

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 30.08.2023 08:43:04
 Уникальный программный ключ:
 2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaadebeea849

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
основной профессиональной образовательной программы
подготовки бакалавров
направление подготовки

23.03.01 – Технология транспортных процессов

профиль подготовки

Организация и безопасность движения

Блок/ компонент	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	Трудоём кость ЗЕТ/часы	Формируе мые компе- тенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Золотая Орда. Формирования централизованного русского государства. Возвышение Москвы. Образование Российской империи. Реформы Петра I. Социально-экономическое развитие России в XIX в. Политическое развитие России в XIX в. Внешняя политика России в XIX в. Общественные движения в России в XIX- нач. XX в. Первая русская революция. Первая мировая война. Февральская буржуазно-демократическая революция. Октябрьский переворот 1917 г. Гражданская война в России (1917-1922 гг.). Россия в период новой экономической политики. Политическое и социально экономическое развитие СССР в 20-30 гг. XX в. Великая отечественная война советского народа (1941-1945 гг.). Социально - экономическое и политическое развитие СССР в 50-60-е гг. Особенности социально-экономического и политического развития СССР в 70-80 гг. Перестройка и распад СССР. Становление новой России.	4/144	УК-5
Б1.О.02	Философия	Философия является ядром личностного мировоззрения, поэтому изучение данной дисциплины интегрирует знания в области истории, культурологи, социологии и способствует выработке ценностного и гражданского сознания, содержание дисциплины разработано с учетом профиля вуза и особенностей контингента учащихся, формируются базовые философские компетенции и навыки, осуществляется ознакомление с основными философскими концепциями классической и современной философии, историко - философский материал курса охватывает период, начиная с древней Греции и вплоть до начала XXI - го века, курс реализует проблемный подход, где обозначен приоритет методологически и метафизически значимых ценностей и знаний над узкоспециализированными, что ведет к формированию у слушателей целостной картины мира, оптимизируя, в том числе его профессиональное развитие, специальный раздел курса посвящен анализу философских проблем науки и техники, где рассматриваются структура научного познания, его методы и формы, научные революции и	4/144	УК-5

		смена типов научной рациональности, философия техники, взаимодействие философии и специальных наук.		
Б1.О.03	Иностранный язык	К основным задачам курса относятся: развитие навыков продуцирования самостоятельных, обладающих смысловой, эстетической и практической ценностью высказываний, текстов, аргументированного изложения своей точки зрения по обсуждаемой проблеме; формирование навыков ведения беседы официального (делового) и неофициального характера по культурно – эстетической, академической, страноведческой и обиходно – бытовой тематике; развитие умений использования правил и формул речевого этикета. Результатами освоения дисциплины станут: усовершенствование владения видами иноязычной речевой деятельности: говорением, аудированием, чтением письмом; расширение страноведческого и общегуманитарного кругозора; формирование социокультурной компетенции; овладение навыками написания деловых писем и электронных сообщений на иностранном языке, участие в беседах с представителями делового мира, деловых встречах; чтение и перевод аутентичных текстов деловой и профессиональной направленности.	7/252	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	К основным задачам курса относится: приобретение понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека; овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества; формирование: культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека; культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности; готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности; мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности. Основные принципы и способы защиты населения в Ч.С. Ликвидация последствий Ч.С.	3/108	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Материал дисциплины позволит иметь целостное представление о физической культуре как одного из способов здоровьесбережения личности, об основах укрепления физического, психического, социального здоровья при помощи выполнения физических упражнений, о методике самостоятельных занятий физическими упражнениями как в профессиональной так и в повседневной деятельности. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Ее	2/72	УК-7

		социально-биологические основы. Физическая культура и спорт как социальные феномены общества. Законодательство Российской Федерации о физической культуре и спорте. Физическая культура личности. Основы здорового образа жизни студента. Особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности. Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов. Основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.		
Б1.0.06	Экономика	Введение в экономическую теорию. Сущность, функции, структура и инфраструктура рынка. Механизм рынка. Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Эластичность. Потребительский выбор. Функционирование предприятий. Издержки и прибыль предприятий. Типы рыночных структур: совершенная и несовершенная конкуренция. Рынок факторов производства. Рынок труда. Рынок капитала и природных ресурсов. Предпринимательство и прибыль. Основные макроэкономические показатели и система национальных счетов. Экономический рост и экономические циклы. Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика. Налогово – бюджетная система и налогово – бюджетная политика. Инфляция и антиинфляционное регулирование. Безработица как форма макроэкономической нестабильности.	3/108	УК 10
Б1.0.07	Менеджмент	Общая теория управления. Содержание и задачи менеджмента, сущность и содержание менеджмента, цели и задачи менеджмента, инфраструктура менеджмента; организация как объект менеджмента, понятие и общие характеристики организации, нормативно-правовая база организации; цели, принципы и методы управления, понятия целей и их классификация, стратегия управления и ее виды; процесс коммуникации и эффективность, управления, планирование как функция управления, организация как функция управления, мотивация как функция управления, контроль как общая функция менеджмента, процесс принятия и реализации, управленческих решений, групповая динамика и формирование, группового поведения в организации, лидерство в организации, управление конфликтами в организации, сущность и виды конфликтов в организации, причины и последствия конфликтов, способы разрешения конфликтных ситуаций.	4/144	УК1, УК 6
Б1.0.08	Маркетинг	Маркетинг и его роль в обществе, сущность и основные категории маркетинга, цели и принципы маркетинга, этапы эволюции и концепции маркетинга; система маркетинговой информации, содержание и состав маркетинговой информационной системы, типы маркетинговой информации и источники ее получения, цели и объекты маркетинговых исследований, методы проведения	3/108	УК1, УК 6

		маркетинговых исследований; маркетинговая среда предприятий, внешняя макро- и микросреда маркетинга и ее составляющие, факторы макросреды маркетинга и их характеристика, микросреда маркетинга и ее составляющие, внутренняя среда предприятия и ее элементы; процесс управления маркетингом, анализ рыночных возможностей, сегментирование рынка и позиционирование товара, выбор целевых сегментов рынка; товарная политика фирмы, понятие, уровни и характеристики товара, классификация товаров и услуг, жизненный цикл товара (ЖЦТ), товарный ассортимент и товарная номенклатура, создание товара рыночной новизны, конкурентоспособность товара и фирмы, ценовая политика фирмы, понятие цены, спроса и предложения, система и виды цен, структура цены, порядок ценообразования, методы ценообразования, стратегии ценообразования; планирование товародвижения и сбыта, планирование товародвижения, типы каналов распределения, виды посредников, оптовая торговля и розничная торговля, процесс товародвижения, создание вертикальных маркетинговых систем, формирование сбытовой стратегии; коммуникационная политика фирмы, политика, виды и план продвижения, этапы разработки эффективной коммуникации, реклама в системе маркетинговых коммуникаций; анализ рынка и поведения потребителей, анализ и прогнозирование рыночной ситуации, основные факторы, определяющие оценку и поведение потребителей, процесс принятия решения о покупке, анализ предпочтений и мотивации потребителей.		
Б1.0.09	Основы логистики	Теоретические основы логистики, сущность и содержание логистики, факторы развития логистики; уровни развития логистики; логистические системы, понятие логистической системы и факторы, влияющие на логистическую систему, виды логистических систем, системный подход к логистике, оценка функционирования логистической системы; объекты логистического управления, материальные потоки и их параметры, финансовые потоки, информационные потоки в логистике; информационная логистика, информационные логистические системы, информационная инфраструктура, информационные технологии в логистике; основы закупочной логистики», задачи, функции и механизм закупочной логистики, планирование закупок; выбор поставщика; производственная логистика, цели и задачи производственной логистики, основные проблемы производственной логистики, особенности логистики в различных типах промышленного производства; распределительная логистика, понятие, задачи и правила распределительной логистики, логистические каналы и логистические цепи, организация службы сбыта на предприятии, распределительная инфраструктура товарных рынков; транспортная логистика, сущность и задачи	4/144	ПК4

