

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 10.06.2024 08:51:55
 Уникальный программный ключ:
 52d268bb7d15e07c799f0be4924081781da95e

**Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)
 по направлению подготовки 23.03.01 ТТП, профиль «ОиБД»**

Примечание: Рабочие программы дисциплин с соответствующими фондами оценочных средств располагаются автономно отдельными файлами в соответствующих папках. Здесь приведены аннотации учебных дисциплин.

Блок/ компонент	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	Трудоемкость ЗЕ/часы	Формируемые компетенции
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, ее проблемы, функции, место в культуре. Основные исторические этапы развития философии. Бытие. Виды бытия. Материя и дух. Диалектическое миропонимание. Познание. Основные проблемы гносеологии. Социальная философия. Ценности. Философское осмысление науки и техники. Нормы, ценности, идеалы. Природа этического и эстетического.	4/144	УК-5

Б1.О.03	Иностранный язык	<p>Специфика артикуляции звуков, интонации, акцентуации и ритма нейтральной речи в изучаемом языке: основные особенности полного стиля произношения, характерные для сферы профессиональной коммуникации; чтение транскрипции.</p> <p>Лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера. Понятие дифференциации лексики по сферам применения (бытовая, терминологическая, общенаучная, официальная и другая).</p> <p>Понятие о свободных и устойчивых словосочетаниях, фразеологических единицах. Понятие об основных способах словообразования. Грамматические навыки, обеспечивающие коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении; основные грамматические явления, характерные для профессиональной речи. Понятие об обиходно-литературном, официально-деловом, научном стилях, стиле художественной литературы. Основные особенности научного стиля. Культура и традиции стран изучаемого языка, правила речевого этикета. Говорение. Диалогическая и монологическая речь с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения. Основы публичной речи (устное сообщение, доклад). Аудирование. Понимание диалогической и монологической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации. Чтение. Виды текстов: несложные прагматические тексты и тексты по широкому и узкому профилю специальности. Письмо. Виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщения, частное письмо, деловое письмо, биография.</p>	7/252	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	<p>Введение в курс БЖД. Основные понятия и определения дисциплины БЖД. Общая характеристика экстремальных и чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Производственная безопасность и охрана труда. Физиолого-гигиенические основы труда и обеспечение комфортных условий</p>	3/108	УК-8

		<p>жизнедеятельности. Химические факторы природного и антропогенного происхождения. Биологические факторы окружающей среды.</p> <p>Психофизиологические факторы влияющие на безопасность жизнедеятельности. Экстремальные ситуации и безопасность социального характера. Идентификация производственных вредных факторов.</p> <p>Характеристика ЧС природного происхождения. Пожарная безопасность. Радиационная безопасность. Аварии на химически опасных объектах. Токсическая безопасность. Основные принципы и способы защиты населения в Ч.С.</p> <p>Ликвидация последствий Ч.С.</p>		
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	<p>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.</p> <p>Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Ее социально-биологические основы.</p> <p>Физическая культура и спорт как социальные феномены общества.</p> <p>Законодательство Российской Федерации о физической культуре и спорте. Физическая культура личности. Основы здорового образа жизни студента. Особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности.</p> <p>Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.</p> <p>Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.</p> <p>Основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.</p>	2/72	УК-7
Б1.О.06	Экономика	<p>Введение в экономическую теорию.</p> <p>Сущность, функции, структура и</p>	3/108	УК-10

		<p>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.</p>		
Б1.0.07	Менеджмент	<p>Общая теория управления. Организация как объект менеджмента. Цели, принципы и методы управления. Основные функции менеджмента. Процесс принятия и реализации управленческих решений. Групповая динамика и формирование группового поведения в организации. Процесс коммуникации и эффективность управления. Лидерство в организации. Управление конфликтами в организации</p>	4/144	ОПК-2
Б1.0.08	Маркетинг	<p>Маркетинг и его роль в обществе. Эволюция концепций маркетинга. Комплекс маркетинга (маркетинг-микс). Формы маркетинга. Система маркетинговой информации. Методы проведения маркетинговых исследований. Маркетинговая среда предприятий. Анализ внешней среды маркетинга. SWOT-анализ. Процесс управления маркетингом. Сегментирование рынка. Позиционирование товара. Стратегия, планирование и контроль маркетинга. Товарная политика фирмы. Стратегии фирмы на стадиях. Жизненного цикла товара (ЖЦТ). Ценовая политика фирмы. Стратегии ценообразования. Планирование товародвижения и сбыта. Создание вертикальных маркетинговых систем. Коммуникационная политика фирмы. Реклама в системе маркетинговых коммуникаций. Связи с общественностью</p>	3/108	ОПК-2

