

Документ подписан
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Владелец: Ладоша, Евгений Александрович

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Срок действия: с 22-03-2024 11:56:13 до 19-06-2025 11:56:13



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Е.Н. Ладоша

_____ 2025 г.

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Технология машиностроения	
Учебный план	b230303_1-25_ОЗЭТМ11.plx 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	
Квалификация	бакалавр	
Форма обучения	очно-заочная	
Общая трудоемкость	9 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	324	Виды контроля в семестрах: экзамены 9
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	323,75	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя 4 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Сам. работа	323,75	323,75	323,75	323,75
Итого	324	324	324	324

Программу составил(и):

Рецензия на рабочую программу хранится на кафедре "Технология машиностроения"

Рабочая программа дисциплины

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 916)

составлена на основании учебного плана:

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
утвержденного учёным советом вуза от 31.03.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Технология машиностроения

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н, доцент Муратов Д.К.

Председатель НМС УГН(С)

_____ 2025 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)
_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Технология машиностроения

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Муратов Д.К.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)
_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Технология машиностроения

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Муратов Д.К.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)
_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Технология машиностроения

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Муратов Д.К.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель НМС УГН(С)
_____ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Технология машиностроения

Протокол от _____ 2029 г. № ____
Зав. кафедрой к.т.н, доцент Муратов Д.К.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Оценка уровня подготовки выпускника как конкурентоспособного специалиста, хорошо адаптированного к профессиональной карьере;
1.2	Определение уровня развития у выпускника способности работать как самостоятельно, так и в составе коллектива, с совершенствованием навыков построения карьеры;
1.3	Определение практической и теоретической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, установленных государственным образовательным стандартом;
1.4	Определение теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, соответствующих его квалификации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б3
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-1.1: Применяет системный подход как общенаучный метод познания**

Знать:	
Уровень 1	владеть методами критического анализа и синтеза информации
Уметь:	
Уровень 1	применять анализ достижений науки и практики в области автомобильного транспорта
Владеть:	
Уровень 1	уметь анализировать состояние и направления использования достижений науки и практики в области автомобильного транспорта

УК-1.2: Осуществляет поиск и критический анализ информации: отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения

Знать:	
Уровень 1	Знает законы и методы экспериментального исследования, статистического анализа и моделирования транспортных процессов
Уметь:	
Уровень 1	Умеет применять системный подход для выявления приоритетов решения транспортных задач
Владеть:	
Уровень 1	Владеет современными информационными технологиями анализа для управления транспортными процессами

УК-2.1: Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:	
Уровень 1	Знает основные понятия проектной деятельности, показатели эффективности проектов, основные тенденции развития технологий в управления проектами, способы решения проектных задач, этапы жизненного цикла продукта, этапы проектной деятельности. Знает основные понятия проектной деятельности, показатели эффективности проектов, основные тенденции развития технологий в управления проектами, способы решения проектных задач, этапы жизненного цикла продукта, этапы проектной деятельности.
Уметь:	
Уровень 1	Определяет цели проекта. Формирует исходные данные для анализа целевой аудитории проектной деятельности. Способен выполнить анализ передового отечественного и зарубежного опыта управления пассажирским транспортом и применить его результаты для разработки проекта
Владеть:	
Уровень 1	пассажирским транспортом и применить его результаты для разработки проекта Уровень 3 Имеет навыки разработки проекта системы управления городским пассажирским транспортом и обоснования выбора оптимального способа проектного решения в области совершенствования транспортного обслуживания населения. пассажирским транспортом и применить его результаты для разработки проекта Уровень 3 Имеет навыки разработки проекта системы управления городским пассажирским транспортом и обоснования выбора оптимального способа проектного решения в области совершенствования транспортного обслуживания населения.

УК-3.1: Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-4.1: Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-4.2: Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-5.1: Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-5.2: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-5.3: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-6.1: Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-7.1: Поддерживает должный уровень физической подготовленности с использованием средств и методов физической культуры
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-7.2: Развивает физические качества и показатели собственного здоровья
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-8.1: Идентифицирует угрозы (опасности) техногенного, природного происхождения и выбирает методы и способы защиты природной среды и человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-8.2: Применяет положения общевоинских уставов угрозы (в том числе при возникновении ЧС и военных конфликтов) в повседневной деятельности, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-9.1: Использует базовые дефектологические знания как основу формирования инклюзивной культуры в социальной и профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-10.1: Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски
Знать:
Уметь:
Владеть:
УК-11.1: Понимает проблему коррупции, экстремизма, терроризма, как угрозу развитию экономики, реализации гражданами конституционных прав
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.1: Применяет методы математического анализа при решении задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.2: Применяет методы моделирования при решении задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.3: Применяет знания законов физики при решении задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.4: Применяет знания химических процессов при решении задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.5: Разрабатывает конструкторско-техническую документацию в соответствии со стандартами ЕСКД, применяет навыки компьютерного способа изготовления чертежей
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.6: Применяет знания законов механики для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-1.7: Использует инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ
Знать:

