



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00ес 4660 0fd4 4a07 35
Владелец Казак Максим Анатольевич
Действителен с 06.12.2024 по 05.12.2029

Приложение 5

**Аннотации рабочих программ дисциплин
основной образовательной программы
23.03.01 Технология транспортных процессов
профиль «Организация безопасности дорожного движения»
(2022 г.н.)**

Б1.О.01.01 Философия	
Цель:	формирование у студентов твердых теоретических знаний по ключевым проблемам онтологии, эпистемологии и аксиологии, которые будут способствовать более глубокому усвоению знаний по специальным дисциплинам.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none">- формировать у студентов умение определять общий характер концепций и различать типы философских позиций;- развить способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в философском контексте;- развить способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;- формировать у студентов высокий уровень культуры логического мышления и навыков аргументации- формировать умение использования основных законов гуманитарных и естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Содержание дисциплины:	Раздел 1. Философия: основные понятия и концепции Раздел 2. Логика и теория аргументации Раздел 3. Философия науки. Научная картина мира
Форма контроля:	Контрольная работа, зачет, экзамен
Общая трудоемкость:	6 з.е.
Б1.О.01.02 История (история России, всеобщая история)	
Цель:	формирование у студентов целостного восприятия исторического развития прошлого человечества, аналитического подхода к изучению событий и процессов истории России и всеобщей истории, представления о месте истории России в мировой истории; формирование исторического сознания как неотъемлемой части мировоззрения выпускника, как важнейшей характеристики его образованности и культуры и существенного элемента его духовного развития
Задачи:	<ul style="list-style-type: none">— изучение студентами истории России в контексте всеобщей истории;— выработка студентами научно обоснованных и актуальных представлений о предмете, объекте и содержании всеобщей истории и истории России;— сформировать представление о закономерностях исторического развития человеческого общества и основных его этапах, а также об общих и особенных чертах политического, экономического и культурного развития различных регионов, стран и народов на разных этапах развития;— определить историческое место России в мировом человеческом сообществе, вклад России в формирование основных цивилизационных ценностей;— дать представление о научных спорах и дискуссиях в современной историографии и развитии исторической науки в прошлом;— сформировать навыки самостоятельной работы студентов с учебной и научной литературой по актуальным вопросам исторической науки.
Содержание дисциплины:	Теория и методология исторической науки Древние цивилизации (Древнего Востока и античность) Западная Европа и Русь в средние века (V- посл. треть XV вв.) Западная Европа и Россия в Раннее Новое время (последняя треть XV – 1640 г.) Мир и Россия в Новое время: 1640 - первая четверть XIX вв. Мир и Россия в Новое время: 1825 – 1917 гг. Россия и мир в Новейшее время (1917-1991 гг.) Россия и мир на современном этапе развития (1992-2019 гг.).
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.01.03 Экономическая культура и финансовая грамотность	
Цель:	формирование знаний и навыков, необходимых для принятия обоснованных

	экономических решений в различных областях жизнедеятельности
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - раскрытие основного содержания экономических категорий, понятий, теорий, законов и закономерных тенденций в социально-экономическом развитии общества; - рассмотрение механизма ценообразования, состава издержек производства фирмы, особенности функционирования фирмы в современных условиях; - рассмотрение инструментов, используемых при реализации экономической политики государства, основных макроэкономических показателей; - раскрыть основные угрозы личной финансовой безопасности в современных условиях РФ.
Содержание дисциплины:	<p>Предмет и методы экономики. Основы рыночной экономики. Спрос и предложение Монополия и конкуренция. Факторы производства Фирма. Организационно-правовые формы предприятий России. Основной капитал организации Оборотный капитал Трудоресурсы, производительность труда и его оплата в организации Издержки производства и себестоимость продукции Ценовая политика организации. Прибыль организации. Макроэкономика, особенности и основные элементы Инфляция и безработица. Бюджет и фискальная политика. Основы страховых отношений Основы кредитных отношений Денежно-кредитная политика. Валютная политика</p>
Форма контроля:	Зачёт с оценкой
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.01.04 Правовые основы обеспечения национальной безопасности	
Цель:	формирование у студентов представлений об основных закономерностях функционирования государственно-правовых институтов, а также формирование нетерпимого отношения к проявлениям терроризма, экстремизма и коррупции в контексте национальной безопасности.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сформировать у студентов представление о понятии и сущности государства и права как сложных социальных институтов и особенностях их функционирования. 2. Сформировать у студентов представление о системе национальной безопасности Российской Федерации. 3. Сформировать у студентов нетерпимое отношение к проявлениям терроризма, экстремизма и коррупции и умение противостоять им при осуществлении профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины:	<p>Теоретические основы государственно-правового регулирования общественных отношений. Правовые и этические нормы в системе социального регулирования. Профессиональная деятельность как объект социального регулирования. Конституционно-правовые основы профессиональной деятельности Основы административно-правового регулирования профессиональной деятельности. Гражданско-правовые основы профессиональной деятельности Правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной деятельности. Понятие и виды юридической ответственности в сфере профессиональной деятельности.</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2.з.е
Б1.О.01.05 Экология в современном мире	
Цель:	формирование представления об организации и функционировании социоприродных систем, о принципах взаимодействия человека, общества и природы.
Задачи:	<p>ознакомление обучающихся с экологическими законами окружающего мира; формирование у студентов системных представлений о коэволюции человека и биосферы,</p>

