МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Факультет автомобильного транспорта

Аннотация к рабочей программе практики

Производственная практика: Преддипломная практика

Закреплена за кафедрой	**Автомобильные перевозки**
Учебный план	Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	**Управление транспортно-дорожными системами**
Квалификация	**бакалавр**
Срок обучения	**4 года**
Форма обучения	**очная**
Общая трудоемкость	**6 ЗЕТ**
Виды контроля в семестрах:	зачеты с оценкой 8

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	**8(4.2)**		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Итого ауд.	0	0	0	0
Контактная работа	0.6	0.6	0.6	0.6
Сам. работа	215.4	215.4	215.4	215.4
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	216	216	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Лемешкин Артем Вячеславович ктн

Рецензент(ы):
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)
Производственная практика: Преддипломная практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана:
Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Управление транспортно-дорожными системами

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Автомобильные перевозки

номер протокола 2021 г.
Зав. кафедрой Санжапов Рустам Рафильевич

СОГЛАСОВАНО:
Факультет автомобильного транспорта
Председатель НМС Ширяев С.А.

Протокол заседания НМС от
30.06.2021 г. № 12

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

Утверждена рабочая программа дисциплины (модуля, практики) деканом

Факультет автомобильного транспорта

Ширяев С.А. 30.06.2021 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.

Целью проведения «Производственной практики: Преддипломной практики» является организация системной научно -исследовательской деятельности студента выпускного курса по теме выпускной квалификационной работы (ВКР) бакалавра.

В результате производственной практики студент должен:

• сформировать, систематизировать и провести анализ базы источников литературы по теме ВКР бакалавра;

• сформулировать цели, задачи и актуальность выбранной темы ВКР бакалавра;

• проанализировать перевозочную деятельность профильной организации, в которой проходил производственную практику (технологическую практику);

• дать оценку деятельности исследуемой профильной организации;

• выявить недостатки организации процесса перевозок и найти пути их решения;

• дать оценку технической, технологической и экономической эффективности предложенных мероприятий;

• завершить оформление научного текста ВКР бакалавра;

• завершить оформление графической части ВКР бакалавра;

• подготовить выпускную работу к Итоговой государственной аттестации.

Задачи практики:

 уточнение задач, поставленных в ВКР, и определение методов решения транспортных задач;

 анализ состояния поставленной в работе проблемы по литературным источникам;

 анализ изученного материала и принятие обоснованных технических, организа¬ционных, экономических и нравственных решений;

 оценка эффективности реализации разработанных научно-технических решений, прогнозирование положительных и отрицательных технических, экономических, социальных и экологических последствий их использования в инженерной практике;

 использование в инженерно-технической деятельности современных ЭВМ и прикладных программ.

ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.

Вид практики: Производственная
Тип практики:
Способ проведения практики:
Формы отчётности по практике:
Форма проведения практики: нет

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б2.О

2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Безопасность движения
2.1.2	Моделирование дорожного движения и IT-технологии
2.1.3	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности
2.1.4	Техническое обеспечение организации движения
2.1.5	Транспортное планирование улично-дорожной сети
2.1.6	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств
2.1.7	Организация движения
2.1.8	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 2
2.1.9	Транспортно-дорожная инфраструктура
2.1.10	Методология обеспечения безопасности движения
2.1.11	Основы научных исследований
2.1.12	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 1
2.1.13	Основы цифровизации на транспорте
2.1.14	Правовое обеспечение организации и безопасности движения
2.1.15	Экономика
2.1.16	Введение в направление
2.1.17	Учебная практика: Ознакомительная практика

2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи

Результаты обучения: знает: принципы декомпозиции задач в сфере профессиональной деятельности;
умеет: анализировать задачу, находить и критически анализировать информацию, необходимую для её решения;
владеет: навыком выделения базовых составляющих решаемой задачи

УК-1.2: Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

Результаты обучения: знает: основные критерии оценки качества решения задач;
умеет: анализировать варианты решения задачи;
владеет: методикой оценки достоинств и недостатков различных вариантов решения задач

УК-1.3: Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки

Результаты обучения: знает: правила построения суждений;
умеет: грамотно и логично формировать собственные суждения и оценки;
владеет: навыком аргументации собственных суждений

УК-1.4: Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности

Результаты обучения: знает: отличительные признаки фактов, мнений, интерпретаций, оценок и т.д.;
умеет: оценивать рассуждения других участников деятельности;
владеет: навыком отделения фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д.

