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	2026

Содержание

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..3

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....9

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 9

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ.....12

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

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 безопасности;	Знания: правила экологической безопасности при	

	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	ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона	
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок	Требования к перевозочному процессу	Иметь практический опыт по организации ТЛО грузовых перевозок
ПК 3.2	определять сроки доставки 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	требования к персоналу по оформлению 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)	иметь практический опыт: по оформлению перевозочных документов

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№	Дополнительные знания,	№,	Объем	Обоснование

п/п	**умения, навыки *(если указаны ПК)***	**наименование темы**	**часов**	**включения в рабочую программу**
			40	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

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
		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***	***70***				
	Раздел 1. Транспортные средства различных видов транспорта.	***30***	***18***		***12***			***2***	***32***				
	Тема 1.1. Общие сведения о транспортных средствах.	***2***	***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	***10***	***4***		***6***				***10***				
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*	*6/12*			*6/6*								
	Тема 1.3. Водный транспорт	***10***	***4***		***6***				***10***				
5	*Материально-техническая база водного транспорта. Общая классификация судов. Основные Требования к перевозке грузов морем.*	*2/14*	*2/8*							*презентация*	*Конспект*		
6	*Конструкция судна. Основные характеристики судна.*	*2/16*	*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.*	*6/22*			*6/12*								
	Тема 1.4. Железнодорожный транспорт	***4***	***4***						***4***				
8	*Материально-техническая база железнодорожного транспорта. Характеристика железнодорожного транспорта. Состав железнодорожного транспорта2209*	*2/24*	*2/12*										
9	*Основные характеристики и принципы работы технических*	*2/26*	*2/14*								*Конспект*	*1,2*	*ОР*

	средств железнодорожного транспорта.												
	Тема 1.5. Воздушный транспорт	***4***	***4***					***2***	***6***				
10	*Материально-техническая база воздушного транспорта. Характеристика воздушного транспорта. Состав воздушного транспорта.*	*2/28*	*2/16*										
11	*Основные характеристики и принципы работы технических средств воздушного транспорта.*	*2/30*	*2/18*							*Плакат*	*конспект*	*2*	*ОР*
	Консультация по Разделу 1.							*2/2*					
	Раздел 2. Технологические машины.	***36***	***16***		***20***			***2***	***38***				
	Тема 2.1 Перегрузочный процесс.	***8***	***2***		***6***				***8***				
12	*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.*	*2/32*	*2/20*								*конспект*	*1-2*	
13	*Практическая работа №3. Выбор технологической схемы перегрузки грузов.*	*6/38*			*6/18*						*конспект*	*1-2*	
	Тема 2.2. Средства механизации.	***22***	***8***		***14***			***2***	***24***				
14	*Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах. Классификация ПР машин и устройств. Производительность и потребность парка ПР машин.*	*2/40*	*2/22*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
15	*Простейшие механизмы и устройства. Погрузчики. Классификация погрузчиков. Рабочее оборудование погрузчиков.*	*2/42*	*2/24*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
16	*Краны. Классификация кранов. Устойчивость кранов. Краны мостового типа. Стрелочные краны. Машины и механизмы непрерывного действия.*	*2/44*	*2/26*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
17	*Специальные машины для погрузки и выгрузки с/х грузов. Зернопогрузчики, свеклопогрузчики. Грузозахватные устройства.*	*2/46*	*2/28*								*конспект*	*2*	*ИЛ*
18	*Практическая работа №4. Определение мощности приводов и производительности погрузчиков.*	*6/52*			*6/24*					*Метод.пособие*	*отчет*	*2*	
19	*Практическая работа №5. Определение производительности крана, конвейеров и элеваторов.*	*8/60*			*8/32*					*Метод.пособие*	*отчет*	*2*	
	Тема 2.3 Склады и комплексная механизация переработки грузов.	***4***	***4***						***4***				
20	*Транспортно-складские комплексы. Оборудование транспортно-складских комплексов. Классификация складов. Логистика складирования. Автоматизированные склады и их оборудование.*	*2/62*	*2/30*								*конспект*	*1-2*	*ОР*
21	*Определение емкости склада. Тарно-упаковочные и штучные грузы.*	*2/64*	*2/32*							*Метод.пособие*	*отчет*	*1-2*	

	Тема 2.4. Техника безопасности при выполнении погрузо-разгрузочных работ.	***2***	***2***					***2***	***4***		*конспект*	*1-2*	*ОР*
22	*Основные требования ТБ при эксплуатации погрузочно-разгрузочных машин. Профилактические меры для обеспечения безопасности при проведении ПРР.*	*2/66*	*2/34*								*конспект*	*1-2*	
	Консультация по Разделу 2.							*2/4*			*Конспект*	*1-2*	*ОР*
	Итого за семестр	***66***	***34***		***32***			***4***	***70***				
	Итого по дисциплине:	***66***	***34***		***32***			***4***	***70***				

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

3.2.3. 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. www. consultantru-Справочная правовая система «Консультант Плюс»
7. www. minfin.ru- Министерство Финансов.
8. www. Nalog 39. ru - Федеральная налоговая служба по Калининградской области

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания Правила по охране труда Инструкция по пожарной безопасности	Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов. Не менее 75% правильных	**Текущий контроль при проведении:** -письменного/устного опроса; -тестирования;

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
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, 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	ответов. Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии	-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
Умения Выполнять производственные	Правильность, полнота выполнения заданий, точность	**Текущий контроль:** - экспертная оценка

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
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 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	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.	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
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 № 2 от 16.09.2026 г.

Председатель методической комиссии _____/О.Г. Фаустова/