПК 1.1,1.3	Тема 1.4. Информационное обеспечение	3	2	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 12/52

ОК 01,02, 03,05 ПК 1.1,1.2	Тема 2.1. Роль информации в перевозочном процессе	6	2	4	2	-	2	-		
ОК 01,02, 03 ПК 1.2	Тема 2.2. Информационные потоки и информационные системы на транспорте	8	2	6	2	-	4	-		
ОК 01,02, 03,ПК 1.2	Тема 2.3 Информационное обеспечение транспортной логистики	2	2	-	-	-	-	-		
ОК 01,02, 03, ПК 1.1, 1.2, 1.4,4.5	Тема 2.4. Применение информационных систем для работы с пространственной информацией	17	10	7	2		4	1		
ОК 02,03, 05, ПК 1.1, 1.3	Тема 3.1. Электронный документооборот	6	4	2	-	-	2	-		
ОК 01,02, 03,ПК 1.1, 1.2,4.5	Тема 3.2 Информационные технологии на морском транспорте	6	2	4	-	-	4	-		
ОК 05 ПК 1.1,1.3	Тема 3.3 Информационные технологии на железнодорожном транспорте	2	-	2	2	-	-	-		
ОК 03 ПК 1.2,4.5	Тема 3.4 Информационные технологии на автомобильном транспорте	4	2	2	-	-	-	2		
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)										
ОК 01,02, 03,06,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3,1.4	Тема 1.1. Система управления производством	12	4	8	4	-	4	-		
ОК 01,02, 03,06,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3,1.4	Тема 1.2. Основы автоматизированной системы управления	11	4	7	2	-	4	1		
ОК 01,02, 03,06,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3,4.5	Тема 2.1. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте	25	16	9	5	-	4	-		

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 13/52

ОК 01,02, 03,06,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3,1.4,4.5	Тема 2.2 Автоматизированные системы управления грузовой станцией (железнодорожные перевозки)	26	18	8	4	-	4	-	
ОК01,02, 03,06,09 ПК 1.1, 1.2, 1.3,1.4,4.5	Тема 2.3. Автоматизированные системы управления на грузовых терминалах (морские перевозки)	15	-	15	6	-	8	1	
ПК 1.1, 1.2, 1.3,1.4,4.5	ПП 01.01 Производственная практика	432	432						432
		751	128	230	72	30	75	14	432

Структура профессионального модуля

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 в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						самостоятельная внеаудиторная
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовое проектирование								
	МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	158	38		54	30	8		28					
	3 семестр													
	Тема 1.1 Основные понятия груза	10	2		4				4					
1	Понятие груза, его физико-химические свойства и объемно-весовые характеристики. Классификация	2/2	2/2						Учебное пособие	1, стр. 6-11	1,2	ОК01,04 ПК1.1		

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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 14/52

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								
	перевозимых грузов. Упаковка, тара и маркировка груза. транспортабельность груза.													
	Самостоятельная работа №1: Транспортная классификация грузов						4/4	Учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01,05 ПК 1.1		
2 3	Практическая работа №1: Определение транспортных свойств и характеристик конкретного груза	2/4 2/6		2/2 2/4				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3	МГ	ОК 04,09 ПК 1.1		
	Тема 1.2 Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве	12	2	4			4							
4	Понятие перевозочного процесса и его основные и косвенные участники. Элементы и показатели транспортного процесса. Издержки на транспортировку, себестоимость. Виды тарифов. Влияние внешних факторов на себестоимость.	2/8	2/4					Учебное пособие	1, стр. 12-16	1,2		ОК 03, ПК 1.2		
	Самостоятельная работа №2 Транспортный кроссворд						4/8	Учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 03 ПК 1.3		
5 6	Практическая работа №2: Бизнес-игра. Проектирование документационной	2/10 2/12		2/6 2/8				Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 02 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 15/52

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								
	деятельности между всеми участниками перевозочного процесса.													
	Консультация по разделу 1					2/2				2				
	Тема 2.1. Понятие технологии перевозочного процесса	2	2	-										
7	Классификация грузовых перевозок. Технологический процесс перевозки грузов	2/14	2/6					Учебное пособие	1, стр. 17-19	1,2		ОК 03 ПК 1.2		
	Тема 2.2 Технология подготовительных операций при перевозочном процессе	12	2	10										
8	Подготовка грузов к перевозке с учётом их свойств, влияющих на перевозку. Методы определения количества и качества груза.	1/15	1/7					Учебное пособие	1, стр. 20-21	1,2		ОК 40 ПК 1.3		
9	Понятие и классификация укрупнённых грузовых единиц (УГЕ). Этапы пакетирования груза. Основные средства пакетирования груза. Виды креплений груза для каждого транспортного средства.	1/16	1/8					Учебное пособие	2, стр. 39-41	1,2	ОИ	ОК 05 ПК 1.2		
10 11	Практическая работа №3: Пакетирование тарно-штучных грузов на поддонах. Определение основных параметров укрупнённого грузового	2/18 2/20		2/10 2/12				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3		ОК 01,06 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 16/52