	<p>формирование у студентов понимания необходимости адаптации человечества к биосферным процессам в их сопряженной эволюции;</p> <p>выработка осознанных навыков личной и коллективной ответственности за сохранение жизнеобеспечивающих функций биосферы;</p> <p>усвоение основных положений концепции устойчивого развития как основы бескризисного взаимодействия человечества с биосферой.</p>
Содержание дисциплины:	<p>Основы экологических знаний.</p> <p>Взаимоотношения общества и природы: исторический аспект.</p> <p>Глобальные проблемы человечества и пути их решения.</p> <p>Устойчивое развитие.</p> <p>Международная охрана окружающей среды.</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.О.01.06 Социальная инклюзия	
Цель:	<p>дать представления студентам о базовых дефектологических знаниях и способах их применения в социальной сфере и профессиональной деятельности; о сущности социальной инклюзии как процессе социализации людей независимо от физических возможностей, ментальных способностей, путях устранения социальной изоляции людей категорий повышенного риска, как следствия негативного отношения к особенностям и различиям людей в социальном взаимодействии.</p>
Задачи:	<p>познакомить студентов с понятийным аппаратом и методологическими положениями социальной инклюзии, с методами позитивной социализации лиц категорий повышенного риска;</p> <p>познакомить студентов со способами организации деятельности, основанной на принципах справедливости и всеобщности, для ликвидации социальной изоляции лиц категорий повышенного риска;</p> <p>дать представления студентам о путях вовлечения лиц указанных категорий в нормальный ритм общественной жизни посредством создания условий, учитывающих индивидуальные особенности и возможности каждого для реализации способностей и самоопределения в профессиональной сфере.</p>
Содержание дисциплины:	<p>Социальная инклюзия как феномен современной действительности</p> <p>Эксклюзия как социальный механизм</p> <p>История становления идеологии социальной инклюзии</p> <p>Мировой опыт реализации инклюзивной политики в социальной сфере</p> <p>Социальная инклюзия как процесс</p> <p>Целевые группы социальной инклюзии</p> <p>Технологии инклюзивного взаимодействия с лицами, отнесенными к категориям повышенного риска</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.О.02.01 Информационно-коммуникационные технологии	
Цель:	<p>формирование критического и системного мышления, умения вести деловые коммуникации и осмысленно использовать компьютер для информационного обеспечения своей образовательной и будущей профессиональной деятельности.</p>
Задачи:	<p>– познакомить с современными технологиями сбора, обработки, хранения и передачи информации и тенденциями их развития;</p> <p>– познакомить с методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях;</p> <p>– изучить приемы работы с современными пакетами основных прикладных программ, обеспечивающих широкие возможности обработки и передачи информации;</p> <p>– обучить студентов использованию и применению средств ИКТ в будущей профессиональной деятельности.</p>
Содержание дисциплины:	<p>Введение в информационные технологии</p> <p>Технологии обработки информации</p> <p>Деловые коммуникации в информационном обществе</p> <p>Организация представления данных в графическом виде</p> <p>Программные продукты профессионального назначения</p>
Форма контроля:	Зачёт, зачёт с оценкой
Общая трудоемкость:	4 з.е.

трудоемкость:	
Б1.О.02.02 Иностранный язык	
Цель:	обучение практическому владению языком для активного применения иностранного языка в общебытовом и профессиональном общении, формирование у студента способности и готовности к межкультурной коммуникации
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - развитие навыков устного и письменного иноязычного общения; - умение работать с литературой, т.е. овладению всеми видами чтения, основами реферирования, аннотирования и перевода литературы по профилю - развитие навыков публичной речи в рамках социокультурной и профессиональной тематики; - ознакомление обучающихся с элементами конкретной культуры, значимыми для успешного осуществления контактов с ее представителями; - развитие навыков самостоятельного углубления и совершенствования полученных знаний и умений в профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины:	Фонетика, лексика, грамматика, аудирование, говорение, основы личной и деловой переписки, чтение: Модуль 1. Социокультурный Модуль 2. Профессиональная коммуникация
Форма контроля:	1 семестр – зачет 2 семестр – контрольная работа, экзамен
Общая трудоемкость:	8 з.е.
Б1.О.02.03 Русский язык и культура речи	
Цель:	повысить качественный уровень речевой культуры; развить навыки эффективного речевого поведения в различных ситуациях общения; расширить общегуманитарный кругозор
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) создания точной, логичной, выразительной речи; 2) организации собственной речевой деятельности языковыми средствами и способами, соответствующими ситуациям общения; 3) успешного использования приемов оптимизации всех видов речевой деятельности; 4) четкого разграничения стилей языка и речи, 5) правильного и целесообразного оперирования стилистическими средствами русского языка; 6) речевого оформления официально-деловых документов разного вида;
Содержание дисциплины:	Культура речи Стилистика Риторика
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.02.04 Язык искусства в мировой культуре	
Цель:	создание достаточно представительной картины определяющих явлений литературы и искусства, осознание составляющих мирового культурного процесса как особых эпох с собственными философско-эстетическими доминантами и приоритетами.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) обеспечить приобретение студентами систематизированных знаний о закономерностях развития культурно-исторических эпох, стилей, направлений и национальных школ в искусстве; 2) показать особенности развития мировой литературы, дать представление о литературном процессе, взаимодействии и взаимовлиянии литератур; 3) воспитать художественно-эстетический вкус и культуру восприятия произведения искусства; 4) обучить умению первичного анализа произведения искусства с учетом его исторических и идеологических характеристик; 5) акцентировать внимание студентов на узловых моментах истории отечественных и зарубежных произведений литературы и искусства, выявить их взаимосвязь с историческими этапами развития стра
Содержание дисциплины:	Понятие «язык искусства». Литература как вид искусства. Язык мирового киноискусства. Язык мировой музыки. Язык мировой живописи.
Форма контроля:	Зачет, контрольная работа.
Общая	3 з. е.