		транспортной логистики, влияние логистики на транспорт, виды транспортных систем и их материально-техническая база; политика транспортных предприятий и изменение в характере их деятельности; «Логистика сервисного обслуживания, понятие логистического сервиса, критерии качества логистического обслуживания, организация логистического управления.		
Б1.0.10	Математика	Изучение дисциплины направлено на развитие у обучающихся навыков по работе с математическим аппаратом, на подготовку их к системному восприятию дальнейших дисциплин из учебного плана, использующих математические методы; на получение представлений об основных идеях и методах математического анализа и линейной алгебры и развитие способностей сознательно использовать материал курса, умение разбираться в существующих математических методах и моделях и условиях их применения; на демонстрацию обучающимся примеров применения методов математического анализа и линейной алгебры в гуманитарных науках. Математизация научного знания, ее этапы и закономерности. Возможности и ограничения использования математических методов в гуманитарных науках. Формализация информации источника, статистическая обработка данных источников, математическое моделирование исторических процессов и явлений. Основные методы математической статистики: дескриптивная статистика, корреляционный анализ, линейная регрессия, факторный анализ, кластер-анализ, анализ временных рядов, анализ качественных признаков. Математические модели исторических процессов.	10/360	ОПК1
Б1.0.11	Прикладная математика	Линейное программирование. Решение транс-портной задачи	2/72	ОПК1
Б1.0.12	Информатика	Кодирование информация: Общая структура компьютера, теория информации, кодирования числовой, текстовой, графической информации, общее строение компьютера, операционные системы, текстовый редактор Word, электронные таблицы, базы данных, вычислительные сети, этапы решения задач на ЭВМ, архивация данных, защита информации, элементы компьютерной вирусологии, способы защиты информации, программные методы, аппаратные средства, безопасность и Windows System, инструментальные средства, восстановление информации, кодирование информации, методы кодирования, традиционная криптография, криптография с открытым ключом, компьютерные сети, программирование.	4/144	ОПК1, ОПК 4
Б1.0.13	Физика	Элементы кинематики, элементы динамики. Работа и энергия. Законы сохранения в механике. Элементы механики твердого тела. Тяготение. Элементы теории поля. Элементы механики жидкостей. Молекулярная физика и термодинамика. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Постоянный	4/144	ОПК3

		электрический ток. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики атомов. Квантовая механика. Атом. Атомное ядро.		
Б1.0.14	Химия	Введение в химию. Квантово-механическая модель атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева. Химическая связь. Химическая термодинамика. Химическая кинетика. Химическое и фазовое равновесие. Растворы. Ионное произведение воды. Гидролиз солей. Дисперсные системы. Коллоидные системы. Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз. Коррозия металлов. Химия воды. Жесткость природных вод. Химия металлов. Легкие конструкционные металлы. Химическая идентификация. Полимеры и олигомеры.	3/108	ОПК3
Б1.0.15	Экология	Целями освоения дисциплины является получение знаний и теоретических положений общенаучных и естественно-научных дисциплин и в результате уметь на практике применять фундаментальные знания в области общенаучных и естественно-научных дисциплин, используя основные законы естественно-научных дисциплин, также в частности овладение обучающимися научным основам экологии, изучение взаимосвязи живых организмов с окружающей средой и друг с другом, а также экологических основ природопользования, в курсе рассматривается сущность экологических процессов, поддерживающих биологическое разнообразие на планете и обеспечивающих устойчивое, самоподдерживающее равновесие в биосфере, определяющее возможность сохранения жизни на Земле; задачей дисциплины «Экология» является формирование у студентов экологического мировоззрения и воспитания, способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы; предмет и задачи экологии; биосфера как организация жизни; биосфера и человек; антропогенные факторы; урбэкология; нормативно-правовая база по регулированию среды обитания; эколого-градостроительное законодательство; основы экологического права, предмет, источники и объекты экологического права, правовое обеспечение проведения экологической экспертизы, принципы оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, экологический паспорт промышленного предприятия; правовые нормы по охране окружающей среды.	2/72	УК-8, ОПК2
Б1.0.16	Теоретическая механика	Статика. Кинематика. Динамика. Аксиомы статики. Сходящаяся система сил. Момент силы как вектор. Пара сил. Теория пар сил. Основная теорема статики. Уравнения равновесия статики. Равновесие сил при наличии сил трения. Центр параллельных сил. Центр тяжести. Кинематика точки. Кинематика твердого тела. Плоскопараллельное движение тела. Сферическое, свободное и составное	3/108	ОПК1, ОПК3

		движение твердого тела. Динамика материальной точки. Введение в динамику механической системы. Общие теоремы динамики. Теорема об изменении кинетической энергии и закон сохранения полной механической энергии. Принцип Даламбера для материальной точки и механической системы материальных точек. Элементы аналитической механики. Дифференциальные уравнения движения механической системы в обобщенных координатах. Уравнения Лагранжа 2 рода. Малые колебания механической системы с одной и двумя степенями свободы около положения устойчивого равновесия.		
Б1.0.17	Прикладная механика	Машины и механизмы, классификация машин и механизмов, структурный анализ механизмов, структурные формулы кинематических цепей и механизмов, кинематический анализ рычажных механизмов, кинематический анализ кулачковых механизмов и передач, динамический анализ механизмов и машин, силы, действующие в механизмах, основные детали механизмов и особенности их расчета, применение механизмов в технике, роботы, синтез механизмов, особенности проектирования механизмов машин и изделий, виды изделий и основные требования к ним; синтез механизмов, стадии разработки конструирования машин, изделий, автоматизированное проектирование, синтез кулачковых механизмов; принципы инженерных расчетов, расчетные модели деталей машин, материала и предельного состояния, типовые элементы изделий, напряженное состояние детали, механические свойства; принципы инженерных расчетов, расчет несущей способности типовых элементов машин, сопряжения деталей, технические измерения, допуски и посадки, размерные цепи; механические передачи трением и зацеплением, критерии работоспособности и расчеты передач, механика передач трением, механические передачи трением и зацеплением, механика передач зацеплением, особенности геометрии передач зацеплением, механические передачи трением и зацеплением, особенности геометрического расчета червячных передач, расчет зубьев на прочность цилиндрических передач, механические передачи трением и зацеплением, расчет червячных передач, расчет цепных передач, валы, оси и муфты, общая характеристика валов и осей, расчет валов на прочность, валы, оси и муфты, общая характеристика муфт, методика расчета, соединения вал-втулка, опоры скольжения и качения, общая характеристика подшипников скольжения, оценка триботехнической надежности подшипников качения, опоры скольжения и качения, общая характеристика подшипников качения, несущая способность подшипников качения, уплотнительные и упругие элементы и устройства, соединения деталей, резьбовые, заклепочные, сварные, паяные и клеевые.	4/144	ОПК1, ОПК3

Б1.0.18	Материаловедение	Роль материала и его характеристика в обеспечении нормальной эксплуатации изделий. Понятие о механических, физических, химических и эксплуатационных характеристиках. Типы структур материалов и их состояния. Формирование структуры деформированных металлов и сплавов. Упрочнение термической обработкой сплавов. : Поверхностное упрочнение материалов. Материалы со специфическими свойствами. Легированные конструкционные стали. Износостойкие материалы. Антифрикционные материалы. Материалы с высокими упругими свойствами, а также малой плотностью. Материалы с высокой удельной прочностью. Композиционные^ материалы. Материалы устойчивые к воздействию температуры и рабочей среды.	3/108	ОПК1, ОПК3
Б1.0.19	Общая электротехника и электроника	Электрические и магнитные цепи, элементы электрической цепи, основные законы электрических цепей, различные методы расчета электрических цепей, линейные электрические цепи постоянного тока; виды соединений резистивных элементов, метод преобразования электрической цепи, общие понятия о методе контурных токов и узловых потенциалов, баланс мощностей в электрической цепи, электрические цепи переменного тока, цепи синусоидального тока, основные понятия; трехфазные электрические цепи, общие понятия о трехфазном напряжении; магнитные цепи, магнитное поле и магнитные цепи, магнитные цепи с нелинейными элементами, анализ и расчет разветвленных и неразветвленных магнитных цепей; трансформаторы, трансформаторы для ручного инструмента; электромагнитные устройства, трансформатор, устройство и принцип работы; основы электроники и элементная база, полупроводниковый диод и транзистор, фотоэлектрические приборы, выпрямители на диодах, усилители на транзисторах; основы цифровой электроники, электронные ключи, мультивибраторы, триггеры, элементы вычислительных устройств, микропроцессоры, микро-ЭВМ.	3/108	ОПК1, ОПК3
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Основы метрологии. Средства измерений. Погрешности измерений. Принципы метрологического обеспечения. Основы стандартизации. Стандартизация и оценка качества продукции. Основы сертификации. Деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.	3/108	ОПК3, ОПК6
Б1.0.21	Начертательная геометрия.	Образование проекций. Общие правила выполнения чертежей. Проецирование точки, прямой. Прямая. Плоскость. Взаимное положение прямой линии и плоскости, пересечение двух плоскостей.	5/180	ОПК1, ОПК4, ОПК6