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								
	места.													
12 13	Практическая работа №4: Комплектация грузов для полного использования грузоподъемности и грузовместимости судна	2/22 2/24			2/14 2/16				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3	ТЗ	ОК 050,9 ПК 1.1	
14	Практическая работа №5: Оптимизация использования подвижного состава	2/26			2/18				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3		ОК 07, ПК 1.2	
	Тема 2.3 Технология погрузо-разгрузочных работ	4	2		2									
15	Технология погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ.	1/27	1/9						Учебное пособие	4, стр. 109-111	1,2	ЭБ	ОК 02 ПК 1.3	
16	Перегрузочный процесс и его составляющие. Способы производства ПРР по трудоёмкости. Варианты работ и примеры типичных технологических схем.	1/28	1/10						Учебное пособие	2, стр. 43-47	1,2		ПК 1.2	
17	Практическая работа №6: Составление технологических схем перегрузки груза с одного вида транспорта на другой или на склад	2/30			2/20				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 02,04	
	Тема 2.4 Технологии транспортировки	2	2		2									
18	Современные технологии	2/32	2/12						Учебное	4, стр.66-73	1,2	МК	ОК 06	

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 17/52

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								
	транспортировки в цепях поставок								пособие					
	Тема 2.5 Технологии хранения в цепях перевозочного процесса	26	4		12		2		8					
19	Значение и необходимость складов при перевозке груза различными видами транспорта.	2/34	2/14						Учебное пособие	4, стр. 106-107	1,2	ОК 06 ПК 1.1		
	Самостоятельная работа №3 Классификация складов, основанная на технических параметрах площади, уровня инфраструктуры (склады типа А, А+, В, В+, С, D)								4/12	Учебное пособие, таблицы	Выполнение задания	3	ОК 04 ПК 1.2	
20	Методы определение полезной площади склада и складских площадок. Техника безопасности рабочих при складировании груза в штабель	2/36	2/16						Учебное пособие	4, стр. 109-112	1,2	ОИ ОКО 5 ПК 1.3		
21 22	Практическая работа №7: Определение полезной площади складских площадок с учётом подъездных путей и безопасных расстояний между штабелями груза.	2/38 2/40			2/22 2/24				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3	ОК 06 ПК 1.2		
23 24	Практическая работа №8: Определение количества ярусов в штабеле при складировании груза в соответствии с норматива погрузки.	2/42 2/44			2/26 2/28				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3	ОК 01,07 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 18/52

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								
	Самостоятельная работа №4 Изучение реальных пакетов РТК грузов (рабочей технологической карты)							4/16	Учебное пособие, схемы	Выполнение задания	3		ОК 05,07 ПК 1.1	
25 26	Практическая работа №9: Формирование штабеля груза и расчёт основных его параметров.	2/46 2/48		2/30 2/32					Учебное пособие, схемы	Отчёт по работе	2,3		ОК 02,09 ПК 1.2	
	Консультация по разделу 2					2/4					2			
	ИТОГО 3 семестр	48		32		4		16						
	4 семестр													
	Тема 3.1 Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте	31	6	12	10			3						
1	Рейс как транспортный цикл работы судна. Элементы рейса.	2/2	2/2						Учебное пособие	5, стр. 228-238	1,2		ОК 09 ПК 1.1	
2	Планирование рейса. Понятие сталийного времени, диспача и демереджа	2/4	2/4						Учебное пособие	5, стр. 238-243	1,2	ОИ	ОК 03 ПК 1.1	
3	Грузовой план и грузовая книга судна. Портовые сборы и методика их расчёта.	2/6	2/6						Учебное пособие	6, стр. 97-105	1,2	Д	ОК 07 ПК 1.3	
	Самостоятельная работа №5 Обеспечение безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс. Лица, ответственные за качество перевозки груза на судне.							3/3	Учебное пособие, КТМ РФ	Выполнение задания	3		ОК 03.09 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 19/52