		(PR). Маркетинг услуг и маркетинг в некоммерческой сфере.		
Б1.0.09	Основы логистики	Понятие логистики и факторы ее развития. Научные и методологические основы логистики. Потоки как одна из основных категорий логистики. Логистические системы. Планирование логистической деятельности. Закупочная логистика. Производственная логистика. Транспортная логистика. Информационная логистика.	4/144	ПК-4
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	УК-1, ОПК-1
Б1.0.11	Прикладная математика	Линейное программирование. Решение транспортных задач	2/72	УК-1, ОПК-1
Б1.0.12	Информатика	Основные сведения о ПК и ОС Windows. Текстовый процессор Word. Табличный процессор Excel . База данных Microsoft Access. Презентация в Power-Point. Локальные и глобальные сети ЭВМ	4/144	ОПК-1, ОПК-4
Б1.0.13	Физика	Элементы кинематики, элементы	4/144	УК-6,

		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 электрический ток. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики атомов. Квантовая механика. Атом. Атомное ядро.		ОПК-3
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 производство 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.	3/108	УК-6, ОПК-3
Б1.0.15	Экология	Введение в курс экологии. Биосфера. Понятие экологического фактора и их классификация. Экосистемы. Процесс передачи вещества и энергии в экосистемах. Масштабы антропогенного воздействия на природу. От биосферы к ноосфере. Классификация природных ресурсов. Экологические принципы рационального природопользования	2/72	УК-8, ОПК-2
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 движение твердого тела. Динамика материальной точки. Введение в динамику механической системы. Общие теоремы динамики. Теорема об изменении кинетической энергии и закон сохранения	3/108	ОПК-1, ОПК-3

		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. Синтез механизмов. Принципы инженерных расчетов. Механические передачи трением и зацеплением. Валы, оси и муфты. Опоры скольжения и качения. Соединения деталей	4/144	ОПК-1, ОПК-3
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	ОПК-1, ОПК-3
Б1.0.19	Общая электротехника и электроника	Электротехника. Электрические машины. Основы электроники. Электрические измерения.	3/108	ОПК-1, ОПК-3
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	ОПК-3, ОПК-6
Б1.0.21	Начертательная геометрия.	Образование проекций. Общие правила выполнения чертежей. Проецирование точки, прямой. Прямая. Плоскость. Взаимное положение прямой линии и	5/180	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6

		плоскости, пересечение двух плоскостей.		
Б1.О.22	Транспортная энергетика	Основные понятия транспортной энергетике. Рабочие процессы двигателей.	3/108	ОПК-1, ОПК-3
Б1.О.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	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.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	ОПК-2
Б1.О.25	Транспортное право	Ведение в транспортное право. Договоры в сфере транспортного права. Споры, возникающие из транспортных договоров	3/108	ПК-5
Б1.О.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	ПК-1
Б1.О.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Транспортный процесс. Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс. Основы организации дорожного движения. Методы организации дорожного движения. Дорожно - транспортные происшествия . Система управления БДД в	6/216	ПК-4

		транспортно - дорожном комплексе России. Нормативно-правовое регулирование БДД в России. Задачи предприятий и водителей, предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения. Медицинское обеспечение БДД. Режимы труда и отдыха водителей автомобилей. Обеспечение безопасности перевозок пассажиров автобусами. Экономическая и экологическая оценки мероприятий по обеспечению БДД автотранспортных средств		
Б1.О.28	Сертификация транспортных средств	Сертификация. Основные понятия. Законодательная база сертификации. Система сертификации на автомобильном транспорте. Классификация ТС по категориям, классам, экологическому классу. Технический регламент Таможенного Союза. Сертификация ТС, изготавливаемых при серийном, индивидуальном производстве. Внесение изменений в конструкцию транспортного средства	2/72	ПК-4
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	УК-3, УК-5
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	3/108	УК-9

