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

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю.Никишин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861698655D171818D836B833A86412BD
Владелец: НИКИШИН МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ
Действителен: с 13.02.2026 до 09.05.2027

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.04 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (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-ОП.04.РП

РАЗРАБОТЧИК	Фаустова О.Г.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2025
ГОД РАЗРАБОТКИ	2026

Содержание

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..3

1.1 ЦЕЛЬ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 3

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ....5

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины 5

2.2 содержание дисциплины 6

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ....9

3.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 9

3.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ....9

3.2.1 ОСНОВНЫЕ ПЕЧАТНЫЕ И/ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ 9

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 9

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ....11

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель: дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками освоения новой техники и технологий, а также по возможностям их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код формируемых компетенций	Уметь	Знать	Владеть навыками
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 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК 07	соблюдать нормы экологической	Знания: правила экологической	

	безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона	
ПК 3.1	обеспечивать управление движением транспорта составлять расписания движения городского пассажирского транспорта, движения железнодорожных составов, расписания подхода судов в порт применять теоретические знания в области оперативного регулирования и координации деятельности применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации при планировании и организации перевозочного процесса	системы организации движения автомобильного, железнодорожного и морского видов транспорта основные принципы организации движения на транспорте особенности организации пассажирского движения: нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач организационных мероприятий по обеспечении безопасности движения правовые основы, цели, принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации обеспечивающие безопасность перевозок порядок и правила сертификации транспортных и погрузочных машин	осуществить постановку целей и формулирование задач, связанных с реализацией профессиональных функций применять нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности достигать и поддерживать информированность о ситуации
ПК 3.2	определять сроки доставки	требования к персоналу по оформлению	иметь практический опыт: по оформлению

	использовать приёмы и методы математического синтеза в различных профессиональных иметь практический опыт: по оформлению перевозочных ситуациях рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин при организации перевозочного процесса	перевозок и расчетов по ним формы перевозочных документов грузовую отчетность решать прикладные логистические задачи методом комплексных чисел. основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта)	перевозочных документов

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
			22	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	34	
Практические занятия	32	32
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа		-
Консультации	4	-
Промежуточная аттестация в *форме (зачет, диф.зачет, экзамен)*	6	
Всего	**76**	**32**

2.2 содержание дисциплины

Номер занятия	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации	максимальная				
		объем образовательной программы в ак.час	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовое проектирование							
	3 семестр	***66***	***34***		***32***			***4***					
	Раздел 1. Транспортные средства различных видов транспорта.	***26***	***18***		***8***								
	Тема 1.1. Общие сведения о транспортных средствах.	***2***	***2***										
1	*Понятие о транспорте и транспортном средстве, виды транспорта, их технико-экономические особенности.*	*2/2*	*2/2*							*Презентация*	*конспект*	*1,2*	*ИЛ*
	Тема 1.2. Автомобильный транспорт	***6***	***4***		***2***								
2	*Материально-техническая база автомобильного транспорта*	*2/4*	*2/4*										
3	*Основные характеристики и принципы работы технических средств автомобильного транспорта*	*2/6*	*2/6*								*Конспект*	*1,2*	*ОР*
4	*Практическая работа №1. Основные конструктивные элементы автомобиля, типы кузовов, прицепов, полуприцепов*	*2/8*			*2/2*								
	Самостоятельная работа №1. Основные характеристики автомобилей. Конструкция автомобилей.									*Метод.рекомендации*	*Ответы на вопросы самоконтроля*	*3*	
	Тема 1.3. Водный транспорт	***6***	***4***		***2***								
5	*Материально-техническая база водного транспорта. Общая классификация судов. Основные Требования к перевозке грузов морем.*	*2/10*	*2/8*							*презентация*	*Конспект*		
6	*Конструкция судна. Основные характеристики судна.*	*2/12*	*2/10*							*Плакат*	*Конспект*	*1,2*	*ОР*
7	*Практическая работа №2. Морской порт и его элементы. Основные характеристики и принципы работы технических средств водного транспорта.*	*2/14*			*2/4*								
	Тема 1.4. Железнодорожный транспорт	***6***	***4***		***2***								
8	*Материально-техническая база железнодорожного транспорта. Характеристика железнодорожного транспорта. Состав железнодорожного транспорта*	*2/16*	*2/12*										
9	*Основные характеристики и принципы работы технических средств железнодорожного транспорта.*	*2/18*	*2/14*								*Конспект*	*1,2*	*ОР*
10	*Практическая работа №3. Классификация подвижного состава железнодорожного транспорта.*	*2/20*			*2/6*								
	Тема 1.5. Воздушный транспорт	***6***	***4***		***2***			***2***					
11	*Материально-техническая база воздушного транспорта.*	*2/22*	*2/16*										