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								
4	Практическая работа №11: Составление расписания судозаходов в порт с учётом занятости причалов.	2/8			2/2				Учебное пособие, таблицы	Отчёт по работе	2,3	ТЗ	ОК 04,06 ПК 1.3	
5	Практическая работа №12: Расчёт основных параметров судна: расход топлива, грузоподъемность.	2/10			2/4				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 03, ПК 1.2	
6	Практическая работа №13: Расчёт основных параметров рейса судна: провозная способность, финансовые показатели, себестоимость.	2/12			2/6				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 04,05 ПК 1.3	
7	Практическая работа №14: Расчёт стальной нормы времени, диспача и демереджа Составление «таймшита».	2/14			2/8				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 04,09 ПК 1.1	
8	Практическая работа №15: Составление грузового плана судна.	2/16			2/10				Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3		ОК 01,03 ПК 1.1	
9	Практическая работа №16: Составление коносамента. Его вид, формы, назначение.	2/18			2/12				Учебное пособие, бланки документов	Отчёт по работе	2,3		ОК 02,06 ПК 1.3	
10	Курсовое проектирование. Занятие №1: выдача заданий	2/20			2/2				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ПК 1.2	
11	Курсовое проектирование. Занятие №2: правила оформления и сдачи курсовой работы	2/22			2/4				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 04 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 20/52

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								
12	Курсовое проектирование. Занятие №3: изучение районов планируемых перевозок	2/24			2/6				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 07 ПК 1.2	
13	Курсовое проектирование. Занятие №4: работа с картами (географические возможности перевозки)	2/26			2/8				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 03 ПК 1.1	
14	Курсовое проектирование. Занятие №5: Определение свойства перевозимых грузов Курсовое проектирование.	2/28			2/10				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК09 ПК 1.1	
	Тема 3.2 Технологические особенности перевозки груза на воздушном транспорте	17	4	2	8			3						
15	Курсовое проектирование. Занятие №6: Выбор транспортного средства	2/30			2/12				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 05 ПК 1.2	
16	Курсовое проектирование. Занятие №7: Определение схемы перевозки (перегрузки) груза	2/32			2/14				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 07 ПК 1.2	
17	Курсовое проектирование. Занятие №8: Составление алгоритма перевозочных процедур и заданий для экспедиторов	2/34			2/16				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 01 ПК 1.1	
18	Курсовое проектирование. Занятие №9: Определение нескольких	2/36			2/18				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 06 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 21/52

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								
	альтернативных маршрутов перевозки													
19	Требования к грузам, их упаковке и маркировке, перевозимых воздушным транспортом	2/38 2/40	2/8 2/10						Учебное пособие	1, стр. 23-25	1,2	ОИ	ПК 1.1	
	Самостоятельная работа №5 Современные средства пакетирования груза							3/6	Учебное пособие, сеть Интернет	Выполнение задания	3		ОК06 ПК 1.2	
20	Практическая работа №10: Формирование партии груза для перевозки на воздушном транспорте.	2/42		2/14					Учебное пособие, формулы	Отчёт по работе	2,3	ТЗ	ОК 09 ПК 1.1	
	Тема 3.3 Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом	8	4	4	6			3						
21	Классификация и индексация поездов. Заявка на перевозку груза. Руководство по накладной ЦИМ/СМГС	2/44	2/12						Руководство по накладной ЦИМ/СМГС	Ознакомится с руководством	3	Д	ОК 06 ПК 1.2	
22	Грузовые станции. Технологический процесс работы станции. Маневровая работа. Коммерческий и технический осмотр вагонов до и перед отправкой груза. Натурный лист.	2/46	2/14						Учебное пособие	5, стр. 20-30	1,2		ОК09 ПК 1.2	
	Самостоятельная работа №7 Изотермические транспортные модули. Способы и элементы крепления грузов в							3/9	Учебное пособие, схемы	Выполнение задания	3		ОК 01 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 22/52

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								
	вагонах.													
23	Практическая работа №17: Составление алгоритма загрузки вагонов различными партиями груза.	2/48			2/16				Учебное пособие, схемы	Отчёт по работе	2,3	ОИ	ОК 03,05 ПК 1.1	
24	Практическая работа №18: Составление комплекта документов для отправки груза железнодорожным транспортом	2/50			2/18				Учебное пособие, бланки документов	Отчёт по работе	2,3	Т	ОК 04,07 ПК 1.2	
25	Курсовое проектирование. Занятие №10: Расчёт технических характеристик маршрута	2/52				2/20			Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 03 ПК 1.3	
26	Курсовое проектирование. Занятие №11: Расчёт экономических показателей маршрута	2/54				2/22			Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК04 ПК 1.2	
27	Курсовое проектирование. Занятие №12: Определение оптимального маршрута перевозки	2/56				2/24			Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ПК 1.1	
	Тема 3.4 Технологические особенности перевозки груза автомобильным транспортом	14	4		2	6	2							
28	Правила перевозок грузов автомобильным транспортом.	2/58	2/16						Учебное пособие	4, стр. 20-25	1,2	ИЛ	ОК 04 ПК 1.3	
29	Особенности перевозки отдельных	2/60	2/18						Учебное	4, стр. 26-35	1,2	ИЛ	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 23/52