B1.0.22	Транспортная энергетика	Основные понятия транспортной энергетики, роль теплотехники в развитии транспортной энергетики страны; основные направления развития топливно-энергетического комплекса страны; проблемы топливно-энергетических ресурсов и охраны окружающей среды, основные теоретические положения транспортной энергетики, основные термодинамические характеристики и уравнения состояния парогазовых систем; определение теплоты, работы, внутренней энергии, энтальпии и энтропии, формулировка первого закона термодинамики; политропный процесс и его анализ, первый закон термодинамики, сущность первого закона термодинамики, основные формулировки, аналитическое выражение 1 закона термодинамики. энтальпия; второй закон термодинамики, сущность второго закона термодинамики, основные формулировки, общие понятия о циклах, понятие холодильного КПД обратного цикла, цикл Карно и его анализ, принцип работы двигателя Карно; основные формулировки второго закона термодинамики; термодинамические циклы поршневых двигателей внутреннего сгорания, идеальные термодинамические циклы, их классификация; компрессоры, классификация компрессора и принцип действия; рабочие процессы двигателей, основные понятия о ДВС, особенности работы автомобильных ДВС; смесеобразование и сгорание в двигателях с воспламенением от искры и дизелей, основные требования к процессам смесеобразования в двигателях, фазы сгорания; экологические показатели автомобильных двигателей, оценка взаимодействия транспортно-дорожного комплекса с окружающей средой, предельно допустимые концентрации выбросов вредных веществ.	3/108	ОПК1, ОПК3
B1.0.23	Информационные технологии на транспорте	Введение в предмет. Основные понятия. Классификация современных информационных технологий по различным признакам. Понятие электронного офиса. Линейное программирование в MS Excel. Понятие и преимущества работы в компьютерных сетях. Информационные технологии маркетинга. Информационные технологии логистики. Информационные технологии бухгалтерского и налогового учета. Имитационное моделирование. Системы массового обслуживания. ИС на транспорте. Понятие баз данных. Технологии работы с базами данных	4/144	ОПК4; ПК2
B1.0.24	Экономика отрасли	Предмет и задачи экономики транспортной отрасли. Основные фонды.оборотные средства. Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда. Особенности ценообразования на автотранспортные услуги. Система финансовых отношений. Финансовые ресурсы. Учёт и анализ деятельности на автомобильном транспорте. Планирование. Инвестиционная и инновационная деятельность	3/108	ОПК2
	Транспортное право	Понятие и предмет российского транспортного права, понятие, предмет транспортного права, принципы	3/108	ПК5

B1.O.25		транспортного права, транспортное законодательство; источники транспортного права, юридическая ответственность и ее виды, правовое обеспечение авто- транспортной деятельности, гражданская, административная, дисциплинарная, уголовная и трудовая ответственность; понятие, содержание и роль договоров перевозки, понятие договоров, содержание договоров, виды договоров на перевозку груза; договор перевозки пассажира и багажа, правила перевозки пассажиров и багажа, внутригородские перевозки, пригородные перевозки, междугородные перевозки, ответственность по договору; договор транспортной экспедиции, права и обязанности экспедитора, стороны договора транспортной экспедиции, ответственность клиента за порчу груза; договор купли-продажи, стороны и предмет договора купли – продажи, продукция, запрещенная к свободной реализации, порядок продажи автомобилей; правовое регулирование регистрации и учета транспортных средств, порядок регистрации транспортных средств, нормативно-правовые акты по регулирование регистрации и учета транспортных средств, особенности учета и регистрации транспортных средств, продажа автомобилей по доверенности; ответственность перевозчика, ответственность перевозчика при перевозке груза, ответственность перевозчика при перевозке багажа, ответственность перевозчика при фрахтовании судна, возмещение ущерба, причиненного при перевозке; особенности организации перевозки грузов в смешанном сообщении, нормативно-правовые акты по регулированию смешанных перевозок, порядок перевозки скоропортящихся грузов, требования к упаковке грузов, коммерческий акт, условия работы перевалочных пунктов, взаимная ответственность транспортных предприятий при смешанных перевозках; претензии и иски, урегулирование споров, обязанности юридической службы, оформление претензий, оформление иска к перевозчику или экспедитору, заявление об обеспечении доказательств.		
B1.O.26	Транспортная инфраструктура	Общие сведения о транспортной инфраструктуре. Планировочная структура и функциональное зонирование города. Планировочная структура и функциональное зонирование города. Особенности городского движения и устройство морских портов. Особенности городского и внегородского движения. Поперечный профиль городской улицы, равнинных и горных дорог. Пешеходное движение в городах. Автомобильные стоянки в городах. Пересечения городских улиц.	4/144	ПК1
	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Транспортный процесс, основные принципы технологии перевозочного процесса, процесс перевозки грузов; организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс, грузовые автомобильные перевозки в транспортной системе РФ, параметры	6/216	ПК4

Б1.О.27		качества перевозок, совершенствование системы управления и контроля грузовыми перевозками, применение рациональной технологии перевозок (участковый метод движения); основы организации дорожного движения, транспортный поток, пропускная способность дороги, пешеходный поток; методы организации дорожного движения, общие сведения, разделение движения в пространстве, разделение движения во времени, формирование однородных транспортных потоков, оптимизация скоростного режима. организация пешеходного движения, организация временных стоянок; дорожно-транспортные происшествия, классификация, механизмы и причины возникновения ДТП, факторы, связанные с транспортным средством, факторы, связанные с внешней средой, факторы, связанные с дорогой состояние аварийности в России и других странах мира, учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцем автотранспортных средств, система управления БДД в транспортно-дорожном комплексе России, основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России, руководящий орган системы управления и его основные задачи, подсистема государственного управления техническим состоянием автотранспортных средств и ее основные задачи, подсистема управления дорожным комплексом России и ее основные задачи, подсистема обеспечения надежности человеческого фактора и ее основные задачи, нормативно-правовое регулирование БДД в России, перечень нормативных правовых документов по обеспечению безопасности дорожного движения, основные требования нормативных правовых актов по обеспечению безопасности дорожного движения; задачи предприятий и водителей, предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения, обеспечение профессиональной надежности водительского состава, обеспечение эксплуатации автотранспортных средств в технически исправном состоянии, обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов.		
	Сертификация транспортных средств	Введение в дисциплину «Сертификация транспортных средств», цель предмета СТС, основные принципы обеспечения БДД, общие положения, закон РФ «О стандартизации, основные принципы», нормативные документы по стандартизации и их применение; общие понятия по системе сертификации, основные цели системы сертификации, добровольная и обязательная сертификация, сертификат соответствия, знак соответствия национальной системы соответствия, декларация о соответствии; общая структура сертификации, организационная структура и управление сертификации, функции, права и обязанности участников системы, функции органа по сертификации, международная система	2/72	ПК4

Б1.О.28		сертификации; порядок проведения сертификации, общий порядок проведения сертификации, проверка производства сертифицируемой продукции, инспекционный контроль; основные направления сертификации, основные направления сертификации на автомобильном транспорте, основные цели проверки предоставления услуг по ТО АМТС, классификация и система обозначения АТС, требования к внешним световым приборам автомобилей; сертификация механических транспортных средств и прицепов, методика сертификации услуг по ТО и Р АМТС, требования к рулевому управлению, требования к автомобильным двигателям и их системам, характеристика автодорог и требования к ним; сертификация агрегатов узлов, деталей и отдельных свойств МТС и прицепов, порядок сертификации агрегатов узлов, деталей и отдельных свойств МТС и прицепов, документ «Одобрение типа транспортного средства», порядок сертификации МТС и прицепов, составных частей их конструкций и предметов дополнительного оборудования, требования к результатам испытаний АМТС и его элементов, требования к колесам и шинам; сертификация услуг по ТО и Р АМТС, порядок по сертификации услуг по ТО и Р АМТС, область аккредитации органа по сертификации услуг, функции, состав и организационная структура, права и обязанности органа по сертификации услуг, финансовая деятельность органов по сертификации.		
Б1.О.29	Культурология	Культурология как наука. Структура культуры. Место морали в культуре общества Религия в системе культуры. Мифология как элемент духовной культуры общества. Культура и техника. Динамика культуры. Культурная глобализация. Древние культуры.	2/72	УК3
Б1.О.30	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия	Предмет, объект и методы психологии. Место психологии в системе наук. История развития психологического знания и основные направления в психологии. Индивид, личность, субъект, индивидуальность. Психика и организм. Психика, поведение и деятельность. Основные функции психики. Развитие психики в процессе онтогенеза и филогенеза. Мозг и психика. Структура психики. Соотношение сознания и бессознательного. Основные психические процессы. Структура сознания. Познавательные процессы. Ощущение. Восприятие. Представление. Воображение. Мышление и интеллект. Творчество. Внимание. Мимические процессы. Эмоции и чувства. Психическая регуляция поведения и деятельности. Общение и речь. Психология личности. Межличностные отношения. Психология малых групп. Межгрупповые отношения и взаимодействия. Инклюзивное взаимодействие.	3/108	УК-9
Б1.О.31	Гражданское и социально-ответственное поведение	Эволюция представлений о гражданском и социально-ответственном поведении. Современные представления о гражданском и социально-ответственном поведении личности: мультипарадигмальный подход. Социализация	2/72	УК11