УК-1.5: Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

Результаты обучения: знает: критерии оценки последствий решений задач;
умеет: оценивать последствия возможных решений задачи;
владеет: навыком ранжирования последствий решений задач

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение

Результаты обучения: знает: принципы формализации цели и задач проекта;
умеет: формулировать совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих достижение цели проекта;
владеет: навыком ранжирования задач в рамках поставленных целей

УК-2.2: Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач

Результаты обучения: знает: виды задач профессиональной деятельности;
умеет: формулировать ожидаемые результаты решения задач;
владеет: методикой ранжирования результатов решения задач

УК-2.3: Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Результаты обучения: знает: действующие правовые нормы при решении конкретной задачи проекта;
умеет: проектирования решение конкретной задачи проекта;
владеет: навыком выбора оптимального способа решения конкретной задачи проекта, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.4: Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время

Результаты обучения: знает: критерии качества решаемых задач;
умеет: решать конкретные задчи проекта заявленного качества и в установленное время;
владеет: навыком текущей оценки качества решения задач проекта

УК-2.5: Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

Результаты обучения: знает: методы и средства публичной демонстрации результатов решения конкретных задач;
умеет: наглядно представлять результаты решения конкретной задачи;
владеет: навыком выбора методов и средств представления результатов решения задач

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1: Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

Результаты обучения: знает: основные принципы стратегии сотрудничества, её преимущества в профессиональной деятельности;
умеет: использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;
владеет: методикой определения своей роли в команде, оценки эффективности сотрудничества

УК-3.2: Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)
Результаты обучения: знает: критерии оценки поведения людей; умеет: учитывать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует; владеет: навыками принятия особенностей поведения групп людей и учёта их в профессиональной деятельности
УК-3.3: Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата
Результаты обучения: знает: принципы планирования своих действий для достижения заданного результата; умеет: планировать последовательность шагов для достижения заданного результата; владеет: навыком предположения результатов и последствий личных действий
УК-3.4: Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знания-ми и опытом, и презентации результатов работы команд
Результаты обучения: знает: критерии эффективности взаимодействия с членами команды; умеет: участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, представлять результаты работы команды; владеет: навыком эффективного взаимодейсвия с членами команды
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1: Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
Результаты обучения: знает: стили и средства делового общения; умеет: применять вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами при решении профессиональных задач; владеет: навыком выбора стиля делового общения и средств взаимодейсвия с партнёрами на государственном и иностранном (-ых) языках
УК-4.2: Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в про-цессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
Результаты обучения: знает: виды информационно-коммуникационных технологий поиска необходимой информации; умеет: использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач; владеет: навыком выбора информационно-коммуникационных технологий при поиске информации на государственном и иностранном (-ых) языках
УК-4.3: Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социо-культурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
Результаты обучения: знает: особенности стилистики официальных и неофициальных писем; умеет: вести деловую переписку с учётом различных факторов; владеет: навыком учёта в деловой переписке социо-культурных различий в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
УК-4.4: Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: *• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;* *• уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;* *• критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия*
Результаты обучения: знает: основные принципы ведения уважительного и внимательного диалогического общения; умеет: использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; владеет: навыками понимания суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям, уважения высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы, аргументированной и конструктивной критики, не задевающей чувств других, адаптации речи и языка жестов к ситуациям взаимодействия
УК-4.5: Демонстрирует умение выполнять перевод про-фессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно
Результаты обучения: знает: основы грамматики иностранного языка (иностранных языков), имеет необходимый словарный запас; умеет: выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно; владеет: методикой выбора средств, помогающих осуществлять перевод текстов
УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5.1: Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Результаты обучения: знает: источники и перечень необходимой информации для саморазвития и взаимодействия с представителями различных социальных групп; умеет: находить необходимую информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; владеет: навыком использования информации, необходимой для саморазвития и взаимодействия с представителями различных социальных групп
УК-5.2: Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
Результаты обучения: знает: этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения; умеет: анализировать социокультурные традиции различных социальных групп на основе знаний этапов исторического развития России; владеет: навыком уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп
УК-5.3: Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
Результаты обучения: знает: принципы социальной интеграции, в том числе при решении профессиональных задач; умеет: недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей; владеет: навыком взаимодействия с людьми при решении профессиональных задач
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1: Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Результаты обучения: знает: виды человеческих ресурсов; умеет: применять знания о своих ресурсах (личностных, ситуативных, временных); владеет: навыком оценки своих ресурсов при выполнении различных задач
УК-6.2: Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Результаты обучения: знает: основные принципы планирования перспективных целей собственной деятельности; умеет: оценивать личностные возможности, требования рынка труда, перспективы развития деятельности; владеет: навыком планирования перспективных целей собственной деятельности с учётом условий, средств, возможностей, требований рынка труда
УК-6.3: Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Результаты обучения: знает: основные факторы, влияющие на реализацию целей деятельности; умеет: реализовывать намеченные цели деятельности; владеет: навыком учёта внешних и внутренних факторов при реализации намеченных целей деятельности
УК-6.4: Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата
Результаты обучения: знает: критерии оценки эффективности использования времени и иных ресурсов; умеет: критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов; владеет: навыком сопоставления результатов деятельности и используемых ресурсов
УК-6.5: Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Результаты обучения: знает: цель собственного обучения; умеет: использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков; владеет: навыком самооценки процесса обучения, оценки эффективности использования предоставляемых возможностей приобретения новых знаний и навыков
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1: Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Результаты обучения: знает: средства и методы обеспечения безопасных условий труда; умеет: создавать безопасные условия труда на рабочем месте; владеет: методикой устранения проблем, связанных с нарушением техники безопасности