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								
	видов грузов. Нюансы перевозки грузов автомобильным транспортом								пособие					
30	Практическое занятие №19: Составление комплекта документов для отправки груза автомобильным транспортом	2/62		2/20					Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3	ОРП	ОК 01,02 ПК 1.3	
	Консультация по разделу 3					2/2					2			
31	Курсовое проектирование. Занятие №13: Документальное оформление перевозки	2/64			2/26				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 03 ПК 1.1	
32	Курсовое проектирование. Занятие №14: Обеспечение безопасности перевозки	2/66			2/28				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 06 ПК 1.3	
33	Курсовое проектирование. Занятие №15: Оценка эффективности и перспективы нового маршрута	2/68			2/30				Методические указания	Курсовое проектирование	2,3		ОК 02 ПК 1.3	
	Тема 4.1 Экологической безопасности на транспорте	10	4	2		2		2			1-3			
34	Нормативная база, регулирующая экологическую безопасность на транспорте. Конвенция МАРПОЛ 73/78, СОЛАС 74.	2/70	2/20						Документация МАРПОЛ 73/78, СОЛАС 74.			1,2	ЭБ	

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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 24/52

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								
35	Негативное влияние на окружающую среду транспортных судов, а также функционирование порта. Этапы ЛАРН	2/72	2/22						Постановление Правительства РФ от 16 декабря 2020 года N 2124					
	Самостоятельная работа №8 Альтернативные источники энергии на транспорте как метод уменьшения загрязнений при его эксплуатации.							3/12	Учебное пособие	Выполнение задания	3	ОК 03,07 ПК 1.1		
36	Практическое занятие №20: Определение методов ликвидации последствий аварийной ситуации при перевозке груза	2/74		2/22					Учебное пособие	Отчёт по работе	2,3	ОРП ОК 06,07 ПК 1.2		
	Консультация по разделу 4					2/4		12			2			
	4 семестр		22	22	30	4				1-3				
	Итого по МДК 01.01	158	38	54	30	8		28						
	МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	72	12	32		4		24						
	Раздел 1. Общие понятия информации и информационных технологий	21	4	8		1		8						
	Тема 1.1 Общество и информация	6	2	2				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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 25/52

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								
1	Понятие информации, ее виды и свойства. Превращение информации в ресурс. Формы и виды информационных ресурсов.	2/2	2/2						Учебное пособие, информационные ресурсы	Конспект лекций	1,2		ОК 01 ОК 02	
	Самостоятельная работа №1: Элементарные операции информационного процесса. Способы описания информационных процессов. Разработка словесного описания выполнения функций систем (алгоритма).							2/2	Методическое пособие	Выполнение задания	3		ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4	
2	Практическая работа №1: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: учет предварительных потребностей на перевозку грузов.	2/4		2/2					Методическое пособие	Отчёт по работе	2,3		ОК 05 ПК 1.1	
	Тема 1.2. Информационные системы и технологии	6	2	2				2						
3	Основные этапы развития информационных технологий.	2/6	2/4						Учебное пособие, информация	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 26/52

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								
	Понятие информационных технологий в управлении. Классификация информационных технологий. Информационные системы. Элементарные операции информационного процесса..								нные ресурсы			ОК 03		
	Самостоятельная работа №2: Основные понятия классификации информации. Системы классификации информации. Понятия и основные системы кодирования информации. Методы обнаружения ошибок.							2/4	учебное пособие	Выполнение задания	3	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4		
4	Практическая работа №2: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: регистрация и формирование заказов на перевозку грузов.	2/8		2/4					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2	ОК 05 ПК 1.1		
	Тема 1.3. Базовые информационные процессы	6		2				4						

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 27/52

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								
	Самостоятельная работа №3: Обеспечение транспортного процесса информацией. Структура информатизации железнодорожного транспорта. Диспетчерское управление движением поездов.							2/6	учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4	
5	Практическая работа № 3: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: управление мультимодальными перевозками	2/10		2/6					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	
	Самостоятельная работа №4 Примеры применения информационных технологий в современных логистических организациях.							2/8	учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4	
	Тема 1.4. Информационное обеспечение	3		2		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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 28/52