трудоемкость:	
Б1.О.02.05 Ораторское искусство	
Цель:	формирование коммуникативной и риторической компетенции студента, развитие у студентов творческой индивидуальности и артистизма для успешной самореализации и решения профессиональных задач.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • Выработать умение свободно чувствовать себя перед публикой, выразительно и ярко проявлять себя в публичных выступлениях и межличностных отношениях. • Сформировать навыки устной сценической монологической речи и диалога с аудиторией. • Научить рациональному использованию голосовых ресурсов и основам охраны голоса. • Овладеть мимикой, жестами, интонацией, пластической выразительностью, широко использовать невербальные средства коммуникации. • Овладение риторическими знаниями о правилах и нормах общения, о требованиях к речевому поведению в различных коммуникативно-речевых ситуациях. • Изучение и использование коммуникативно-речевых (риторических) умений. • Осознание особенностей делового общения, специфики коммуникативно-речевых ситуаций в профессиональной деятельности. • Овладение умением решать коммуникативные и речевые задачи в конкретной ситуации общения
Содержание дисциплины:	История возникновения ораторского искусства. Что такое риторика. Основы мастерства публичного выступления Разнообразие родов, видов и жанров ораторского искусства Актерское мастерство как часть профессионального мастерства; Техника речи; выразительные компоненты сценической речи; воображение и эмоции.
Форма контроля:	Зачет Контрольная работа
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.О.02.06 Эмоциональный интеллект	
Цель:	освоение студентами концепций, методов и психотехник изучения и применения эмоционального интеллекта, способствующих повышению личной и групповой эффективности в когнитивных, творческих, коммуникативных процессах
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1) способствовать осознанию и осмыслению студентами их личного опыта самопознания и социального взаимодействия в контексте проявления и проживания эмоций; 2) обеспечить освоение современных концепций и техник осознанной работы с эмоциями в решении эмоциональных и поведенческих проблем, сохранения самоуважения и психологического благополучия; 3) формировать навыки распознавания эмоций и продуцирования эмоциональных состояний в управлении эмоциями других людей в выстраивании конструктивных межличностных отношений и командных коммуникаций; 4) способствовать совершенствованию индивидуальных эмоционально-интеллектуальных стратегий личностного самоутверждения в реализации саморазвития и управления временем.
Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эмоциональный интеллект в социальном и индивидуальном функционировании современной личности. 2. Эмоции и эмоциональные состояния как база эмоционального интеллекта: возникновение, проявления, распознавание, оценка, контроль и регуляция. 3. Сущность и проявления эмоционального интеллекта в познании себя и саморазвитии: практики самосознания и самоуправления. 4. Сущность и проявления эмоционального интеллекта в межличностных коммуникациях и социальном взаимодействии: практики эмпатического понимания и управления отношениями. 5. Эмоционально-интеллектуальные стратегии социально успешной личности и проектирование будущего успеха
Форма контроля:	Контрольная работа, зачет с оценкой

Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	
Цель:	формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета. обучение правилам и практическим навыкам оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях, а также формирование базовых знаний для изучения дальнейших дисциплин.
Задачи:	1) формирование базовых знаний об имеющихся угрозах окружающей среды, её негативных факторах; 2) изучение моделей поведения в ситуациях, угрожающих жизни и здоровью человека; 3) использование современных методов предупреждения опасностей; 4) изучение правил и положений обеспечения безопасности жизнедеятельности человека 5) обучение студентов теоретическим основам и принципам оказания первой помощи; 6) формирование у студентов практических навыков оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; 7) обучение студентов использованию полученных теоретических знаний в повседневной и профессиональной жизни.
Содержание дисциплины:	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них. Чрезвычайные ситуации социального характера. Биолого-социальные опасности. Гражданская оборона и её задачи. Основы охраны труда. Место и роль первой помощи при состояниях здоровья, угрожающих жизни и в иных чрезвычайных ситуациях. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Первая помощь пострадавшему, находящемуся без сознания. Первая помощь при наружных кровотечениях и травмах. Первая помощь при прочих жизнеугрожающих состояниях.
Форма контроля:	Зимняя сессия – зачет, летняя сессия - экзамен
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.03.02 Физическая культура и спорт	
Цель:	формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья.
Задачи:	- формирование понимания роли ФК в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности; - знание научно-практических основ ФК и ЗОЖ; - формирование мотивационно-ценностного отношения к ФК, установки на здоровый образ жизни, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом
Содержание дисциплины:	1.Методическая подготовка. Основные понятия системе физического воспитания. Физическая культура и спорт как социальный феномен современного общества. Средства физической культуры. Основные составляющие физической культуры. Социальные функции физической культуры. Формирование физической культуры личности. Физическая культура в структуре профессионального образования. Массовый спорт, спорт высших достижений, физическая рекреация их цели и задачи. Общая, специальная и профессионально-прикладная физическая подготовка. Здоровье человека как ценность. Факторы его определяющие. Влияние образа

	<p>жизни на здоровье.</p> <p>Здоровый образ жизни и его составляющие. Основные требования к организации здорового образа жизни. Роль и возможности физической культуры в обеспечении здоровья. Физическое самовоспитание и самосовершенствование в здоровом образе жизни. Критерии эффективности здорового образа жизни. Личное отношение к здоровью, общая культура как условие формирования здорового образа жизни. Воздействие социально-экологических, природно-климатических факторов и бытовых условий жизни на физическое развитие и жизнедеятельность человека. Двигательная активность и ее влияние на устойчивость, и адаптационные возможности человека к умственным и физическим нагрузкам при различных воздействиях внешней среды. Степень и условия влияния наследственности на физическое развитие и на жизнедеятельность человека.</p> <p>Физиологические механизмы и закономерности совершенствования отдельных функциональных систем и организма в целом под воздействием направленной физической нагрузки или тренировки. Физиологические основы освоения и совершенствования двигательных действий.</p> <p>Методы и средства физического воспитания. Двигательные качества и особенности методики их развития. Физиологические механизмы использования средств физической культуры и спорта для активного отдыха и восстановления работоспособности.</p> <p>Методические принципы физического воспитания. Основы и этапы обучения движениям. Развитие физических качеств.</p> <p>Структура занятий двигательной активностью. Дозирование физических нагрузок при самостоятельных занятиях. Формы занятий физическими упражнениями.</p> <p>2. Методико-практический раздел.</p> <p>Методика составления комплекса УГГ и физкультминуток.</p> <p>Составление комплексов ОРУ.</p> <p>Самостоятельное проведение ОРУ.</p> <p>3. Практический раздел.</p> <p>Практическое проведение с группой комплекса УГГ и физкультминуток</p> <p>4. Контрольный раздел.</p> <p>Проведение тестирования по теоретическому материалу.</p> <p>Контрольная работа (представляет собой составление индивидуального комплекса оздоровительной гимнастики и два варианта физкультминуток).</p>
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.О.04.01 Карьерные стратегии	
Цель:	Формирование представлений об определении и реализации приоритетов собственной деятельности и способов её совершенствования путем установления устойчивого взаимодействия личности с её внешним окружением в профессиональной сфере с целью профессиональной самореализации на основе сочетания личных, организационных и общественных интересов.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование представлений о сущности и значении карьеры в профессиональной деятельности, а также при решении вопросов профессиональной ориентации, трудоустройстве, занятости и профессиональном развитии. 2. Развитие у студентов умений анализа и навыков использования существующих систем и методов оценки личностного и профессионального потенциала. 3. Формирование представлений о различных технологиях карьерного менеджмента. 4. Развитие у студентов умений по выявлению и анализу проблем занятости и профессионального развития и образования в течение всей жизни. 5. Формирование навыков разработки карьерной стратегии и формулирования практических рекомендаций по управлению карьерой, включающие проблемы трудоустройства, с учётом персональных качеств и сложившихся условий.
Содержание дисциплины:	Рынок труда: современные требования к квалификации специалиста. Сущность карьеры и карьерных стратегий. Карьерные ожидания личности. Оценка и развитие личностного и профессионального потенциала. Формирование и технология реализации карьерных стратегий. Основные этапы и инструменты активной формы построения карьеры. Гендерные аспекты развития карьеры. Самопрезентация и правила поведения на собеседовании.

Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.О.04.03 Проектирование в профессиональной деятельности	
Цель:	формирование у студентов компетенций, предполагающих самостоятельный творческий поиск и применение приобретённых знаний.
Задачи:	1. Усвоение теоретического материала и путей применения его на практике. 3. Приобретение навыков творческого мышления. 4. Развитие исследовательских умений и академических навыков. 5. Воспитание чувства ответственности за качество принятых решений. 6. Формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу
Содержание дисциплины:	Курсовой проект 1 Курсовой проект 2
Форма контроля:	КП
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.05.01 Высшая математика	
Цель:	овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования
Задачи:	- фундаментальная подготовка студентов, включающая формирование представлений об абстрактных математических понятиях и их связи с конкретными понятиями из других дисциплин; - интеллектуальное развитие, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценной жизни в обществе и продолжения образования; - формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности.
Содержание дисциплины:	Математический анализ. Теория вероятностей и математическая статистика
Форма контроля:	Зачет, экзамен
Общая трудоемкость:	10 з.е.
Б1.О.05.02 Введение в профессию	
Цель:	подготовка студентов к обучению в высшей школе по направлению «Технология транспортных процессов»
Задачи:	1. Ознакомление со структурой учебного процесса и его организацией в университете. 2. Изучение основных документов высшей школы и университета по подготовке бакалавров по данному направлению. 3. Формирование первичных знаний по выбранному направлению подготовки.
Содержание дисциплины:	Введение Организация учебного процесса Информационная составляющая обучения Нормативная документация Содержание учебного процесса Общая характеристика направления подготовки
Форма контроля:	Контрольная работа, зачёт
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.05.03 Общий курс транспорта	
Цель:	Формирование у студентов профессиональных теоретических и практических знаний как в области автомобильного транспорта – сфере будущей деятельности, так и в совокупности по всем видам транспорта, с которыми взаимодействует автомобильный транспорт
Задачи:	1. Формировать у студентов представления о выборе вида транспорта. 2. Изучить особенности по комплексному использованию видов транспорта.
Содержание дисциплины:	Роль и значение транспорта. Основные показатели, характеризующие работу транспорта. Понятие транспортных систем. Взаимодействие видов транспорта. Роль транспорта в экономике страны.

	Понятие транспортных издержек
Форма контроля:	Контрольная работа, экзамен
Общая трудоемкость:	7 з.е.
Б1.О.05.04 Физика	
Цель:	- овладение комплексом знаний по физике; - формирование естественнонаучной картины мира; - овладение научным методом познания; - выработка навыков самостоятельной познавательной деятельности
Задачи:	- овладеть навыками научного познания и интерпретации экспериментальных данных; - овладение фундаментальными основами физической науки; - обучение студентов основным понятиям, моделям, методам, используемых в различных разделах общей физики; - ознакомление с основными результатами физических теорий.
Содержание дисциплины:	Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электродинамика Оптика. Атомная и ядерная физика
Форма контроля:	зачет, экзамен
Общая трудоемкость:	8 з.е.
Б1.О.05.05 Инженерная и компьютерная графика	
Цель:	подготовка бакалавров, имеющих профессиональные знания о методах построения графически точных и метрически определенных изображений пространственных форм на плоскости и умеющих использовать их на практике
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • освоение студентами методов и средств машинной графики; • приобретение знаний и умений при работе с пакетом прикладных программ; • приобретение навыков получения изображений примитивов и комбинаций примитивов для создания чертежей типовых деталей и их соединений, а также автоматизации построения графических моделей
Содержание дисциплины:	1. Теоретические основы компьютерной графики. Растровая и векторная графики. 2. Инженерная графика. Основы ЕСКД. 3. Растровая графика.
Форма контроля:	Экзамен
Общая трудоемкость:	6 з.е.
Б1.О.05.06 Материаловедение и автомобильные эксплуатационные материалы	
Цель:	изучение студентами состава, строения и свойств конструкционных материалов и автомобильных эксплуатационных материалов
Задачи:	1. Изучение основных конструкционных материалов. 2. Изучение автомобильных эксплуатационных материалов.
Содержание дисциплины:	Классификация и свойства материалов Легкие цветные металлы и их сплавы Тяжелые цветные металлы и их сплавы Пластмассы, стекло, керамика Общие сведения о топливах Автомобильные смазочные материалы Автомобильные специальные жидкости Конструкционно-ремонтные материалы
Форма контроля:	Контрольная работа, зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	5 з.е.
Б1.О.05.07 Документация по организации дорожного движения	
Цель:	формирование комплекса знаний, умений и практических навыков в области работы с документацией по организации дорожного движения.
Задачи:	- изучение видов документации по организации дорожного движения; - формирование знаний о требованиях к содержанию документации по организации дорожного движения; - рассмотрение порядка разработки документации по организации дорожного движения; - изучение алгоритма внесения изменений в документацию по организации дорожного движения;