УК-8.2: Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техно-генного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Результаты обучения: знает: перечень средств защиты от чрезвычайных ситуаций; умеет: определять характер и происхождение чрезвычайных ситуаций на рабочем месте; владеет: методикой действий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций на рабочем месте
УК-8.3: Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Результаты обучения: знает: перечень аварийно-восстановительных мероприятий; умеет: распознавать чрезвычайные ситуации; владеет: навыками участия в основных аварийно-восстановительных мероприятиях
УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1: Использует положения дефектологии при коммуникациях и на производстве
Результаты обучения: знает: основные положения дефектологии; умеет: использовать положения дефектологии при коммуникациях; владеет: навыком анализа дефектологических особенностей
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях деятельности
УК-10.1: Использует общие экономические закономерности для выполнения расчётов
Результаты обучения: знает: общие экономические закономерности; умеет: выполнять расчёты с использованием общих экономических закономерностей; владеет: навыком анализа результатов экономических расчётов
УК-10.2: Оценивает экономическую эффективность мероприятий в профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает: критерии оценки экономической эффективности в профессиональной области; умеет: оценивать экономическую эффективность мероприятий; владеет: навыком ранжирования критериев экономической эффективности в профессиональной деятельности
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;
ОПК-1.1: Использует законы физики, химии, механики, материаловедения для решения задач в сфере транспорта
Результаты обучения: знает: законы физики, химии, механики, материаловедения; умеет: решать задач в сфере транспорта; владеет: методами решения транспортных задач
ОПК-1.2: Использует математические методы для анализа и прогнозирования деятельности предприятия автомобильного транспорта, обоснования потребности в ресурсах, подвижном составе, учета затрат на производство
Результаты обучения: знает: методику обоснования потребности в ресурсах, подвижном составе, учета затрат на производство; умеет: использовать математические методы для решения задач автомобильного транспорта; владеет: математическими методами анализа и прогнозирования деятельности предприятия автомобильного транспорта
ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;
ОПК-2.1: Обоснованно применяет нормативно-правовую документацию в области своей профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает: нормативно-правовую документацию в области автомобильного транспорта; умеет: обоснованно применять документацию в области автомобильных перевозок; владеет: навыками использования документооборота в сфере автомобильных перевозок
ОПК-2.2: Корректирует работу подразделений в соответствии с изменением экономических и социальных условий, экологических требований
Результаты обучения: знает: экономические и социальные условия, а также экологических требования, применяемые к работе подразделений автотранспортного предприятия; умеет: корректировать работу подразделений предприятия автомобильного транспорта; владеет: навыками работы в отдельных подразделениях предприятия автомобильного транспорта
ОПК-3: Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;
ОПК-3.1: Обоснованно подбирает средства и методы измерения различных параметров в сфере профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает: средства и методы измерения различных параметров автомобильного транспорта; умеет: подбирать средства и методы измерения различных параметров в сфере автомобильных перевозок; владеет: навыками измерения параметров в сфере профессиональной деятельности
ОПК-3.2: Осуществляет обработку экспериментальных данных и результатов испытаний, в том числе с использованием программных продуктов
Результаты обучения: знает: программные продукты для обработки данных; умеет: обрабатывать экспериментальные данные и результаты испытаний; владеет: методикой обработки данных с использованием программных продуктов