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	Практическая работа № 4: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Операции с грузом: приём и отгрузка товара со склада	2/12			2/8				Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	
	Консультация по первому разделу					1/1								
	Раздел 2. Информационный поток в транспортном процессе	33	6		16		1			10				
	Тема 2.1. Роль информации в перевозочном процессе	6	2		2					4				
7	Перевозочный процесс в современных условиях. Место информационного потока в нём. Система управления перевозками. Задачи организации перевозочного процесса. Инновации в управлении перевозочным процессом.	2/14	2/6						Учебное пособие, информационные ресурсы	Конспект лекций	1,2		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	
	Самостоятельная работа №5: Система контроля на маршруте транспортного средства.								4/12	Учебное пособие	Выполнение задания	3	ОК 01, ОК 02 ОК 03, 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 29/52

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								
												ПК 1.3 ПК 1.4		
8	Практическая работа № 5: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: фильтрация и группировка заказов.	2/16		2/10					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2	
	Тема 2.2. Информационные потоки и информационные системы на транспорте	7	2	2				3						
9	Транспортно-информационные потоки. Иерархическая структура информационного обеспечения предприятия. Инфраструктура ТИС. Инфраструктура информационных потоков. Управление цепочкой поставок.	2/18	2/8						Учебное пособие, информационные ресурсы	Конспект лекций	1,2		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	
	Самостоятельная работа №6: Информационная инфраструктура перевозочного процесса. Управление цепочкой поставок. Информационные технологии в транспортной логистике товарного потока. Мультимедийные системы и интернет.							3/15	Учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 30/52

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								
												ПК 1.4		
10	Практическая работа № 6: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: ручное и автоматическое распределение заказов по автомобилям.	2/20		2/12					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2		
	Тема 2.3 Информационное обеспечение транспортной логистики	2		2										
11	Практическая работа № 7: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: учет транспорта привлеченных перевозчиков	2/22		2/14					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2		
	Тема 2.4. Применение информационных систем для работы с пространственной информацией	15	2	10		1		4						
12	Географическая информационная система, цели создания. Требования, предъявляемые к вычислительным сетям. Стандартизация (унификация) вычислительных систем.	2/24	2/10						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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 31/52

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								
	Самостоятельная работа №7 Интернет как средство поиска потенциальных клиентов в логистике.							2/18	Учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	
13	Практическая работа №8: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста:Создание маршрутного листа	2/26		2/16					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.2	
14	Практическая работа № 9: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Финансовый учет: функции учета преysкурантов и тарифов, расчете стоимости оказанных и полученных транспортных услуг.	2/28		2/18					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 03, ПК 1.2, ПК 5.1	
15	Практическая работа № 10: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП».	2/30		2/20					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 03, ПК 1.2, ПК 5.1	

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 32/52

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								
	Маршрутизация заказов. Алгоритм Очередей и Кларка-Райта.													
	Самостоятельная работа №8 Использование навигационной системы GPS при маршрутном ориентировании.							2/20	Учебное пособие	Выполнение задания	3	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4		
16	Практическая работа № 11: Программа «1С: Предприятие 8. WMS Логистика склада». Складской учёт: Приёмка и перемещение товара на склад.	2/32		2/22					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 4.5		
17	Практическая работа № 11: Программа «1С: Предприятие 8. WMS Логистика склада». Складской учёт: Отбор и отгрузка товара.	2/34		2/24					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.4		
	Консультации по второму разделу					1/2								
	Раздел 3. Применение информационных технологий (по виду транспорта	16	2	8		2		2						
	Тема 3.1. Электронный	5		4				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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 33/52

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								
	документооборот													
18	Практическое занятие № 13. Складской учёт: инвентаризация и пересчёт товара.	2/36			2/26				Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	
19	Практическое занятие № 14. Разработка макета сайта для транспортного предприятия (с использование Google форм)	2/38			2/28				Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	
	Самостоятельная работа №9 Примеры внедрения электронного документооборота на транспортные предприятия (примеры программных обеспечений).							2/22	Учебное пособие	Выполнение задания	3		ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4	
	Тема 3.2. Информационные технологии на морском транспорте	3			2			1						
20	Практическое занятие № 15. Использование интернет-калькуляторов для расчёта фрахта судна.	2/40			2/30				Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	
	Самостоятельная работа №10 Основные направления научно-							2/24	Учебное пособие	Выполнение задания	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 34/52