	- изучение порядка утверждения документации по организации дорожного движения.
Содержание дисциплины:	Виды документации по организации дорожного движения Требования к содержанию документации по организации дорожного движения Порядок разработки документации по организации дорожного движения Внесение изменений и утверждение документации по организации дорожного движения
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	5 з.е.
Б1.О.05.08 Метрология, стандартизация и сертификация	
Цель:	формирование творческого мышления, объединение фундаментальных знаний основных законов и методов проведения исследований с последующей обработкой и анализом результатов исследований на основе использования правил и норм метрологии.
Задачи:	получение студентом необходимого объёма знаний в области метрологии, стандартизации, сертификации и применение этих знаний для решения практических задач по метрологическому контролю и сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.
Содержание дисциплины:	Теоретические основы метрологии и метрологического обеспечения Виды и методы измерений Основы стандартизации Основы сертификации
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	5 з.е.
Б1.О.05.09 Теоретическая и прикладная механика	
Цель:	формирование у студентов знаний в области теоретической механики и прикладной механики, а также практических умений и навыков
Задачи:	получение студентами практических навыков в области теоретической и прикладной механики, приобретение ими умения самостоятельно строить и исследовать математические и механические модели технических систем, квалифицированно применяя при этом основные алгоритмы высшей математики и используя возможности современных компьютеров и информационных технологий
Содержание дисциплины:	Статика Кинематика Динамика Механические передачи. Валы и оси Подшипники. Соединения деталей. Муфты
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.05.10 Основы электротехники	
Цель:	развитие компонентов будущей профессиональной деятельности бакалавра, связанных с пониманием основных законов электротехники
Задачи:	1. Теоретическая и практическая подготовка бакалавров в области электротехники и электроники, чтобы они могли выбирать необходимые электротехнические устройства, уметь их правильно эксплуатировать. 2. Формирование у студентов необходимых знаний основных электротехнических законов. 3. Усвоение принципов действия, свойств, областей применения основных электротехнических и электроизмерительных приборов. 4. Выработка у студентов навыков экспериментальным способом и на основе паспортных данных определять параметры и характеристики типовых электротехнических устройств.
Содержание дисциплины:	Введение. Электрическое поле Электрические цепи постоянного тока Методы расчета электрических цепей постоянного тока Электромагнетизм: магнитное поле; магнитные свойства веществ; электромагнитная индукция Электрические цепи переменного тока

Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.05.11 Управление техническими системами	
Цель:	формирование у студентов знаний и умений в области анализа и синтеза систем автоматизации и управления технологическими объектами и процессами
Задачи:	- изучение принципов управления, методов математического описания технологических объектов и процессов как объектов управления, - освоение методов анализа и синтеза систем автоматического управления.
Содержание дисциплины:	Общие сведения об управлении техническими системами Виды систем автоматического управления Классификация технических средств автоматического регулирования
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.05.12 Экономика транспортной организации	
Цель:	вооружение студентов пониманием экономических процессов, происходящих в транспортных организациях в современных условиях, привитие им навыков в решении практических задач, возникающих в производственно-хозяйственной деятельности коммерческих организаций
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> – Ознакомление студентов с основными понятиями, определениями, категориями; системой экономических показателей, характеризующих условия и результаты деятельности транспортной организации; – Рассмотрение основных элементов хозяйственного механизма, действующих на коммерческих предприятиях; – Освоение новых форм и методов хозяйствования в условиях рыночной экономики; – Овладение методикой проведения исследования результатов хозяйственной деятельности транспортной организации.
Содержание дисциплины:	Организация и предприятие в рыночной экономике Производственные ресурсы организации, их формирование и эффективность использования Экономический механизм функционирования организации Финансовая система и результаты хозяйственной деятельности транспортной организации.
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.05.13 Основы электроники	
Цель:	развитие компонентов будущей профессиональной деятельности бакалавра, связанных с пониманием основных законов электроники. Формирование у студентов целостного представления о специфике и закономерностях развития электроники, развитие умений самостоятельно углублять и развивать полученные знания.
Задачи:	1. Теоретическая и практическая подготовка бакалавров в области электроники, чтобы они могли выбирать необходимые электронные устройства, уметь их правильно эксплуатировать. 2. Усвоение принципов действия, свойств, областей применения основных электронных приборов. 3. Выработка у студентов навыков экспериментальным способом и на основе паспортных данных определять параметры и характеристики типовых электронных устройств.
Содержание дисциплины:	Полупроводниковые приборы Усилители Электронные ключи Операционные усилители Вторичные источники электропитания
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.05.14 Транспортная логистика	
Цель:	формирование у студентов понимания сущности, концепции и применения

	логистики в сфере перевозок
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у студентов путей и условий формирования логистических отношений на транспортном рынке; - овладение методологией применения логистических систем на транспорте; - освоение базовых положений оценки экономической эффективности транспортной логистики
Содержание дисциплины:	<p>Автомобильный транспорт в логистических системах</p> <p>Управление автомобильными перевозками в логистических системах</p> <p>Материальные потоки в логистических системах автомобильных перевозок</p> <p>Информационные потоки в логистических системах автомобильных перевозок</p> <p>Управление эффективностью логистических систем</p>
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.05.15 Информационные технологии на транспорте	
Цель:	подготовка бакалавров, имеющих профессиональные знания о ИТ, применяемых в организации безопасности дорожного движения
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • освоение студентами методов и средств ИТ; • приобретение знаний и умений при работе с пакетом прикладных программ
Содержание дисциплины:	<p>1. Введение в информационные технологии</p> <p>2. Реализация информационных технологии общего назначения</p> <p>3. Прикладное программное обеспечение</p>
Форма контроля:	Зачёт
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.05.16 Транспортная психология	
Цель:	изучить роль человеческого фактора в обеспечении эффективности и безопасности работы автомобильного транспорта, в том числе изучить особенности поведения и эмоциональной сферы участников дорожного движения; определить требования, предъявляемые к физическим и психическим качествам водителя для повышения безопасности дорожного движения, а также осознать возможности использования результатов анализа для решения практических вопросов.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - освоить принципы, подходы и теоретические концепции транспортной психологии; - определить основные требования к водителю, как оператору сложной системы «водитель - автомобиль - дорога - среда движения» (ВАДС); - усвоить инженерно-психологические требования к рабочему месту водителя и обустройству дорог; - освоить методы исследования и решения научно-практических задач повышения эффективности труда, сохранения здоровья и развития личности как субъекта труда; - обеспечить готовность слушателей к решению стандартных научно-практических задач, предполагающих использование достижений психологии на основе нормативных документов и методических руководств в сфере организации современного производства и управления; - изучить методы профессионального и психофизиологического отбора для повышения надежности будущего профессионала, как оператора сложной системы при организации перевозок и управлении на транспорте
Содержание дисциплины:	<p>Тема 1. Транспортная психология – как научная дисциплина. Тема 2. История развития и предпосылки возникновения транспортной психологии. Тема 3. Психология профессиональной деятельности водителя. Тема 4. Индивидуально-психологические характеристики водителя как субъекта профессиональной деятельности. Тема 5. Психофизиологические особенности управления транспортными средствами и системами. Тема 6. Ощущение и восприятие водителя автомобиля. Тема 7. Внимание водителей и безопасность дорожного движения. Тема 8. Мышление и память в деятельности водителя. Тема 9. Эмоции и воля в деятельности водителей. Тема 10. Психомоторика и реакции водителей. Тема 11. Мотив и система мотивации в профессиональной деятельности водителя. Тема 12. Общие представления о психологической структуре и специфике деятельности водителя. Тема 13. Личность водителя и его профессиональная деятельность. Тема 14. Проблема работоспособности и утомления водителя. Тема 15. Алкоголь и безопасность дорожного движения. Тема 16. Проблема профессионального и личностного здоровья водителей. Тема 17. Автомобильно-дорожный травматизм и</p>