ОПК-3.3: Формулирует выводы и разрабатывает предложения на основании результатов экспериментов и испытаний
Результаты обучения: знает: виды экспериментов и испытаний; умеет: формулировать выводы и разрабатывает предложения; владеет: навыками обработки данных, полученных во время испытаний и экспериментов
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
ОПК-4.1: Обоснованно подбирает информационные технологии и программные средства для решения различного рода задач профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает: информационные технологии и программные средства; умеет: подбирать информационные технологии и программные средства для решения транспортных задач; владеет: навыками решения транспортных задач с использованием различных программных средств
ОПК-4.2: Применяет цифровые технологии для решения технологических, организационно-управленческих, экономических и иных задач в сфере профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает: технологические, организационно-управленческие, экономические задачи автомобильного транспорта; умеет: применять информационные технологии и программные средства для решения транспортных задач; владеет: цифровыми технологиями при решении задач автомобильного транспорта
ОПК-4.3: Объясняет принципы работы современных информационных технологий
Результаты обучения: знает: современные информационные технологии; умеет: объяснить работу современных информационных технологий; владеет: навыками работы с информационными технологиями
ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;
ОПК-5.1: Обоснованно подбирает оптимальные технологии осуществления работ в сфере профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает: технологии на автомобильном транспорте; умеет: подбирать оптимальные технологии работы автомобильного транспорта; владеет: методам подбора оптимальных технологий
ОПК-5.2: Осуществляет подбор необходимых для осуществления деятельности технических средств по критериям эффективности и безопасности
Результаты обучения: знает: критерии эффективности и безопасности; умеет: подбирать технические средства для работы систем автомобильного транспорта; владеет: методикой выбора технических средств для эффективной и безопасной работы автотранспортных организаций
ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
ОПК-6.1: Разрабатывает элементы текстовой и графической технической документации с использованием нормативных требований
Результаты обучения: знает: пути совершенствования транспортных комплексов; умеет: организовывать работу транспортных комплексов; владеет: методами планирования транспортных комплексов городов и регионов
ОПК-6.2: Осуществляет поиск актуальных стандартов, норм и правил, в том числе с использованием цифровых технологий
Результаты обучения: знает: стандарты, нормы и правила; умеет: осуществлять поиск актуальных стандартов, норм и правил; владеет: навыками использования цифровых технологий
ПК-1: Способен применять знания устройства и конструкции современных автотранспортных средств, их узлов, агрегатов и систем, требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств
ПК-1.1: Определяет параметры функционирования автотранспортных средств, их агрегатов и узлов с учетом особенностей их конструкции
Результаты обучения: знает: особенности конструкции автотранспортных средств; умеет: определять параметры функционирования автотранспортных средств; владеет: навыками расчетов параметров работы автотранспортных средств, их агрегатов и узлов
ПК-1.2: Учитывает нормативные требования к структурным параметрам узлов, агрегатов и систем автомобиля и их рабочим процессам
Результаты обучения: знает: нормативные требования к параметрам узлов, агрегатов и систем автомобиля; умеет: учитывать нормативные требования к рабочим процессам узлов, агрегатов автомобиля; владеет: навыками расчета параметров узлов, агрегатов и систем автомобиля
ПК-1.3: Осуществляет мониторинг и анализ информации о новых конструкциях транспортных средств их узлов, агрегатов и систем
Результаты обучения: знает: новые конструкции транспортных средств их узлов, агрегатов и систем; умеет: проводить мониторинг и анализ информации; владеет: методикой анализ информации об исследуемом объекте или процессе