		взаимодействия. Инклюзивное взаимодействие.		
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 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	2/72	УК-11
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	5/180	УК-4

		<p>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 языковой норме. Культура речи как один из элементов общей культуры человека. Произносительные (акцентологические, орфоэпические) нормы.</p>		
Б1.О.33	Управление социально-техническими системами	<p>Общая характеристика систем. Социально-техническая система как объект управления. Оптимальное управления техническими (производственными) системами. Функции и уровни управления социальными системами. Транспортное предприятие (ТП) как социально-техническая система</p>	3/108	ОПК-2
Б1.О.34	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	<p>Автомобильные двигатели внутреннего сгорания. История, перспективы развития, проблемы, перспективы. Признанные в мире изобретатели автомобиля и их автомобили</p> <p>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.</p>	3/108	ОПК-5

Б1.О.35	Сопротивление 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 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.	3/108	ОПК-1, ОПК-3
Б1.О.36	Правоведение	Основы теории государства и права. Правонарушение и юридическая ответственность. 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	УК-2
Б1.О.37	Социология	История социологии. Социология как наука. Предмет и функции социологии. Общество как целостная система. Культура в общественной системе. Социальные изменения. теория развития общества. Социальные институты. Методология и методика эмпирического социологического исследования. Общественные отношения и социальные конфликты	3 /108	УК-3; УК-5
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	ПК-5
Б1.В.02	Моделирование транспортных процессов	Общеметодологические вопросы построения моделей. Комплекс «Автомобиль-водитель-дорога». Имитационное моделирование	2/72	ПК-5

		<p>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.</p>		
Б1.В.03	Основы теории надежности	<p>Общие сведения из теории вероятностей и математической статистики. Модели расчета надежности. Динамические модели расчета надежности</p>	3/108	ПК-1
Б1.В.04	Теория транспортных процессов и систем	<p>Введение. Подвижной состав автомобильного транспорта. Основы эксплуатационных расчетов. Методы анализа и синтеза транспортных систем. Основы эксплуатационных расчетов. Организация движения при перевозках грузов. Перевозочный процесс автомобильного транспорта. Перевозочный процесс автомобильного транспорта. Транспортно-экспедиционные и складные операции. Использование математических методов и ЭВМ для планирования перевозок.</p>	4/144	ПК-4
Б1.В.05	Общий курс транспорта	<p>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</p>	4/144	ПК-2, ПК-3

		взаимодействие различных видов транспорта в едином транспортном комплексе РФ. Транспорт и окружающая среда.		
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	6/216	ПК-1, ПК-5
Б1.В.07	Технические средства организации дорожного движения	Основные понятия об управлении ДД. Методы управления дорожным движением. Дорожные светофоры. Режимы работы светофорной сигнализации на перекрестке. Дорожные контролеры. Детекторы транспорта. Технические средства координированного управления. Технические средства АСУДД. Дорожные знаки. Конструкция дорожных знаков. Дорожная разметка. Технические средства управления в особых условиях движения. Средства организации движения пешеходных потоков. Монтаж и эксплуатация технических средств.	7/252	ПК-5
Б1.В.08	Безопасность автотранспортных средств	Роль конструкции транспортных средств в обеспечении безопасности. Активная безопасность автомобиля. Пассивная безопасность автомобиля. Послеаварийная безопасность автомобиля. Экологическая безопасность автомобиля. Безопасность человека -машинных систем.	3/108	ПК-2, ПК-5
Б1.В.09	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	Организация и производство экспертизы. Расчеты движения автомобиля. Методика анализа наезда автомобиля на пешехода. Методика анализа на неподвижное препятствие и столкновение автомобилей.	3/108	ПК-3
Б1.В.10	Методология подготовки водителей	Введение. Нормативные документы. Обучение вождению автомобиля. Методика производственного обучения вождению. Повышение квалификации водителей ТС. Учебно -материальная база автошкол.	3/108	ПК-2
Б1.В.11	Служба ГИБДД	Содержание предмета. Подразделения и службы ГИБДД. Служба автотехнической инспекции. Организация службы подразделения организации дорожного движения и дорожной инспекции. РЭО	2/72	ПК-3, ПК-5