		личности как механизм формирования гражданского и социально-ответственного. Девиантное поведение личности. Социальный контроль. Антикоррупционное поведение. Толерантное поведение личности. Современные методы исследования сформированности гражданской и социальной ответственности личности.		
Б1.О.32	Русский язык и культура речи	Современный русский литературный язык как высшая (обработанная, нормированная) форма национального языка. Языковая норма, ее критерии и роль в становлении и функционировании литературного языка (соответствие языковых единиц в системе языка; регулярная употребляемость языковых единиц в системе языка; распространенность, употребительность единиц; общественное одобрение языковых единиц; уместность, функциональная целесообразность употребления речевых единиц). Устная и письменная разновидности литературного языка. Функциональные стили современного русского языка, их взаимодействие. Научный стиль (сфера использования, языковые средства). Официально-деловой стиль (сфера его использования, жанры, языковые средства). Языковые формулы официальных документов. Язык и стиль распорядительных документов (приказы, указы, распоряжения, постановления и т.п.). Язык и стиль коммерческой корреспонденции (телеграмма, факсы, телексы, информационные письма, электронная почта). Язык и стиль инструктивно-методических документов (должностные инструкции по составлению бланков, типовые и индивидуальные инструкции). Реклама в деловой речи. Правила оформления документов. Речевой этикет документа. Публицистический стиль (сфера использования, жанры, языковые средства). Устная публичная речь. Оратор и аудитория. Требования к публичной речи: понятность, информативность, выразительность, эмоциональность и др. Разговорная речь, условия ее функционирования. Роль внеязыковых факторов (жесты, мимика). Культура речи как степень ее соответствия языковым нормам (лексическим, произносительным, грамматическим – морфологическим и синтаксическим), как учения о языковой норме. Культура речи как один из элементов общей культуры человека. Произносительные (акцентологические, орфоэпические) нормы.	5/180	УК4
		Теория управления и ее современные концепции, введение, сущность, виды и задачи управления, условия и факторы возникновения и развития управления, основные подходы в теории управления; системный подход к управлению, понятие, основные виды и свойства систем, закономерности управления различными системами, управление социально-техническими системами; организация как инфраструктура и объект управления, понятие, признаки и основные виды управления,	3/108	ОПК2

Б1.О.33	Управление социально-техническими системами	синергетический подход к организации, принципы самоорганизации, жизненный цикл организации, внутренняя и внешняя среда организации; организационная структура управления, структура управления социально-технических систем, типы организационных структур, современные типы организации; система управления организацией, методология управления, управление системами, объект и аппарат управления, автоматизированное, автоматическое и адаптивное управление, принципы, методы и технологии управления; эффективность систем управления, сущность эффективности управления, критерии и показатели эффективности управления, ключевые показатели эффективности, пути повышения эффективности управления; процесс разработки, принятия и реализации решений в системе управления, виды и типы управленческих решений, основные подходы к принятию решений, условия и способы принятия решений; система стратегического управления и целеполагание в организации, целеполагание в управлении организацией, управленческая стратегия; сущность и классификация функций управления, природа и состав функций, функции и структура управления автотранспортным предприятием, особенности управления автотранспортным предприятием по функциональному назначению, структура и типы автотранспортных предприятий.		
Б1.О.34	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	Автомобильные двигатели внутреннего сгорания. История, перспективы развития, проблемы, перспективы. Признанные в мире изобретатели автомобиля и их автомобили. Первые автомобили Западной Европы и США. Начало промышленного производства автомобилей в Западной Европе и США. Первые отечественные автомобили России (1896–1905 гг.). Начало промышленного производства автомобилей в России (1905–1917 гг.). Становление и развитие Советской автомобильной промышленности. Автомобилестроение в СССР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Автомобильный транспорт Вооруженных Сил России. История. Современность. Перспективы. Современное состояние автомобильного транспорта России. Перспективы. Проблемы. Автомобилестроение в США. Автомобилестроение в Зап. Европе. Автомобилестроение в Японии. Автомобилестроение в Китае. Автомобилестроение в Южной Корее.	3/108	ОПК5
Б1.О.35	Соппротивление материалов	Теория напряженного состояния в точке тела. Гипотезы прочности. Продольно – поперечный изгиб. Расчет балок на упругом основании. Основы расчета тонкостенных стержней открытого профиля. Прочность при циклических напряжениях. Полная система уравнений МТДТ. Физические уравнения. Постановка задачи МТДТ. Плоская задача МТДТ. Плоская задача МТДТ в полярных координатах. Дифференциальное уравнение изгиба прямоугольной пластины. Дифференциальное уравнение изгиба	3/108	ОПК1, ОПК3

		прямоугольной пластины. Краткие сведения об основных методах расчета пластин. Изгиб круглых пластин. Основные сведения об оболочках и методах их расчета. Основы теории пластичности. Основы теории ползучести.		
Б1.О.36	Правоведение	Основы теории государства и права. Правонарушение и юридическая ответственность. Правонарушение и юридическая ответственность, понятие, признаки и состав правонарушения, виды правонарушений, понятие, основные признаки и виды юридической ответственности, основание возникновения юридической ответственности, процессуальные гарантии лица, привлеченного к ответственности, законность и обоснованность ответственности. Основы конституционного строя и федеративное устройство России. Гражданское право как отрасль права. Субъекты гражданского права. Трудовое право как отрасль права. Основы семейного права. Основы административного права. Основы уголовного права. Основы экологического права.	2/72	УК2
Б1.О.37	Социология	История социологии. Предмет и функции социологии; история развития социологии; общество как социокультурная система, общество как целостная система, системный подход к общественной жизни, анализ общества с позиций детерминизма, концепция общества в функционализме, концепция общества в индивидуализме; культура в общественной системе, социологическое понимание культуры, основные элементы культуры, типы и взаимодействия культур, субкультура, контркультура, массовая культура, молодёжная культура, этноцентризм, релятивизм в культуре, взаимодействие культуры и экономики, социальные функции культуры; личность как субъект и объект общественных отношений, понятие личности, личность как субъект общественных отношений, взаимоотношения личности и общества, структура личности, ролевые теории личности, социальный статус и социальная роль, формирование личности в процессе социализации, отклоняющееся поведение личности; социальная структура и социальная стратификация общества, социальные общности, понятие социальной структуры обществ, понятие социальной общности и её разновидности, характерные черты массовых общностей, социальные группы – основная форма социальных общностей, виды социальных групп, национально- этнические общности и отношения, основные черты и этапы формирования русской нации; социальные институты, социальные организации и самоорганизации, понятие «социальный институт», институционализация общественной жизни, виды и функции социальных институтов, семья как важнейший социальный институт, основные черты социальной организации, формальные и неформальные организации, бюрократия как социальное явление, государство и гражданское общество, социальные изменения, теория развития	3 /108	УК-3