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								
	технического прогресса в сфере информатизации морского судоходства. Информационное обеспечение перевозки груза на морском транспорте.											ОК 03, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4		
	Тема 3.3. Информационные технологии на железнодорожном транспорте	2	2											
21	Правила составления комплекта перевозочных документов в прямом смешанном сообщении. Порядок кодировки железнодорожных станций.	2/42	2/12						Учебное пособие, информационные ресурсы	Конспект лекций	1,2		ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	
	Тема 3.4. Информационные технологии на автомобильном транспорте	12		2		2	8							
22	Практическое занятие № 16. Использование навигационных систем на транспорте. Изучение сервисов: Autotransinfo, Googl Maps, Googl Earth, ЯндексКарты	2/42		2/32					Методическое пособие	Отчёт по работе	1,2		ОК 03 ПК 1.2 ПК 4.5	
	Консультация по 3 разделу					2/4			Учебное пособие, информация	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 35/52

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								
									нные ресурсы					
	Итого по МДК 01.02	72	12		32		4		24					
	МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	89	22		42		2		23		1-3			
	6 семестр	89	22		42		2		23		1-3			
	Раздел 1 Системы управления и их автоматизация	23	6		8		1		8					
	Тема 1.1. Система управления производством.	12	4		4				4					
1	Основные понятия теории управления: управление, система, подсистема, цель, проблема. Функции системы управления Система управления и особенности транспортных систем, как объектов управления	2/2	2/2						Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2	OK 01 OK 06		
2	Факторы, действующие на систему управления перевозками и критерии при управлении транспортной системой. Понятие планирования транспортным предприятием. Уровни планирования. Сводный годовой план.	2/4	2/4						Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2	OK 01 OK 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 36/52

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								
	Самостоятельная работа №1 Разработка плана функционирования собственного предприятия (бизнес-планирование).							4/4	Учебно-методические пособия	Отчёт по работе	3		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 09, ПК 1.1-1.4	
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 виде	2,3	МК	ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2	
	Тема 1.2. Основы автоматизированной системы управления	11	2	4		1		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						Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2		ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2	
	Самостоятельная работа №2 Проблемы внедрения							4/8	Учебно-методические	Отчёт по работе	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 37/52

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								
	автоматизированной системы управления на транспортные предприятия.								пособия			ОК 03, ОК 06, ОК 09 ПК 1.1-1.4		
6 7	Практическая работа №2: Составление структуры управления транспортного предприятия с указанием функциональных задач каждого элемента.	2/12 2/14			2/6 2/8				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3	ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2		
	Консультации по первому разделу					1/1					2			
	Раздел 2 Автоматизация управления различными видами транспорта	67	15		34		1		16					
	Тема 2.1. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте.	25	5		16				4					
8 9 10	Основные задачи разработки АСУ на автомобильное предприятие. Автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов.	2/16 2/18 220	6/12						Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3		
	Самостоятельная работа №3 Понятие диспетчерской системы на автомобильном транспорте							4/12	Учебно-методические пособия	Отчёт по работе	3	ОК 01, ОК 02 ОК 03,		

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 38/52

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								
	(диспетчерский центр управления).											ОК 06, ОК 09 ПК 1.1-1.4		
11 12	Практическая работа №3: Назначение программного обеспечение «Автопредприятие». Заполнение базы данных	2/22 2/24			2/10 2/12									
13 14	Практическая работа №4: Оформление путевого листа с помощью программы «Автопредприятие».	2/26 2/28			2/14 2/16				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3		
15 16	Практическая работа №5: Решение транспортной задачи (нахождение минимальных расходов для предприятия) с помощью «Microsoft Excel». Оптимально использование ресурсов автотранспортного предприятия.	2/30 2/32			2/18 2/20				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3		
17 18	Практическая работа №6: Программа АльтаСофт таможенное оформление груза	2/34 2/36			2/22 2/24				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК 4.5		
	Тема 2.2 Автоматизированные	26	4		18			4	Учебно-	Отчёт по работе	2,3	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 39/52

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								
	системы управления грузовой станцией (железнодорожные перевозки)								методические пособия	в электронном виде			ОК 03 ПК 1.2 ПК 4.5	
19 20	Задачи автоматизированной системы управления грузовой станцией. Информационное обеспечение при создании АСУ грузовой станции Автоматизированные системы железнодорожных станций (ДИСКОР, ОСКАР, ДИСПАРК).	2/38 2/40	2/13 2/15						Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2		ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3	
	Самостоятельная работа №4 Электронная система «ДИСТПС» (автоматизированная система управления тяговыми ресурсами). Автоматизированная система управления сортировочной станцией (АСУ СС). Автоматизированная система оперативного управления эксплуатационной работой ГИД «УРАЛ-ВНИИЖТ».							4	Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2		ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК4.5	
21	Практическая работа №7: СУБД ACCESS. Назначение программы. Использование программы для управления предприятием.	2/42		2/26					Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 40/52