	его причины. Тема 18. Профессиональный отбор водителей автомобилей.
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.О.05.17 Основы электрооборудования автомобиля	
Цель:	формирование у студентов общего представления об электрооборудовании автомобилей, его составных компонентах.
Задачи:	1. Приобретение общих знаний в области устройства электрооборудования автомобилей. 2. Изучение основных систем электрооборудования автомобилей.
Содержание дисциплины:	Введение Система электроснабжения Система электростартерного пуска двигателя Система зажигания автомобиля Система освещения и сигнализации автомобиля Информационно-измерительная система автомобиля
Форма контроля:	контр. работа, зачёт
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.О.05.18 Транспортное право	
Цель:	Формирование профессионального мышления и мировоззрения, основанного на осознании сущности и многообразия отношений, регулируемых нормами транспортного права, привитие навыков практического использования приобретенных знаний.
Задачи:	1. усвоение научно-теоретических положений транспортного права, уяснение принципов частно-правового регулирования; 2. формирование умения толковать и применять нормы транспортного права, юридически-правильно квалифицировать факты и обстоятельства; 3. приобретение студентами знаний в сфере правового регулирования гражданско-правовых отношений; 4. приобретение практических навыков применения гражданского законодательства.
Содержание дисциплины:	Понятие транспортного права, его место в системе права. Предмет и метод транспортного права. Понятие железнодорожного права. Устав железнодорожного транспорта РФ. Железнодорожные договоры. Понятие воздушного права, его источники. Договор воздушной перевозки груза и /или пассажира, договор чартера, договор подряда воздушного судна. Правовое регулирование отношений на автомобильном и городском наземном электрическом транспорте. Устав автомобильного и городского наземного электрического транспорта
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.В.01.01 Транспортная инфраструктура	
Цель:	формирование у студентов представления о транспортной инфраструктуре и её влиянии на условия осуществления автомобильных перевозок
Задачи:	- понимание того, что себестоимость и безопасность перевозок в значительной степени определяются транспортно-эксплуатационными качествами автомобильных дорог и городских улиц; - развитие комплексного подхода к изучению методов формирования и стратегического развития инфраструктуры транспортного процесса
Содержание дисциплины:	Общие понятия о транспортной инфраструктуре и транспортных комплексах. Общие сведения об автомобильных дорогах Конструкция объектов транспортной инфраструктуры Городские пути сообщения. Инфраструктура наземного городского общественного транспорта
Форма контроля:	Зачёт с оценкой, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.

трудоемкость:	
Б1.В.01.02 Мониторинг дорожного движения	
Цель:	формирование знаний по проведению мониторинга дорожного движения с использованием современных научно обоснованных методов регистрации и способов расчёта основных параметров дорожного движения
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотреть организацию мониторинга дорожного движения. 2. Раскрыть основные параметры дорожного движения 3. Выявить методы проведения мониторинга дорожного движения
Содержание дисциплины:	<p>Мониторинг дорожного движения</p> <p>Выбор основных параметров при обследовании дорожного движения</p> <p>Методы определения основных параметров дорожного движения, способы их расчета и оценка результирующих значений</p> <p>Способы и формы предоставления информации о результатах мониторинга параметров дорожного движения</p>
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.01.03 Грузовые и пассажирские перевозки	
Цель:	формирование у студентов профессиональных теоретических и практических знаний в области основы управления грузовыми и пассажирскими перевозками
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дать необходимый объем знаний для выбора рациональных типов подвижного состава и путей эффективного их использования; 2. Дать необходимый объем знаний по видам пассажирских перевозок. 3. Познакомится с методами построения рациональных маршрутов движения автомобилей и автопоездов на линии, и способностью оценить состояние различных видов транспорта (рассчитать показатели грузооборота транспортной сети, транспортную обеспеченность и доступность, уровень транспортного обслуживания); 4. Сформировать у студентов представления об оперативном планировании пассажирских перевозок.
Содержание дисциплины:	<p>Организация перевозок грузов</p> <p>Основы организации и управления пассажирским автомобильным транспортом</p> <p>Организация движения автобусов на городских маршрутах</p>
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.01.04 Нормативное и правовое регулирование дорожного движения	
Цель:	формирование у обучающихся необходимых компетенций в области нормативного и правового регулирования дорожного движения
Задачи:	систематизация и совершенствование знаний по анализу транспортных ситуаций с точки зрения безопасности движения и соответствия действующим нормативным документам
Содержание дисциплины:	<p>Общие положения. Дорожные знаки, дорожная разметка и её характеристики</p> <p>Начало движения, маневрирование. Скорость движения, обгон и остановка.</p> <p>Проезд перекрестков. Анализ транспортной ситуации с точки зрения безопасности движения.</p> <p>Движение по автомагистралям, в жилых зонах. Общественный транспорт. Световые и звуковые приборы. Буксировка, учебная езда. Перевозка людей и грузов</p> <p>Требования к движению велосипедов, мопедов. Допуск транспорта на дороги.</p> <p>Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.</p> <p>Кодекс об административных правонарушениях РФ. Правила оказания первой помощи.</p>
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.01.05 Прикладное программное обеспечение транспортной отрасли	
Цель:	формирование у студентов представлений о системе научных и профессиональных знаний в области прикладного ПО на транспорте
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • определение стратегии и тактики управления потоками информации в транспортных системах разного уровня сложности; • общие принципы построения интеллектуальных транспортных систем (ИТС);