		общества, социальные конфликты; методология и методика эмпирического социологического исследования.		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Компьютерная графика	Растровая и векторная графика. Цвет. Математические основы 2D и 3D графики. Основные алгоритмы компьютерной графики. Обработка изображений. Графическая библиотека OpenGL. Визуализация результатов научных вычислений.	4/144	ПК5
Б1.В.02	Моделирование транспортных процессов	Общеметодологические вопросы построения моделей. Комплекс «Автомобиль-водитель-дорога». Имитационное моделирование транспортных процессов. Продукты для имитационного моделирования. Пакет имитационного моделирования PTV VISSIM. Линейное программирование. Системный анализ транспортных систем. Методы анализа и синтеза транспортных систем. Критерии эффективности транспортных процессов и систем. Перевозочный процесс автомобильного транспорта и факторный анализ эффективности его организации. Управление транспортным и системами. Взаимодействие задач и систем моделей комплексной оптимизации транспортных систем.	2/72	ПК5
Б1.В.03	Основы теории надежности	Основы надёжности, введение, предмет науки о надежности, основные понятия и показатели для оценки надежности, причины потери машиной работоспособности, источники воздействий на машину, понятие скорости протекания процессов, снижающих ее работоспособность, классификация отказов; модели надёжности, математическая модель надежности машины, формализация процесса потери работоспособности, сущность процесса, формализация как один из основных этапов построения математической модели надежности; основы надежности, блок-схема возникновения отказа, три основных условия повышения безотказности, общая схема расчета машины на надежность, нормирование показателей надежности, классы надежности; надежность сложных систем, сложные системы, основные понятия, определения, особенности сложных систем с позиций надежности, основные типы структур сложных систем; анализ и расчет надежности сложных систем, анализ надежности сложных систем методика анализа, расчет надежности сложных систем, представленных из последовательно и параллельно соединенных элементов; методы повышения надежности машин, резервирование как метод повышения надежности, методы резервирования, принцип избыточности; прогнозирование надежности, прогнозирование надежности, методы прогнозирования, три основные задачи по прогнозированию надежности, прогнозирование надежности на этапе проектирования машины, основные этапы, точность прогнозирования; БД для оценки	3/108	ПК1

		надежности машин, источники информации о надежности автомобилей, три основных источника информации, оценка информации о надежности при наличии различных источников, весовые коэффициенты; испытания машин на надежность, цели и виды испытаний, объекты испытаний, испытание на надежность сложных систем, метод моделирования эксплуатационных условий; обеспечение надежности машин, оптимальная надежность, определение, характеристика, оптимальная с точки зрения надежности конструкция машины, основные пути повышения надежности и долговечности двигателей; эксплуатация и надежность машин, условия эксплуатации автотранспортных средств, организация ТО и ремонта, влияние эксплуатационных факторов на надежность, понятие эксплуатационной надежности; эксплуатация и надежность машин, природа и классификация процессов изнашивания, основные закономерности изнашивания, зависимость износа от условий эксплуатации.		
Б1.В.04	Теория транспортных процессов и систем	Транспортные системы и процессы; общие понятия о транспортной системе, транспортные узлы и коридоры, транспортный (перевозочный) процесс, основные принципы организации перевозок; основы эксплуатационных расчетов, транспортный процесс и его элементы, парк подвижного состава, время работы, готовность парка и его использование, использование пробега, использование грузоподъемности и пассажироместности; технология и организация грузовых перевозок, грузовые потоки; классификация грузов и их характеристик, тара, упаковка и маркировка грузов, основные показатели работы транспорта, грузоместность автомобилей, шахматные таблицы и эпюры грузопотоков; выбор (обоснование) типа и моделей подвижного состава, модификации подвижного состава, планирование производственной мощности предприятия, методика расчета производственной программы; организация движения при перевозках грузов, маршруты движения и показатели работы подвижного состава, маршрутизация перевозок, организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках; организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте, влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки грузов на производительность подвижного состава автомобильного транспорта, погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение, планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта, координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов, склады, организация работы на складах, техника безопасности при выполнении	4/144	ПК4

		погрузочно-разгрузочных работ; междугородные и международные перевозки грузов, централизованные перевозки грузов, организация междугородных перевозок, международные перевозки грузов, организация и оформление; пассажирские перевозки, классификация пассажирских автобусных перевозок, автобусные маршруты, классификация, оборудование, организация маршрутного процесса; развитие транспортных систем, потребности современной экономики и общества в транспортных услугах, направления развития транспортных систем, применение ЭВМ для оперативного планирования перевозок.		
Б1.В.05	Общий курс транспорта	Основные понятия о транспорте и транспортных системах. Классификация и общая характеристика технического оснащения транспорта, технологии и организации транспортного процесса. Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте. «Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов и пассажиров на речном транспорте. Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов и пассажиров на автомобильном транспорте. Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов и пассажиров на воздушном транспорте. Особенности состава и технологии перевозки при использовании трубопроводного транспорта. Комплексное развитие и взаимодействие различных видов транспорта в едином транспортном комплексе РФ. Транспорт и окружающая среда.	4/144	ПК2, ПК3
Б1.В.06	Организация дорожного движения	Проблемы организации дорожного движения. Характеристики дорожного движения. Исследование дорожного движения. Методические основы организации дорожного движения. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация движения в специфических условиях. Способы изучения и оценка эффективности организации движения, пропускная способность дороги, определение пропускной способности полосы движения, пропускная способность пешеходных путей, картограмма интенсивности транспортных потоков. способы изучения и оценка эффективности организации движения, основные методы и формы исследования дорожного движения, аппаратура для исследования дорожного движения, исследования с помощью видео и фотосъемок; способы изучения и оценка эффективности организации движения, выявление узких и опасных мест на дорогах, способы оценки эффективности организации дорожного движения, критерии оценки состояния дорожного движения; схема организации движения на пересечениях и перегонах, основные направления организации движения, способы организации дорожного движения.	6/216	ПК1, ПК5

Б1.В.07	Технические средства организации дорожного движения	Цель и задачи изучения дисциплины и ее связь со смежными дисциплинами, роль ТС ОДД в системе мероприятий по решению тр. проблемы, нормативные положения и специальная литература по ТС ОДД; основные понятия об управлении ДД, организация, управление и регулирование дорожного движения, координированное управление, критерии эффективности управления, общая классификация ТС ОДД; дорожные знаки, назначение и классификация, принципы установки и размещение знаков, повторение дублирования, и предварительная установка знаков, знаки индивидуального проектирования, применение в различных дорожных условиях, схема дислокации знаков на дорогах и улицах; дорожная разметка, виды разметки и ее назначение, применение гор. разметки в различных условиях движения, условия применения вертикальной разметки; дорожные светофоры, назначение и область применения, типы светофоров, технические параметры, размещение и установка; режим работы светофорной сигнализации, критерии ввода световой сигнализации, понятие о такте и фазе регулирования, по фазный разезд ТС; режим работы светофорной сигнализации расчет длительности цикла при жестком управлении базовые коэффициенты, график режима работы светофорной сигнализации минимальное необходимое число программ при жестком управлении; режим работы световой сигнализации, задержки ТС, светофорный цикл с полностью пешеходной фазой, степень насыщения.	7/252	ПК5
	Безопасность автотранспортных средств	Основные понятия о безопасности транспортного средства, активная, пассивная, послеаварийная и экологическая безопасность транспортных средств, основные направления работы по улучшению конструктивной и эксплуатационной безопасности транспортных средств, конструктивные особенности современных двигателей; эксплуатационные свойства и конструктивная безопасность транспортных средств, влияние конструктивных особенностей трансмиссии автомобиля на тяговую динамику и безопасность движения, влияние конструктивных особенностей подвески автомобиля на активную безопасность, влияние конструкции и характеристики автомобильных шин и дисков на безопасность движения, влияние компоновочных параметров автомобиля на безопасность движения; динамика автомобиля и безопасность дорожного движения, тяговая динамика автомобиля, определение параметров обгона, нормативные требования к тяговой динамике, тормозная динамика автомобиля, Международные стандарты и Правила по тормозной динамике; устойчивость и управляемость автомобиля и безопасность дорожного движения, нормативные требования и	3/108	ПК2, ПК5

Б1.В.08		требования безопасности дорожного движения к устойчивости и управляемости АТС; информационное обеспечение автомобиля и безопасность дорожного движения, влияние информационного обеспечения АТС на безопасность дорожного движения, приборы (устройства) для информационного обеспечения АТС, отечественные нормативные документы и Международные Правила по информационному обеспечению АТС; пассивная безопасность автомобиля, структура системы обеспечения пассивной безопасности, ее измерители и показатели, внутренняя и внешняя пассивная безопасность, требования пассивной безопасности к защитным удерживающим средствам, методы оценки пассивной безопасности автомобилей, нормативные требования к пассивной безопасности автомобиля; послеаварийная безопасность автомобиля, основные элементы послеаварийной безопасности, нормативные требования к послеаварийной безопасности автомобиля, эвакуация человека из автомобиля после ДТП; экологическая безопасность автомобиля, измерители экологической безопасности автомобиля, оценка экологической безопасности АТС, перспективы улучшения экологической безопасности АТС.		
Б1.В.09	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	Организация и производство экспертизы, цели и задачи экспертизы, исходные материалы для экспертизы, участие специалиста-автотехника в следственных действиях, этапы экспертизы, заключение эксперта-автотехника, компетенция, права и обязанности судебного эксперта, компетенция, права и обязанности служебного эксперта, расчеты движения автомобиля, равномерное движение, торможение двигателем и движение накатом, торможение постоянном коэффициенте сцепления, торможение при переменном коэффициенте сцепления; методика анализа наезда автомобиля на пешехода, классификация наездов на пешехода, общая методика экспертного исследования, наезд на пешехода при неограниченной видимости и обзорности, наезд на пешехода при обзорности ограниченной неподвижным препятствием, наезд на пешехода при обзорности ограниченной движущимся препятствием, наезд на пешехода при ограниченной видимости, влияние выбираемых параметров на выводы эксперта, наезд на велосипедиста или мотоциклиста; методика анализа на неподвижное препятствие и столкновение автомобилей, основные положения теории удара, наезд на неподвижное препятствие, место столкновения, положение автомобилей в момент удара, определение скорости перед ударом, техническая возможность предотвратить столкновение.	3/108	ПКЗ