ПК-2: Способен разрабатывать проекты, направленные на повышение эффективности транспортного процесса; контролировать выполнение показателей эффективности
ПК-2.1: Анализирует результаты мониторинга параметров транспортного потока и принимает решение о необходимых мероприятиях по совершенствованию организации движения
Результаты обучения: знает требования, предъявляемые к состоянию и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры по условиям обеспечения безопасности перевозок; умеет анализировать результаты мониторинга транспортного потока; владеет навыками по совершенствованию организации дорожного движения
ПК-2.2: Подбирает оптимальные схемы организации дорожного движения
Результаты обучения: знает принципы организации дорожного движения; умеет анализировать эффективность схеи организации дорожного движения; владеет навыками по совершенствованию организации дорожного движения
ПК-2.3: Разрабатывает планировочные решения УДС с учётом нормативных требований
Результаты обучения: знает принципы построения УДС; умеет применять нормативные требования к УДС; владеет навыками разрабатывать планировочные решения УДС
ПК-2.4: Контролирует безопасность дорожного движения, выявляет причины возникновения мест концентрации ДТП и предлагает обоснованные меры по их устранению
Результаты обучения: знает основы обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях; умеет применять методические, правовые, нормативно-технические основы обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях; владеет навыками по выработке мер по совершенствованию дорожных условий на существующей улично-дорожной сети и определению эффективности различных мероприятий по совершенствованию дорожных условий
ПК-3: Способен организовывать и координировать совместную деятельность сотрудников, используя методы технико-экономического и текущего планирования
ПК-3.1: Осуществляет экономическое обоснование решений по организации производственных и транспортных процессов и модернизации элементов инфраструктуры автомобильного транспорта
Результаты обучения: знает: методы технико-экономического и текущего планирования; производственные и транспортные процессы, элементы инфраструктуры автомобильного транспорта; умеет: экономически обосновать решения по организации производственных и транспортных процессов; владеет: навыками организации, управления, планирования работы сотрудников и методами модернизации элементов инфраструктуры автомобильного транспорта
ПК-3.2: Планирует и координирует производственную и транспортную деятельность
Результаты обучения: знает: принципы производственной и транспортной деятельности; умеет: планировать, организовывать, координировать совместную деятельность сотрудников и транспортную деятельность; владеет: методами планирования и организации
ПК-3.3: Учитывает текущие изменения нормативов, тарифов, требований при проведении экономических расчетов
Результаты обучения: знает: нормативы, тарифы, требования при проведении экономических расчетов; умеет: учитывать текущие изменения нормативов, тарифов, требований; владеет: методами проведения экономических расчетов
ПК-4: Способен использовать организационно-распорядительные и нормативные документы, регулирующие деятельность объектов транспортной инфраструктуры
ПК-4.1: Применяет нормативные документы, технические условия, трудовое законодательство, правила охраны труда и техники безопасности при организации производственной и транспортной деятельности
Результаты обучения: знает: нормативные документы, технические условия, трудовое законодательство, правила охраны труда и техники безопасности; умеет: применять нормативные документы при организации автомобильных перевозок; владеет: навыками организации деятельности автотранспортного предприятия
ПК-4.2: Использует цифровые технологии для мониторинга изменений нормативной базы и оперативного внесения корректив в производственную и транспортную деятельность
Результаты обучения: знает: цифровые технологии на автомобильном транспорте; умеет: использовать цифровые технологии для осуществления транспортной деятельности; владеет: навыками мониторинга изменений нормативной базы и оперативного внесения корректив в деятельность автотранспортного предприятия.
ПК-5: Способен осуществлять поиск и анализ информации, разрабатывать текстовую и графическую документацию, проектировать бизнес-процедуры
ПК-5.1: Обоснованно подбирает и анализирует информацию, необходимую для разработки документации
Результаты обучения: знает: документацию автотранспортного предприятия; умеет: обоснованно анализировать информацию; владеет: навыками подбора информацию, необходимой для разработки документации

ПК-5.2: Разрабатывает текстовые и графические документы, связанные с производственной и транспортной деятельностью
Результаты обучения: знает: документооборот на автотранспортном предприятии; умеет: разрабатывать текстовые и графические документы на автотранспортном предприятии; владеет: навыками работы с текстовыми и графическими документами
ПК-5.3: Использует оптимальные программные средства для разработки документации
Результаты обучения: знает: программные средства для разработки документации; Умеет: использовать оптимальные программные средства; владеет: навыками разработки документации на автотранспортном предприятии