	<ul style="list-style-type: none"> • маршрутизация транспорта и мониторинг его работы при использовании ИТС; • проектирование информационных управляющих систем
Содержание дисциплины:	1. Специализированное программное обеспечение в транспортной отрасли 2. Проектирование элементов организации дорожного движения с помощью ПО IndorDraw
Форма контроля:	Зачёт с оценкой
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.01.06 Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Цель:	формирование у студентов знаний конструкции автомобилей, их эксплуатационных свойств, а также системы и требований к обеспечению работоспособного состояния автомобильной техники.
Задачи:	- изучение конструкции автомобиля; - рассмотрение законов движения автомобиля; - изучение системы технического обслуживания и ремонта, ознакомление с системой контроля технического состояния транспортных средств.
Содержание дисциплины:	Конструкция автомобиля Эксплуатационные свойства автомобилей Основы технической эксплуатации автомобилей
Форма контроля:	Зачёт, экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	6 з.е.
Б1.В.01.07 Методика выявления очагов аварийности	
Цель:	освоение теоретических положений и практических подходов и овладение методикой выявления очагов аварийности.
Задачи:	изучение мероприятий для повышения безопасности движения на участках концентрации дорожно-транспортных происшествий; изучение мероприятий по улучшению условий дорожного движения и повышению безопасности дорожного движения; рассмотреть способы по устранению и профилактике возникновения участков концентрации дорожно-транспортных происшествий; определить способы анализа и учёта дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах РФ; проанализировать рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах; научиться выбирать эффективные некапиталоёмкие мероприятия по снижению аварийности в местах концентрации ДТП на автомобильных дорогах общего пользования.
Содержание дисциплины:	Мероприятия по повышению безопасности движения на участках концентрации ДТП Мероприятия по улучшения условий дорожного движения и повышению безопасности дорожного движения в целях ликвидации мест концентрации ДТП Выбор эффективных некапиталоемких мероприятий по снижению аварийности в местах концентрации ДТП на автомобильных дорогах общего пользования
Форма контроля:	Зачёт, экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.В.01.08 Моделирование транспортных потоков	
Цель:	профессиональная подготовка бакалавров по вопросам организации и проведения моделирования сложных многокомпонентных систем
Задачи:	1. Освоение и использование аппарата математического моделирования производственных процессов на автомобильном транспорте на основе методов математического программирования; 2. Ознакомление с методиками проектирования автотранспортных систем доставки грузов и расчета потребности в транспортных средствах; 3. Уяснение роли, состояния и перспектив развития экономико-математических методов при организации автомобильных перевозок в рыночных условиях с учетом трудовых, материальных, технико-эксплуатационных и организационных ограничений.
Содержание дисциплины:	Моделирование Классификация моделей Этапы построения математической модели.

	Имитационное моделирование
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.01.09 Организационно-производственные структуры транспорта	
Цель:	формирование необходимых компетенций, системы научных и профессиональных знаний и навыков у студентов в области создания и структурирования организационно-производственных структур транспорта.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение назначения организационно-производственных структур транспорта; 2. Изучение функционирования организационно-производственных структур транспорта; 3. Изучение форм и методов взаимодействия элементов организационно-производственных структур транспорта; 4. Овладение навыками формирования структур управления с учетом различных факторов, влияющих на производственные процессы.
Содержание дисциплины:	Государственные структуры в сфере транспорта Понятия организационной и производственной структур Коммерческие структуры транспорта
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.01.10 Организация дорожного движения	
Цель:	формирование у студентов знаний и навыков в области организации дорожного движения, являющейся одним из главных направлений в обеспечении безопасности и эффективности использования наземного транспорта в условиях высокого уровня автомобилизации страны
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> – освоение основных понятий и терминов в области организации движения; – изучение основных характеристик дорожного движения, их обследование, измерение и анализ; – изучение требований по безопасности, предъявляемых к дорожным условиям; – формирование умения анализировать дорожную аварийность.
Содержание дисциплины:	Проблемы организации дорожного движения Характеристики дорожного движения. Методы исследования дорожного движения Основные направления и способы организации дорожного движения Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация движения в специфических условиях
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	5 з.е.
Б1.В.01.11 Технические средства организации дорожного движения	
Цель:	формирование знаний и умений по применению технических средств организации дорожного движения.
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить вопросы организации дорожного движения с использованием технических средств организации дорожного движения; 2. Изучить особенности контроля за подвижными объектами с применением технических средств организации дорожного движения;
Содержание дисциплины:	Введение Дорожные светофоры и режимы их работы Координированное управление движением Дорожные контроллеры Детекторы транспорта Автоматизированные системы управления дорожным движением
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.В.01.12 Безопасность автотранспортных средств	
Цель:	формирование у студентов четкого представления по конструктивным и эксплуатационным факторам, определяющим безопасность транспортных средств как основного элемента комплекса "водитель - автомобиль - дорога - окружающая среда" (ВАДС) и методах повышения безопасности дорожного движения (БДД) путем совершенствования конструкций и условий эксплуатации автомобилей