Б1.В.10	Методология подготовки водителей	Введение. Нормативные документы, цель изучения дисциплины, проблемы обеспечения безопасности АТС и организации под подготовки водителей в современных условиях, основные направления инженерной деятельности в области подготовки водителей, теоретические основы обучения; обучение вождению автомобиля, автомобильные тренажеры, автодромы, принципы обучения, методы обучения, организация учебной работы; методика производственного обучения вождению, обучение на дорогах с небольшим и интенсивным движением, практическое обучение вождению, обучение вождению в реальных дорожных условиях, маневрирование в ограниченных проездах, организация работы службы безопасности движения на авто мобильном транспорте; повышение квалификации водителей ТС, совершенствование навыков действий водителей в типичных дорожно-транспортных ситуациях, ситуационное обучение водителей автотранспортных средств, содержание, примеры, основы автотранспортного парка; учебно-материальная база автошкол, классификация и потребность в учебных помещениях, кабинеты для теоретических занятий, лаборатории, проведение и подготовка ЛПЗ; учебно-материальная база автошкол, технические средства обучения, учебные автомобили, автодромы.	3/108	ПК2
Б1.В.11	Служба ГИБДД	Содержание предмета. Подразделения и службы ГИБДД. Служба автотехнической инспекции. Организация службы подразделения организации дорожного движения и дорожной инспекции. РЭО ГИБДД. Подразделения пропаганды. Подразделения информационного обеспечения. Дорожно-патрульная служба ГИБДД. Меры административного воздействия, применяемые должностными лицами дорожно-патрульной службы, применяемые должностными лицами дорожно патрульной службы, меры убеждения, меры принуждения.	2/72	ПК3, ПК5
Б1.В.12	Правовые основы обеспечения безопасности участников дорожного движения	Понятие и предмет транспортно-1 го права. Транспортное законодательство: его система и структура. Транспортное законодательство: его система и структура. Договор аренды транспортных средств. Договор перевозки груза. Претензии и иски. Транспортное страхование. Охрана труда на автомобильном транспорте. Организация безопасности движения. Понятие и система правоотношений в сфере автосервиса	2/72	ПК5
	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Классификация подвижного состава. Обслуживание и ремонт подвижного состава. Обслуживание и ремонт подвижного состава. Виды дефектов и методы контроля. Ремонт и техническое обслуживание двигателя. Ремонт и ТО крив ошипно- шатунного механизма. Ремонт и ТО механизма газораспределения. Ремонт и ТО систем охлаждения и смазки. Ремонт и ТО систем питания	5/180	ПК2, ПК3, ПК4

Б1.В.13		и зажигания. сила и коэффициент сцепления колес автомобиля с дорогой, сила и коэффициент сопротивления качению, сила сопротивления подъему, дороги, воздуха и разгону, уравнение движения автомобиля; силовой баланс автомобиля, силовой баланс автомобиля при различной нагрузке; силовой баланс автомобиля при различной на грузке, динамические факторы автомобиля, динамическая характеристика автомобиля, динамический паспорт автомобиля, динамический паспорт автопоезда; мощностной баланс автомобиля, мощностной баланс автомобиля, степень использования мощности двигателя, разгон автомобиля.		
Б1.В.14	Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения.	Анализ состояния аварийности на автомобильном транспорте. Характеристика дорожно-транспортной инфраструктуры. Государственное регулирование деятельностью в области ОДД. Относительные показатели дорожно-транспортной аварийности в России и зарубежных странах. Анализ аварийности, связанной с нарушениями ПДД водителями и пешеходами, технической неисправности ТС, неудовлетворительным состоянием улиц и дорог. Состояние безопасности дорожного движения в Республике Дагестан.	4/144	ПК5
Б1.В.15	История отрасли	Научно-технический прогресс и автомобиль, первые автомобили, история их создания, средства передвижения использующие мускульную силу человека и животных, организация императорского Российского автомобильного общества, механические средства передвижения; история становления специальности организации дорожного движения в СССР, первые правила дорожного движения, история развития службы ГАИ, возникновение производства автомобилей в России, велосипедно-автомобильная фабрика «Стар-лей» (Санкт-Петербург), акционерное общество «Дук» Москва, общество постройки экипажей и автомобилей П.А. Фрезе (Санкт-Петербург); история строительства автомобильных заводов в России, завод АМО в г. Москва, завод в г. Ярославле, история строительства автомобильных заводов в России, автомобили Русско-Балтийского вагонного завода (Рига-Москва), специализация автомобильного транспорта, история строительства автозаводов-гигантов в г. Горьком и в г. Москве, правительственное решение о строительстве заводов, история строительства автозаводов-гигантов в г. Горьком и в г. Москве, эксплуатация автотранспорта, история автомобильного рынка, первые советские автобусы троллейбусы, эксплуатация автотранспорта, таксомоторы и легковые автомобили, первые мастерские по ремонту автомобилей, развитие автомобилестроения в предвоенные и после военные годы (1936-1955 гг.), первые	3/108	ПК5

		отечественные автомобили повышенной проходимости, военные автомобили, автомобили «Победа», «ЗИС» и др., история развития современных отечественных автомобилей, автомобили «Москвич», «Жигули», грузовые и специализированные автомобили, перспективные виды транспорта и требования к их безопасности, экологически чистые автомобили, роль транспорта в жизни человека.		
Б1.В.16	Транспортная логистика	Теоретические и методологические основы транспортной логистики, этапы развития логистики, принципы логистики и методологические принципы, функционирования логистической системы, логистические системы, правила транспортной логистики; транспортная логистика как одна из функциональных областей логистики, понятийный аппарат транспортной логистики; логистические потоки, их классификация, управленческие функции логистики в транспортных процессах, логистический подход к реализации транспортных процессов, методология решения задач анализа и синтеза логистических систем; управление процессами складирования и организации складской деятельности в транспортной компании, организация транспортно-складской и информационно-логистической инфраструктуры транспортной компании, принцип организации и моделирования логистических процессов на складе, показатели эффективности функционирования склада; логистические решения в планировании транспортных процессов, методы оперативного планирования и управления производством на транспорте, применение сравнительного анализа видов транспорта в процессе планирования транспортировки, логистический подход в выборе типа и марки транспортного средства при расстановке парка; транспортная сеть как элемент инфраструктуры перевозочного процесса, основные термины транспортной сети, современное состояние транспортной системы России, развитие транспортных сетей в глобальном сотрудничестве, моделирование процессов транспортировки в сетевой модели; Информационные логистические системы в транспортных процессах, понятие информационной логистики, организация внешних и внутренних информационных связей в транспортной логистики, виды информационных логистических систем и принципы их построения, особенности использования современных информационных технологий и глобальных систем позиционирования на транспорте; региональные транспортно-логистические системы, реализация концепции цепи поставок на микрологистическом уровне, создание	3/108	ПК4