		ГИБДД. Подразделения пропаганды. Подразделения информационного обеспечения. Дорожно-патрульная служба ГИБДД. Меры административного воздействия, применяемые должностными лицами дорожно-патрульной службы.		
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	ПК-5
Б1.В.13	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 кривошипно- шатунного механизма. Ремонт и ТО механизма газораспределения. Ремонт и ТО систем охлаждения и смазки. Ремонт и ТО систем питания и зажигания	5/180	ПК-2, ПК-3, ПК-4
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	ПК-5
Б1.В.15	История отрасли	Научно-технический прогресс и автомобиль. История становления специальности организации дорожного движения в СССР. Возникновение производства автомобилей в России. История строительства автомобильных заводов в России. История строительства автозаводов -гигантов в г. Горьком и в г. Москве. Эксплуатация автотранспорта.	3/108	ПК-5

		Развитие автомобилестроения в предвоенные и послевоенные годы (1936-1955 гг.) История развития современных отечественных автомобилей. Перспективные виды транспорта и требования к их безопасности		
Б1.В.16	Транспортная логистика	Современная транспортная логистическая система. Логистические каналы и сети в распределении. Транспортировка грузов в распределительной сети. Маршрутизация перевозок. Тара и упаковка в логистике. Международная транспортная логистика. Логистические издержки в системе распределения. Логистический сервис в распределении	3/108	ПК-4
Б1.В.17	Экологические проблемы автотранспорта	Воздействие автомобильного транспорта на экологические системы. Загрязнение атмосферы объектами автомобильного транспорта. Природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью. Конструкторско-технические мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв. Эксплуатационные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв. Шумовое воздействие автомобильного транспорта. Организация экологической деятельности на предприятиях автомобильного транспорта	4/144	ПК-2
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 сооружения на городских улицах. Вертикальная планировка, водоотвод и подсчет объема земляных работ.	4/144	ПК-6
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	5/180	ПК-1, ПК-2

		экологической безопасности и безопасности движения при строительстве и эксплуатации путей сообщения. Эксплуатация путей сообщения.		
Дисциплины по выбору				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1			
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование схем организации дорожного движения	Введение. Цель и задачи курса. Проекты организации движения на перекрестках. Проекты кругового движения на перекрестках. Проекты введения одностороннего движения. Проекты организации движения пешеходов. Проекты организации движения общественного транспорта. Проекты временных автомобильных стоянок. Проекты движения на площадях. Обеспечение информацией участников движения. Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ. Технические средства организации движения и ограждения мест производства дорожных работ. Методы организации движения и ограждение мест производства дорожных работ. Контроль за обеспечением безопасности движения при производстве работ на автомобильной дороге или улице	2/72	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы управления и обеспечения безопасности дорожного движения	Основные проблемы управления в сфере обеспечения безопасности дорожного движения. Исполнительная власть как гарант обеспечения безопасности дорожного движения. Министерство транспорта Российской Федерации. Министерства внутренних дел Российской Федерации. Законодательная власть как способ регулирования и обеспечения безопасности дорожного движения. Судебная система Российской Федерации. Средства массовой информации как «четвертая ветвь власти» в государстве.	2/72	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2			
Б1.В.ДВ.02.01	Правила дорожного движения	Общие положения. Общие обязанности водителей. Применение специальных сигналов. Основные обязанности участников дорожного движения. Организация дорожного движения. Дорожные знаки. Ответственность за нарушение правил дорожного движения. Первая помощь пострадавшим при ДТП.	4/144	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление автомобилем	Основы обеспечения безопасности движения. Техника управления автомобилем. Техника пользования	4/144	ПК-2, ПК-3