	Характеристика воздушного транспорта. Состав воздушного транспорта,												
12	*Основные характеристики и принципы работы технических средств воздушного транспорта.*	*2/24*	*2/18*							*Плакат*	*конспект*	*2*	*ОР*
13	*Практическая работа №4. Классификация воздушных судов.*	*2/26*			*2/8*								
	Консультация по Разделу 1.							*2/2*					
	Раздел 2. Технологические машины.												
	Тема 2.1 Перегрузочный процесс.	***6***	***2***		***4***		***2***		***8***				
14	*Перегрузочный процесс и его составляющие. Понятие о технологии перегрузочных работ. ПРР и способы их выполнения. Технология перегрузки различных видов грузов. Транспортно-грузовые комплексы в пунктах перевалки.*	*2/28*	*2/20*								*конспект*	*1-2*	
15	*Практическая работа №5. Описать технология перегрузки груза.*	*2/30*			*2/10*						*конспект*	*1-2*	
16	*Практическая работа №6. Выбор технологической схемы перегрузки грузов.*	*2/32*			*2/12*						*конспект*	*1-2*	
	Тема 2.2. Средства механизации.	***15***	***7***		***8***								
17	*Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах. Классификация ПР машин и устройств. Производительность и потребность парка ПР машин.*	*2/34*	*2/22*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
18	*Простейшие механизмы и устройства. Погрузчики. Классификация погрузчиков. Рабочее оборудование погрузчиков.*	*2/36*	*2/24*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
19	*Краны. Классификация кранов. Устойчивость кранов. Краны мостового типа. Стрелочные краны.*	*1/37*	*1/25*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
20	*Машины и механизмы непрерывного действия.*	*1/38*	*1/26*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
21	*Специальные машины для погрузки и выгрузки с/х грузов. Зернопогрузчики, свеклопогрузчики. Грузозахватные устройства.*	*1/39*	*1/27*								*конспект*	*2*	
22	*Практическая работа №7. Определение мощности приводов и производительности погрузчиков.*	*3/42*			*3/15*					*Метод.пособие*	*отчет*	*2*	
23	*Практическая работа №8. Определение производительности крана.*	*3/45*			*3/18*					*Метод.пособие*	*отчет*	*2*	
24	*Практическая работа №9. Определение производительности конвейеров и элеваторов.*	*2/47*			*2/20*					*Метод.рекомендации*	*Ответы на вопросы самоконтроля*	*3*	
	Тема 2.3 Склады и комплексная механизация переработки грузов.	***10***	***2***		***8***			***2***					
25	*Транспортно-складские комплексы. Оборудование транспортно-складских комплексов. Классификация складов. Логистика складирования. Автоматизированные склады и их оборудование.*	*2/49*	*2/29*								*конспект*	*1-2*	*ОР*
26	*Практическая работа №10. Определение емкости склада. Тарно-упаковочные и штучные грузы.*	*4/53*			*4/24*					*Метод.пособие*	*отчет*	*1-2*	
27	*Практическая работа № 11. Общие понятия о транспортных пакетах. Характеристика тарно-упаковочных и штучных грузов.*	*4/57*			*4/28*					*Метод.пособие*	*отчет*	*2,3*	
28	*Практическая работа №12. Пакетирование грузовых единиц.*	*4/61*			*4/32*					*Метод.рекомендации*	*отчет*	*3*	
29	*Логистический процесс на складе. Приемка продукции на склад. Заполнение складской документации.*	*2/63*	*2/31*							*Метод.рекомендации*	*отчет*	*3*	
	Тема 2.4. Техника безопасности при выполнении погрузо-разгрузочных работ.										*конспект*	*1-2*	*ОР*