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								
22 23	Практическая работа №8: СУБД ACCESS. Создание базы данных для транспортного предприятия (по видам транспорта).	2/44 2/46			2/28 2/30				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	
24	Практическая работа №9: СУБД ACCESS. Создание функциональных связей в базе данных транспортного предприятия (по видам транспорта).	2/48			2/32				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.4	
25	Практическая работа №10: СУБД ACCESS. Создание экранных форм транспортного предприятия.	2/50			2/34				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	
26 27	Практическая работа №11: СУБД ACCESS. Создание отчётности по транспортному предприятию (по видам транспорта).	2/52 2/54			2/36 2/38				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3	
28	Практическая работа №12: СУБД ACCESS. Создание запросов и кнопочных форм.	2/56			2/40				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		ОК 03 ОК 09 ПК 1.2 ПК1.3	
29	Практическая работа №13: СУБД ACCESS. Демонстрация работы программы, созданной для транспортной организации, решение различных задач на производстве.	2/58			2/42				Учебно-методические пособия	Отчёт по работе в электронном виде	2,3		ОК 02 ОК 03 ОК 09 ПК 1.2 ПК1.3	

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 41/52

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								
	Тема 2.3. Автоматизированные системы управления на грузовых терминалах (морские перевозки).	15	6				1		8					
30 31 32	Понятие и структура контейнерного пункта. Структура и функциональные задачи АСУ контейнерного пункта. Автоматизированные рабочие места АСУКП.	2/60 2/62 2/64	2/17 2/19 2/21						Учебно-методические пособия	Конспект лекций	1,2	ОК 02 ОК 03 ОК 09 ПК 1.2 ПК1.3		
	Самостоятельная работа №5 Современные технологии на морском транспорте. Техника и современное оборудование, полностью или частично заменяющая труд человека.								4/20	Учебно-методические пособия	Отчёт по работе	3	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 06, ОК 09 ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4	
	Самостоятельная работа №6 Примеры применения автоматизированных терминалов в мировой практике, результаты их работы. «SOLVO» как одна из организаций, ведущая в России и странах ближнего зарубежья, занимающаяся автоматизацией.								3/23	Учебно-методические пособия	Отчёт по работе	3	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 06, ОК 09 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 42/52

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								
													ПК 1.3 ПК 1.4	
	Консультации по второму разделу					1/2		8						
	Итого по МДК 01.03	89	22	42		2		23						

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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 43/52

2.3 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 ПК 1.3 ПК. 1.4 ПК 4.5	Производственная практика	<p>Виды работ</p> <p>1. ведение технической документации, контроль выполнения заданий и графиков:</p> <p>1.1 Знакомство с номенклатурой документов.</p> <p>1.2. Участие в реализации контроля выполнения производственных заданий и графиков.</p> <p>2. использование в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации:</p> <p>2.1 Работа в профессиональных базах данных.</p> <p>2.2 Решение конкретных производственных задач с использованием электронно-вычислительных машин, информационных технологий</p> <p>2.3 Выполнение работ с использованием навигационных систем на транспорте</p> <p>3. расчет норм времени на выполнение операций:</p> <p>3.1 Обработка оперативной информации.</p> <p>3.2 Выполнение анализа конкретных случаев нарушения безопасности движения</p> <p>4. расчет показателей работы объектов транспорта:</p> <p>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»)</p> <p>4.2 Выполнение работ с использованием современных Web-сайтов и применение для поиска необходимой информации.</p>	432	2-3

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

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Организация перевозочного процесса доставкигрузапо маршруту «.....»

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 44/52

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, 2020. — 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. Бунеев, В. М. Управление работой флота : учебник / В. М. Бунеев, А. В. Зачёсов, Г. Я. Сеницын. — Новосибирск : СГУВТ, 2020. — 225 с. — ISBN 978-5-8119-0832-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194804>

6. Сафиуллин, Р. Р. Грузовые перевозки : учебное пособие : [16+] / Р. Р. Сафиуллин ; под ред. Р. Н. Сафиуллина. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 45/52

7. Седюкевич, В. Н. Автомобильные перевозки : учебное пособие / В. Н. Седюкевич, Д. В. Капский, С. А. Рынкевич. – Минск : РИПО, 2020. – 333 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599798>