		транспортных коридоров и региональных транспортно-логистических систем, повышение эффективности логистики за счет использования терминальных комплексов и организации логистической инфраструктуры транспортировки; стратегические принципы логистического управления пассажирскими автоперевозками, современное состояние логистического управления пассажирскими перевозками, построение рациональной структуры интегрированного логистического подхода в управлении пассажирскими перевозками, возможности моделирования транспортного обслуживания в логистической системе; логистический сервис и качество транспортных услуг, понятие логистического сервиса и аутсорсинга на транспорте, оценка качества сервиса в логистике, управление качеством в логистике.		
Б1.В.17	Экологические проблемы автотранспорта	Воздействие автомобильного транспорта на экологические системы, характеристика автомобильно-дорожного комплекса, объекты воздействия автомобильного транспорта, производства-загрязнители на автомобильном транспорте; загрязнение атмосферы объектами автомобильного транспорта, загрязнение атмосферы подвижными источниками автомобильного транспорта, загрязнение атмосферы стационарными источниками автомобильного транспорта; природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью, группы природоохранных мероприятий, управление экологической деятельностью, организационно-правовые мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха; конструкторско-технические мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв, повышение экономичности двигателей, совершенствование конструкции автомобиля, улучшение качества топлива и снижение токсичности отработавших газов, применение альтернативных видов топлива и энергии; эксплуатационные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв, снижение выбросов от подвижных источников, снижение выбросов от стационарных источников, охрана земель, мероприятия в зонах аварий автотранспортных средств, шумовое воздействие автомобильного транспорта, факторы, влияющие на уровень транспортного шума, показатели шумового воздействия, снижение транспортного шума и вибраций; методы и средства контроля отработавших газов, средства контроля отработавших газов автотранспорта, системы электронной регулировки режимов сжигания топлива, использование электроники для управления системами двигателя; организация	4/144	ПК2

		экологической деятельности на предприятиях автомобильного транспорта, должностные обязанности лиц, отвечающих за экологические мероприятия на автомобильном транспорте, экологическая документация автотранспортного предприятия.		
Б1.В.18	Транспортное планирование	Планировочная структура и функциональное зонирование города. Особенности городского движения. Пропускная способность уличной сети города. Поперечный профиль городской улицы. Городские магистрали грузового движения. Пешеходное движение в городах. Автомобильные стоянки в городах. Пересечение городских улиц в одном уровне. Городские пересечения с развязкой движения. Инженерные оборуования на городских улицах. Вертикальная планировка, водоотвод и подсчет объема земляных работ. Пропускная способность уличной сети города, пропускная способность полосы движения городской магистрали, параметры городских пешеходных потоков, наземные пешеходные переходы.	4/144	ПК6
Б1.В.19	Пути сообщения, технологические сооружения	Общие сведения о путях сообщений, технологических сооружениях. Автомобильные дороги. Инженерные и технологические сооружения путей сообщения. Транспортно-эксплуатационные качества путей сообщения. Влияние элементов автомобильных дорог на режимы движения транспортных средств. Факторы экологической безопасности и безопасности движения при строительстве и эксплуатации путей сообщения. Эксплуатация путей сообщения. Характеристики морского порта, схема разгрузочных операций в порту, защитные сооружения порта от волнения моря, схема волноломов и мола из бетонных блоков, сухопутные пути сообщения, приложение сухопутных путей на местности, методика выбора оптимального варианта, изображение трассы дороги в плане, элементы угла поворота, методика выбора продольных уклонов автомобильных и железных дорог, тяговые характеристики транспортных средств, определение радиуса кривых на железных и автомобильных дорогах, схемы виража на автомобильной дороге, сухопутные пути сообщения, поперечные профили железных и автомобильных дорог, основные элементы дорог, поперечные профили земляного полотна дорог в равнинной и горной местности, система дорожного водоотвода, мероприятия по предотвращению вредного воздействия грунтовых вод на дорогу, сооружения на автомобильных и железных дорогах, водопропускные трубы, мостовые переходы, основные типы пролетных строений мостов, габариты сооружений на автомобильных и железных дорогах, сооружения на автомобильных и железных дорогах, методика расчета мостов и труб на пропуск нормативных нагрузок, поперечные профили тоннелей на	5/180	ПК1, ПК2

		автомобильных дорогах, железные дороги и железнодорожный транспорт, особенности работы железнодорожного транспорта, верхнее строение пути, взаимное расположение колес и рельсов, противоугоны, схема стрелочного перевода, автомобильные дороги, оборудование дорог, городские дороги и улицы, воздушный транспорт, развитие воздушного транспорта, области применения.		
Дисциплины по выбору				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1			
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование схем организации дорожного движения	Общие сведения о транспортной инфраструктуре, введение, роль транспортной инфраструктуры в обеспечении безопасности БДД, транспортная система, ее состав и элементы; планировочная структура и функциональное зонирование города, планировочные схемы УДС, размещение и состояние рекламных устройств; особенности городского и внегородского движения, подвижность городского населения, городской пассажирский транспорт, размещение автомобильных стоянок на территории города, искусственные сооружения на дорогах; поперечный профиль городской улицы, равнинных и горных дорог, элементы поперечного профиля городской улицы, ширина разделительных и специальных полос на городской магистральной улице, поперечный профиль равнинных и горных дорог, система дорожного водоотвода; пересечения городских улиц; кольцевые саморегулируемые пересечения, классификация пересечений в разных уровнях, воздушный транспорт, схемы планировки аэропортов и аэродромов.	2/72	ПК6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2			
Б1.В.ДВ.02.01	Правила дорожного движения	Общие положения, понятия и термины, используемые в Правилах, общие требования к участникам движения, особенности правостороннего движения, ответственность водителя за нарушение Правил, общие обязанности водителей, документы водителя, лица, которым разрешено контролировать водителя, пользование ремнями безопасности и мотошлемами, обязанности водителей перед выездом, действия водителя при ДТП, применение специальных сигналов, транспортные средства, оборудуемые проблесковыми маячками и устройствами, подающими специальные звуковые сигналы, ТС с синими и сине-красными маячками и устройствами, ТС с оранжевым (желтым) и белым проблесковыми маячками, основные обязанности участников дорожного движения, обязанности пешеходов, обязанности пассажиров, организация дорожного движения, задачи и методы организации дорожного движения, дорожные знаки, предупреждающие знаки, знаки приоритета, запрещающие знаки, дорожные знаки, предписывающие знаки, информационно-указательные знаки, знаки сервиса, знаки	4/144	ПК2, ПК3

		дополнительной информации, порядок проезда перекрестков и пешеходных переходов, основные правила проезда перекрестков, регулируемые перекрестки, нерегулируемые перекрестки, пешеходные переходы и остановка маршрутных транспортных средств, ответственность за нарушение правил дорожного движения, виды правонарушений, административная ответственность, уголовная ответственность, гражданская ответственность.		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3			
Б1.В.ДВ.03.01	Повышение безопасности дорожных условий	Теоретические основы мероприятий по повышению БДД, восприятие водителем дорожных условий, эмоциональная напряженность водителей в зависимости от ДУ и обстановки движения, способы предотвращения происшествий связанных с ДУ, роль ДУ в возникновении ДТП; методы выявления опасных участков дороги, пути решения проблем БДД, применяемые способы оценки безопасности движения на отдельных участках дорог, оценка безопасности движения по линейным графикам коэффициентов аварийности, состояние и пути решения проблемы БДД, нормативно –правовое регулирование в области организации и безопасности дорожного движения; характеристики системы ВАДС, роль факторов риска и сочетаний возникновения ДТП, факторы связанные с человеком и транспортным средством, факторы риска связанные с дорогой и внешней средой, оптимизация скоростного режима ТС, освещение дорог и улиц, мероприятия по успокоению движения. Организация временных стоянок ТС; способы изучения и оценки организации дорожного движения, классификация конфликтных ситуаций по состоянию опасности, аудит дорожной безопасности, общие сведения, аудит дорожной безопасности как метод контроля качества дорог, водоотведение с полотна автомобильной дороги, влияние почвенного и растительного покрова в городах на экологическую безопасность; организация работы автотранспортной организации по обеспечению безопасности движения, обеспечение безопасности движения маршрутного пассажирского транспорта, информационное обеспечение участников дорожного движения, автоматизированные системы управления дорожным движением, интеллектуальные транспортные системы.	2/72	ПК2, ПК3
Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	Целью освоения дисциплины элективные курсы по физической культуре и спорту для студентов с образовательными потребностями является стимулирование позитивных морфо-функциональных сдвигов в организме, формирование необходимых двигательных координаций, физических качеств и способностей, направленных на жизнеобеспечение, развитие и совершенствование организма, имеющего	328	УК-7