30	*Основные требования ТБ при эксплуатации погрузочно-разгрузочных машин. Профилактические меры для обеспечения безопасности при проведении ПРР.*	*1/64*	*1/32*								*конспект*	*1-2*	
31	*Основные требования техники безопасности при эксплуатации погрузочно-разгрузочных машин.*	*1/65*	*1/33*							*Методическое пособие*	*отчет*	*2,3*	
32	*Периодическое техническое освидетельствование эксплуатируемых погрузочно-разгрузочных механизмов и обеспечение безопасности работ.*	*1/66*	*1/34*										
	Консультация по Разделу 2.							*2/4*					
	Итого за семестр	***66***	***34***		***32***			***4***					
	Итого по дисциплине:	***66***	***34***		***32***			***4***					

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО

Выполнение курсового проекта (работы) по учебной дисциплине не предусмотрено.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебного предмета требует наличия учебного кабинета Технических средств (по видам транспорта),оснащенного в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Москаленко, М. А. Транспортные средства: учебное пособие / М. А. Москаленко, И. Б. Друзь, А. Д. Москаленко. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 240 с. - (Среднее профессиональное образование).
2. Москаленко, М. А. Устройство и оборудование транспортных средств : учебное пособие / М. А. Москаленко, И. Б. Друзь, А. Д. Москаленко. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 240 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
3. Правила по грузоподъемным устройствам морских судов: НД № 2-020101-145 [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2021

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания Правила по охране труда Инструкция по пожарной безопасности Инструкция по промышленной безопасности Инструкция по экологической безопасности Нормативная документация Правила перевозки, складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов Правила применения и пользования средствами транспортировки Правила перевозки грузов Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Процедура приемки и отпуска товарно-материальных ценностей Виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов,	Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов. Не менее 75% правильных ответов. Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии	**Текущий контроль при проведении:** -письменного/устного опроса; -тестирования; -оценки результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.) **Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета в виде: -письменных/ устных ответов, -тестирования

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
оборудования и транспортных средств Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей Правила учета складских операций, документация на складируемые товарно-материальные ценности Порядок приема, хранения и выдачи товарно-материальных ценностей Адресная система складов и производственных линий Виды, размеры, марки и качественные характеристики товарно-материальных ценностей Ведение учета складских операций Локальные акты организации Сроки и порядок составления отчетности Трудовое законодательство Российской Федерации Основы логистики Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами Порядок действий в нештатных ситуациях Правила перевозки, складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей Порядок организации и технология складского хозяйства, погрузочно-разгрузочных работ Основы информационных технологий Основы межличностных отношений		
Умения Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с соблюдением правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности Соблюдать правила строповки и перемещения грузов Соблюдать правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования Применять в процессе работы нормативную и методическую документацию Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства Выявлять неисправности	Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д. Точность оценки, самооценки выполнения Соответствие требованиям инструкций, регламентов Рациональность действий и т.д.	**Текущий контроль:** - экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий, защите отчетов по практическим занятиям; - оценка заданий для самостоятельной работы, **Промежуточная аттестация**: - экспертная оценка выполнения практических заданий на зачете

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
транспортных средств и складского оборудования Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений Докладывать руководителю о возникновении нештатных ситуаций Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации Осуществлять учет товарно-материальных ценностей Выполнять весовой контроль Проводить ревизии товарно-материальных ценностей Оформлять документацию и вести отчетность в соответствии со стандартами, инструкциями и нормативной документацией Применять нормативную и методическую документацию Работать в информационных системах Контролировать поставку товарно-материальных ценностей Отслеживать своевременность доставки грузов Выявлять и устранять неисправности транспортных средств и складского оборудования Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологических процессов Применять нормативную и методическую документацию Принимать решения при возникновении нештатных ситуаций Взаимодействовать с внутренними и внешними поставщиками и потребителями Работать в команде		

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

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 21.05.2025 г.

Председатель методической комиссии _____/О.Г.Фаустова/.