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. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок: Курсовое проектирование : учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 188 с. : табл., схем. – Режим доступа: URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364491>
2. Бабурин В.А., Бабурин Н.В., Дмитриев В.И. Управление работой флота. – М.: МОРКНИГА, 2013.
3. Снопков, В. И. Технология перевозки грузов морем [Текст] : учебник для вузов / В. И. Снопков. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Мир и Семья, 2001.
4. Жуков Е.И., Письменный М.Н. Технология морских перевозок. М.: Транспорт, 1991.
5. Дмитриев В.И., Латухов С.В., Соляков О.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности моряков. – М.: МОРКНИГА, 2013.
6. Кодекс торгового мореплавания РФ. – М.: ООО «Рид Групп», 2012. Эл.ресурс.
7. Николаев А.Б. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]/А.Б. Николаев – М: Академия, 2013.
8. Балгабеков, Т. К. Организация перевозок и управление движением : учебное пособие / Т. К. Балгабеков. — Астана : КазАТУ, 2018. — 286 с. — ISBN 978-9965-759-05-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233840>

Для преподавателей:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 46/52

2. Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».

3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

4. Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".

5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников".

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса 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 информации для последующего формирования документа.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 47/52

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	<p>Знание участников перевозочного процесса, его составляющие, структуры управлений транспортных предприятий, особенности различных видов перевозок. Общие понятия о планировании работы на транспорте, о принятии оперативных управленческих решений.</p> <p>Общие представления о 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 грузместимость транспортных средств и массу загруженного наливного и насыпного груза.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03.</p> <p>Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.	<p>Знание основных критериев оценки перевозочного процесса, структуру и способы расчёта транспортных издержек, параметры оценки уровня качества системы доставки грузов, отчётных документов каждого участника перевозки.</p> <p>Умение по имеющимся данным полностью раскрывать информацию о грузе, страховых случаях, о состоянии транспортных средств и оплате каждой стороны перевозочного процесса.</p> <p>Умение работать с документами, необходимыми для осуществления процесса перевозки; формировать пакет документов для каждого вида транспорта; оформлять электронные пакеты документов; работать с программным обеспечением «1С:Предприятие 8.</p> <p>Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП».</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 48/52

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации перевозочного процесса	<p>Умение обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной техники и производственной санитарии</p> <p>Знание общие представления о 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.</p> <p>Знать комплексные и индивидуальные нормы выработки, расчёт производительности и норм времени для каждой операции пере-возочного и перегрузочного процесса, полезной площади склада.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам;- экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 01.01,МДК 01.02 и МДК 01.03.Зачет по производственной практике.Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
ПК 4.5. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики	<p>Умение использовать программное обеспечение современных цифровых платформ для решения основных задач в профессиональной деятельности</p> <p>Уверенно решать стандартные профессиональные задачи на основе цифровых технологий</p> <p>Знание основных функций и возможностей цифровых платформ в сфере транспортной и складской логистики</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам;- экс-пертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 01.01,МДК 01.02 и МДК 01.03.Зачет по производственной практике.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</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания:актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится</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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 49/52

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
	<p>работать и жить</p> <p>структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p>	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	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования</p>	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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 50/52

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
	<p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</p> <p>определять источники достоверной правовой информации</p> <p>составлять различные правовые документы</p> <p>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</p> <p>оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p> <p>Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</p> <p>правила разработки презентации</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p>	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы деятельности коллектива</p> <p>психологические особенности личности</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе освоения ими образовательной программы.</p> <p>Разыгрывание ролей, участие в деловых играх, семинарах, учебной и производственной практике.</p>
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p> <p>проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания: правила оформления документов</p> <p>правила построения устных сообщений</p> <p>особенности социального и культурного контекста</p>	<p>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.</p>
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять	<p>Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию</p> <p>демонстрировать осознанное поведение</p> <p>описывать значимость своей профессии/ специальности</p> <p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>Знания: сущность гражданско-патриотической позиции</p> <p>традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений</p> <p>значимость профессиональной деятельности по профессии/ специальности</p>	<p>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.</p>

*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»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 51/52

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии/ специальности</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Наблюдение и оценка использования студентом методов и приёмов личной организации: в процессе освоения образовательной программы; на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; работ по учебной и производственной практике.</p> <p>Наблюдение и оценка динамики достижений студента в учебной и общественной деятельности.</p>
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p> <p>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы</p> <p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</p> <p>кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)</p> <p>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы</p> <p>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)</p> <p>лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p> <p>особенности произношения</p> <p>правила чтения текстов профессиональной направленности</p>	<p>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.</p>

МО-23 02 02-ПМ.01.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)	С 52/52

5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. «Организация перевозочного процесса (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 Технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей и Организации перевозок и управление на транспорте.

Протокол № 9 от 14.05.2024 г.

Председатель методической комиссии _____/Н.В. Немкович/.