		устойчивые отклонения в состоянии здоровья, за счет обеспечения оптимального режима функционирования отпущенных природой и имеющихся в наличии его двигательных возможностей и духовных сил, их гармонизации для максимальной самореализации в качестве социально и индивидуально значимого субъекта. Освоение дисциплин предполагает: формирование понимания социальной значимости физической культуры и её роли в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности; формирование знаний научно-биологических, педагогических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни; - формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом; овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте; - приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту; создание основы для творческого и методически обоснованного использования физкультурно-спортивной деятельности в целях последующих жизненных и профессиональных достижений.		
Блок 2. Практика				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Целью учебной (ознакомительной) практики является: Получение практических навыков натурного обследования транспортных систем, сбора и обработки информации, ознакомления с работой автотранспортного предприятия и его подразделений, структурой подвижного состава, диспетчерским руководством, первичной транспортной документацией. Задачи учебной (ознакомительной) практики: ознакомление студентов с основными транспортными комплексами региона, адаптация студентов к профессиональной деятельности по направлению подготовки, изучение особенностей деятельности отдельных структурных подразделений автотранспортного предприятия, ознакомление студентов с производственной средой и организацией производственных процессов на предприятиях транспорта. Место учебной (ознакомительной) практики в структуре ОПОП. Учебная (ознакомительная) практика является обязательным разделом ОПОП направления 23.03.01- «Технология транспортных	3/108	ПК-1; ПК-2

		процессов». Учебная (ознакомительная) практика студентов по профилю «Организация и безопасность движения» базируется на знании и освоении материалов дисциплин блока учебного плана. Дисциплины, на освоении которых базируется учебная практика: «Общий курс транспорта», «Транспортная инфраструктура». Формы проведения учебной (ознакомительной) практики. Учебная (ознакомительная) практика осуществляется в индивидуальных групповых формах, на базе предприятий автотранспорта. Место и время проведения учебной (ознакомительной) практики. Учебная (ознакомительная) практика по профилю «Организация и безопасность движения» проводится по завершению 2-го семестра. В соответствии с учебным планом трудоемкость учебной (ознакомительной) практики составляет 108 часов, что соответствует 3 зачетным единицам. Дата начала и окончания устанавливается календарным учебным графиком. Местами прохождения практики могут быть грузовые, пассажирские, комплексные, таксомоторные АТП, автоколонны, транспортные цеха, другие предприятия, связанные с организацией автомобильных перевозок и безопасностью движения на автомобильном транспорте. В отдельных случаях по рекомендации выпускающей кафедры (научного руководителя) студент может проходить практику в лабораториях кафедры учебного заведения.		
Б2.О.02(П)	Производственная(технологическая (производственно-технологическая)) практика	Целью производственной технологической (производственно-технологической) практики является: Закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин основной профессиональной образовательной программы 23.03.01 «Технология транспортных процессов». Задачи производственной технологической (производственно-технологической) практики. Сбор материала связанных с основными транспортными комплексами региона.; Закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий по дисциплинам; Приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Место производственной технологической (производственно-технологической) практики в структуре ОПОП Производственная технологическая (производственно -технологическая) практика является обязательным разделом ОПОП направления 23.03.01- «Технология транспортных процессов». Производственная (технологическая (производственно -технологическая) практика студентов по профилю «Организация и безопасность движения» базируется на знании и	6/216	ПК-1; ПК-5

		освоении материалов дисциплин блока учебного плана. Дисциплины, на освоении которых базируется производственная практика: «Общий курс транспорта», «Техника транспорта, обслуживание и ремонт», «Основы теории надежности», «Правила дорожного движения». Формы проведения производственной технологической (производственно-технологической) практики Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика осуществляется в индивидуальных групповых формах, на базе предприятий автотранспорта. Место и время проведения производственной технологической (производственно-технологической) практики Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика по профилю «Организация и безопасность движения» проводится по завершению 4-го семестра. Местами прохождения практики могут быть грузовые, пассажирские, комплексные, таксомоторные АТП, автоколонны, транспортные цехи, предприятия ГИБДД, службы управления перевозками «М Транс лайн», «ПЛС Карго» и другие предприятия, связанные с организацией автомобильных перевозок и безопасностью движения на автомобильном транспорте. В отдельных случаях по рекомендации выпускающей кафедры (научного руководителя) студент может проходить практику в научно-исследовательских лабораториях кафедры учебного заведения.		
Б2.О.03(П)	Производственная(технологическая (производственно-технологическая)) практика	Целью производственной технологической (производственно-технологической) практики является: Закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин основной образовательной программы 23.03.01 «Технология транспортных процессов». Задачи производственной технологической (производственно-технологической) практики. Сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы; Закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий по дисциплинам; Приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Место производственной технологической (производственно-технологической) практики в структуре ОПОП. Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика является обязательным разделом ОПОП направления 23.03.01- «Технология транспортных процессов». Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика студентов по профилю «Организация и безопасность движения» базируется на знании и	6/216	ПК-3; ПК-4; ПК-6

		освоении материалов дисциплин блока учебного плана. Дисциплины, на освоении которых базируется производственная практика: «Теория транспортных процессов и систем», «Моделирование транспортных процессов», «Основы логистики», «Транспортная логистика». Формы проведения производственной технологической (производственно-технологической) практики. Производственная технологическая(производственно-технологическая) практика осуществляется в индивидуальных групповых формах, на базе предприятий автотранспорта Место и время проведения производственной технологической (производственно-технологической) практики. Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика по профилю «Организация и безопасность движения» проводится по завершению 6-го семестра. Местами прохождения практики могут быть грузовые, пассажирские, комплексные, таксомоторные АТП, автоколонны, транспортные цехи, предприятия ГИБДД, службы управления перевозками «М Транс лайн», «ПЛС Карго» и другие предприятия, связанные с организацией автомобильных перевозок и безопасностью движения на автомобильном транспорте. В отдельных случаях по рекомендации выпускающей кафедры (научного руководителя) студент может проходить практику в научно-исследовательских лабораториях кафедры учебного заведения.		
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	Целью производственной преддипломной практики является: Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а также сбора необходимых сведений и материалов для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) полученных при изучении дисциплин ОПОП 23.03.01 «Технология транспортных процессов». Задачи производственной преддипломной практики. Сбор, систематизация и анализ материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы; Выполнение работ, связанных с темой ВКР и характером профессиональной деятельности; Выполнение индивидуальных заданий руководителя; Обоснование целесообразности использования метода, процесса, оборудования, исследуемого в ВКР; Демонстрация уровня профессионального образования и стимулирование у руководства предприятия заинтересованности в предоставлении выпускнику трудоустройства или карьерного роста на предприятии после окончания образовательной организации. Место производственной преддипломной практики в структуре ОПОП. Производственная	6/216	ПК1,ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

		преддипломная практика является обязательным разделом ОПОП направления 23.03.01-«Технология транспортных процессов». Производственная преддипломная практика студентов по профилю «Организация и безопасность движения» базируется на знании и освоении материалов дисциплин блока учебного плана. Формы проведения производственной преддипломной практики. Производственная преддипломная практика осуществляется в индивидуальных групповых формах, на базе предприятий автотранспорта. Место и время проведения производственной преддипломной практики. Производственная преддипломная практика по профилю «Организация и безопасность движения» проводится по завершению 8-го семестра. Местами прохождения практики могут быть грузовые, пассажирские, комплексные, таксомоторные АТП, автоколонны, транспортные цеха предприятия, ОГИБДД УМВД России по г.Махачкала, службы управления перевозками ООО ТК «М Транс Лайн», «ПЛС Карго», ГКУ РД «ЦОДД», другие предприятия, связанные с организацией автомобильных перевозок и безопасностью движения на автомобильном транспорте.		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Выпускная работа представляет собой законченное исследование, в котором решается важная задача по разработке проектного решения в сфере организации безопасности дорожного движения	9/324	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД. Факультативные дисциплины				
ФТД.01	Психология и педагогика	Предмет методы и задачи психологии, место психологии в системе наук, история развития психологического знания, основные направления в психологии XX века; психика и организм, истоки психики живых существ, развитие психики в процессе онтогенеза и филогенеза, мозг и психика; личность, структура личности; индивидуально-психологические особенности личности, понятие о темпераменте и его типы, физиологические основы темперамента, тип ВИД и темперамент, понятие о характере, формирование, структура и типология характера, понятие о способностях, механизмы и их виды, врожденное и приобретенное в способностях, воля, волевые	2/72	УК 9

		качества и регуляция поведения; эмоции и чувства, понятие о чувствах и эмоциях, формы переживания чувств, высшие чувства, основные эмоциональные состояния, эмоции и личность, психическая регуляция поведения и деятельность; психология общения и взаимодействия, общее представление о психологическом общении, функции, механизмы, средства, структура общения, речь и общение; предмет и основные этапы педагогики, объект, предмет, задачи, функции, основные категории педагогики, связь педагогики с другими науками; образование, образование как общечеловеческая ценность; педагогический процесс, образовательная, воспитательная и развивающая функции обучения.		
--	--	--	--	--