		органами управления.		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3			
Б1.В.ДВ.03.0 1	Повышение безопасности и дорожных условий	Общие понятия об организации движения транспортных средств как основа обеспечения эффективной и безопасной эксплуатации транспортных систем. Основные элементы конструкции путей сообщения; их классификация. Изучение метода коэффициентов безопасности. Инженерные и технологические сооружения, обеспечивающие эффективную эксплуатацию путей сообщения. Условия эксплуатации автомобиля в зависимости от дорожных условий. Изучение метода конфликтных ситуаций. Транспортно-эксплуатационные качества путей сообщения. Изучение порядка построения графика коэффициентов аварийности. Факторы экологической безопасности и безопасности движения при эксплуатации путей сообщения. Оценка безопасности движения на дороге. Требования к техническим средствам организации дорожного движения и оборудованию дорог и улиц. Контроль линейных параметров, характеризующих техническое состояние дорог и улиц. «Отказ» автомобильной дороги.	2/72	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.03.0 2	Методы стажировки и повышение квалификации водителей	Общие положения. Краткое содержание дисциплины. Основные образовательные программы и учебные планы переподготовки водителей транспортных средств. Нормативы по созданию учебно-производственной базы для подготовки и переподготовки и повышения квалификации водителей в учебных организациях. Автодромная площадка. Повышение квалификации водителей автотранспортных средств. Стажирование водителей автобусов и таксомоторов. Стажировка водителей карьерных автосамосвалов. Подготовка водителей-наставников автомобильного транспорта. Подготовка водителей для работы на газобаллонных автомобилях. Подготовка водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов. Программа ежегодных занятий с водителями автотранспортных средств.	2/72	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту			
Б1.В.ДВ.04.0	Общая	Комплексы общеразвивающих	328	УК-7

1	физическая подготовка	упражнений на избирательное развитие физических качеств: силы, выносливости, ловкости, быстроты, гибкости.		
Б1.В.ДВ.04.02	Легкая атлетика	Обучение и совершенствование техники бега на короткие дистанции. Обучение и совершенствование техники прыжка в длину с места. Обучение и совершенствование техники метания гранаты на дальность. Обучение и совершенствование техники бега на длинные дистанции.	328	УК-7
Б1.В.ДВ.04.03	Основы оздоровительной физической культуры	Суставная гимнастика. Стретчинг. Йога. Пилатес. Обучение элементам самомассажа. Обучение отбору и составлению в определенной последовательности упражнений для индивидуальных занятий оздоровительной физической культурой, правилам дозировки физической нагрузки по показателям функционального состояния организма (по частоте сердечных сокращений и показателям текущего самочувствия).	328	УК-7
Блок 2.Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Знакомство с организацией и технологиями безопасности дорожного движения	3/108	ПК-1; ПК-2
Б2.О.02(П)	Производственная(технологическая (производственно-технологическая)) практика	Овладение навыками разработки проектов в различных областях профессиональной деятельности.	6/216	ПК-1; ПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная(технологическая (производственно-технологическая)) практика	Овладение навыками разработки проектов в различных областях профессиональной деятельности.	6/216	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	Окончательная подготовка студентов к государственной итоговой аттестации и сбор материала для написания бакалаврской работы	6/216	ПК1,ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Б3.01	Подготовка к сдаче и	Государственный экзамен по направлению подготовки 23.03.01 Технология	3/108	УК-1; УК-2; УК-3;

	сдача государственного экзамена	транспортных процессов, профилю подготовки «Организация и безопасность движения» проводится с целью проверки уровня и качества общепрофессиональной подготовки студентов и наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин, учитывает также общие требования к выпускнику, предусмотренные ФГОС ВО по направлению подготовки «Технология транспортных процессов».		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
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	6/216	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, объект, задачи и основные направления современной психологии. Психология личности. Психология общения и речи. Развитие, саморазвитие и самовоспитание личности. Объект, предмет, задачи, функции, педагогики. Основные категории педагогики: образование, воспитание, обучение, педагогическая деятельность, педагогическое взаимодействие, педагогическая технология, педагогическая задача. Методы педагогики. Основы педагогической деятельности	2/72	ПК-2