Уметь:
Владеть:
ОПК-1.8: Применяет знания о материалах, применяемых в автомобилестроении при решении, при решении задач в профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-2.1: Понимает значимость транспорта и обосновывает принятие решений в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных требований
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-2.2: Оценивает влияние транспорта на окружающую среду
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-3.1: Проводит измерения и наблюдения, обрабатывает и применяет результаты испытаний в сфере профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-4.1: Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-4.2: Применяет знания об интеллектуальных транспортных системах для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-5.1: Оценивает и принимает обоснованные расчетным путем технические решения в задачах профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-5.2: Применяет знания в области гидро- и пневмоприводов при проектировании и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Знать:
Уметь:
Владеть:
ОПК-6.1: Применяет действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-1.1: Осуществляет оперативное планирование производственной деятельности для обеспечения качества и количества продукции

Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-1.2: Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на ремонт и техническое обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-1.3: Организует оперативный контроль обеспечения и экономного расходования материалов, комплектующих и энергетических ресурсов
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-2.1: Организует контроль соблюдения технологических режимов сборки, регулировки и контроля параметров автотранспортных средств и компонентов на рабочих местах
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-2.2: Осуществляет выборочный контроль используемых в технологическом процессе материалов и комплектующих
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-3.1: Заполняет диагностические карты, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств, с учетом требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-3.2: Осуществляет подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра и передачу результатов технических осмотров
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-4.1: Выбирает операционно-постовые карты в соответствии с категорией транспортных средств и выполняет проверки технического состояния ходовой части транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-4.2: Выбирает операционно-постовые карты в соответствии с категорией транспортных средств и выполняет проверки технического состояния кузовов транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-4.3: Выбирает операционно-постовые карты в соответствии с категорией транспортных средств и выполняет проверки технического состояния электрооборудования транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-4.4: Выполняет проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-5.1: Осуществляет контроль параметров новых и модернизированных образцов продукции при предъявительских и приемо-сдаточных испытаниях
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-5.2: Проводит испытания новых и модернизированных образцов продукции, оформление документации по результатам контроля и испытаний
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-6.1: Осуществляет проверку комплектности и готовности к эксплуатации средств диагностирования, технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-7.1: Способен осуществлять проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-7.2: Осуществляет проверку наличия в регистрационных документах записи о внесении изменений в конструкцию транспортных средств и правомерности их внесения
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-10.1: Разрабатывает комплекс мероприятий по модернизации оборудования и оснастки и повышению эффективности производственного процесса
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-10.2: Контролирует выполнение мероприятий корректирующего и предупреждающего действия по устранению причин возникновения некачественной (бракованной) продукции
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-10.3: Разрабатывает мероприятия по мотивации производственного персонала к повышению качества и производительности труда
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-11.1: Осуществляет расчет и сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-8.1: Анализирует текущее состояние производственной технической базы организаций, осуществляющих технический осмотр транспортных средств
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-8.2: Разрабатывает и реализует технологический процесс проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разрабатывает операционно-постовые карты в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-9.1: Осуществляет сбор и анализ информации о несоответствиях продукции и причинах их возникновения на всех этапах ее жизненного цикла
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-9.2: Исследует и анализирует причин отказов и дефектов продукции на этапах производства, испытаний, эксплуатации и (или) использования продукции
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-9.3: Разрабатывает документы по аттестации и сертификации изготавливаемой продукции
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВКР						

1.1	Организация движения карьерного транспорта Совершенствование организации пассажирских автомобильных перевозок в загруженных районах городов Использование спутниковых навигационных систем при управлении перевозками Менеджмент качества транспортных услуг Эколого-экономическая оценка развития транспортных систем городов Повышение эффективности функционирования городских пассажирских автомобильных перевозок Методы проектирования маршрутной сети городского пассажирского транспорта Совершенствование обслуживания пассажиров автомобилями такси Повышение эффективности технико-эксплуатационных показателей при международных автомобильных перевозках /Ср/	9	323,75			0	
	Раздел 2. ИКР						
2.1	Прием экзамена /ИКР/	9	0,25			0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВКР

- соответствие темы ВКР направленности программы, ее актуальность - качество и самостоятельность проведенного исследования/выполненного проекта -полнота решения поставленных задач в работе - научный язык и стиль Соблюдение требований к оформлению ВКР Доклад (презентация) ВКР

5.3. Фонд оценочных средств

5.4. Перечень видов оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Microsoft Office
6.3.1.2	КОМПАС 3D
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Научно-техническая библиотека ДГТУ - https://ntb.donstu.ru ;
6.3.2.2	Электронная информационно-образовательная среда ДГТУ - https://edu.donstu.ru ;
6.3.2.3	Портал электронного обучения (СКИФ ДГТУ) - https://skif.donstu.ru ;
6.3.2.4	Национальная электронная библиотека CYBERLENINKA - http://cyberleninka.ru ;
6.3.2.5	Научная библиотека- eLIBRARI - http://elibrari.ru .
6.3.2.6	Техэксперт: Машиностроение

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная мебель (доска, столы, стулья)
7.2	Технические средства обучения (экран, проектор, ноутбук)
7.3	Компьютерный класс с необходимым лицензионным или свободно-распространяемым программным обеспечением

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины прилагаются к РП