Задачи:	- получение представления об обеспечении безопасности перевозочного процесса в различных условиях; - ознакомление с обеспечением разработки и внедрением систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования, организацией движения транспортных средств.
Содержание дисциплины:	Роль безопасности транс-портных средств в обеспечении безопасности дорожного движения Автомобиль - основной элемент транспортного потока Динамичность автомобиля Устойчивость и управляемость автомобиля Влияние автомобильных шин на активную безопасность автомобиля Информативное обеспечение ТС Пассивная безопасность автомобиля Послеаварийная безопасность автомобиля
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.В.01.13 Проектирование организации дорожного движения	
Цель:	Формирование компетенций по сбору исходных данных, выполнению графических и текстовых материалов проектной и рабочей документации по организации дорожного движения.
Задачи:	1. Приобретение знаний обеспечения с помощью технических средств безопасности дорожного движения и необходимой пропускной способности дорог и улиц; 2. Приобретение умений организовывать и проводить исследования транспортных потоков на улично-дорожной сети (УДС) городов и автомобильных дорогах.
Содержание дисциплины:	Проектная документация Правила подготовки проектов и схем организации дорожного движения Проект организации движения на пересечениях и примыканиях Проект организации движения на пересечениях в одном уровне Проект организации движения на кольцевых пересечениях Проект организации движения на пересечениях в разных уровнях
Форма контроля:	Экзамен, контрольная работа
Общая трудоемкость:	5 з.е.
Б1.В.01.14 Транспортная планировка городов	
Цель:	Изучение современных методов транспортной планировки городов
Задачи:	1. Приобретение знаний основных принципов планировки городов. 2. Выявление закономерностей формирования транспортных и пешеходных потоков на улично-дорожной сети города.
Содержание дисциплины:	Основные принципы планировки городов Закономерности формирования транспортных и пешеходных потоков на улично-дорожной сети (УДС) города Разработка транспортно-планировочных решений по улично-дорожной сети города Размещение инфраструктуры общественного транспорта в городах
Форма контроля:	Зачёт с оценкой, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.В.01.15 Интеллектуальные транспортные системы	
Цель:	Формирование научных представлений о возможности повышения эффективности процессов автомобильных перевозок и организации и управления дорожным движением за счёт рационального использования интеллектуальных транспортных систем
Задачи:	–формирование необходимой базы знаний, позволяющей оценивать интеллектуальных транспортных систем для решения актуальных задач перевозок и организации дорожного движения; – приобретение понимания проблем организации транспортных процессов различного назначения в городских, грузовых, пассажирских, региональных, общегосударственных международных транспортных системах; – изучение основных методов управления транспортными процессами и системами; –использовать современные интеллектуальных транспортных систем как

	инструмента оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.
Содержание дисциплины:	Классификация и архитектура интеллектуальных транспортных систем Интеллектуальные транспортные системы в городах Городской общественный транспорт и интеллектуальные транспортные системы Автоматизированная система управления дорожным движением Интеллектуальные транспортные средства
Форма контроля:	Зачёт с оценкой, контрольная работа
Общая трудоемкость:	4 з.е.
Б1.В.02 Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Цель:	формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.
Задачи:	- овладение системой практических умений и навыков в процессе занятий выбранным направлением спортивно-оздоровительной подготовки; - повышение общей работоспособности; - сохранение и укрепление здоровья; - обеспечение необходимого объёма двигательной активности; - стремление к достижению физического совершенства.
Содержание дисциплины:	1. <i>Практический раздел.</i> Составление комплексов ОРУ. 2. <i>Методическая подготовка.</i> Самостоятельное проведение ОРУ. 3. <i>Общефизическая и специальная подготовка.</i> Развитие основных двигательных (физических) и специальных качеств. 4. <i>Контрольный раздел.</i> Проведение самостоятельного тестирования уровня общефизической подготовки.
Форма контроля:	Зачёт
Общая трудоемкость:	328 ч.
Б1.В.ДВ.01.01 Правила дорожного движения	
Цель:	формирование у студентов базовых знаний в области основ правил дорожного движения АТС и их эффективности, а также методами организации правил дорожного движения, способам контроля безопасности дорожного движения.
Задачи:	1. Сформировать у обучаемых знание общетеоретических понятий и терминов, используемых Правилами дорожного движения, непосредственной организации системы дорожного движения в РФ, документационного обеспечения участников дорожного движения; 2. Выработать у студентов умение формировать правильные решения, соответствующие объективно сложившимся условиям дорожной обстановки; способствовать подготовке кадров в сфере безопасности дорожного движения, обладающих высоким уровнем профессионализма и правовой грамотности.
Содержание дисциплины:	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности участников дорожного движения. Дорожные знаки. Дорожная разметка и её характеристика Начало движения, маневрирование. Скорость движения. Обгон. Остановка и стоянка. Регулирование дорожного движения. Проезд перекрёстков.
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.01.02 Методы стажировки и повышения квалификации водителей	
Цель:	формирование у студентов базовых знаний в области методов повышения квалификации и стажировки водителей.
Задачи:	Сформировать у обучаемых знание общетеоретических понятий и терминов, используемых Правилами дорожного движения, непосредственной организации системы дорожного движения в РФ, документационного обеспечения участников дорожного движения

Содержание дисциплины:	Поддержание и контроль состояния здоровья водителей Требования к подвижному составу Требования к оснащению автомобилей Техника безопасности Охрана окружающей среды Страхование на транспорте
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.02.01 Обеспечение безопасности дорожного движения	
Цель:	формирование у студентов понимания важности организации управления в сфере безопасности дорожного движения
Задачи:	- выявление места и роли органов управления в сфере БДД; - овладение знаниями по организации и обеспечению БДД в практической деятельности.
Содержание дисциплины:	Основные направления обеспечения безопасности дорожного движения Полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области обеспечения БДД Обеспечение БДД при эксплуатации транспортных средств.
Форма контроля:	зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.В.ДВ.02.02 Повышение безопасности дорожных условий	
Цель:	формирование специальных знаний, приобретаемых студентами, способствующих приобретению навыков, достаточных для применения методов и нормативной документации, регламентирующих и обеспечивающих безопасность дорожного движения.
Задачи:	1. Анализ дорожных условий и транспортно-эксплуатационных показателей автомобильных дорог с позиции современных требований к безопасности движения; 2. Применение современных методов и технических средств для повышения безопасности движения транспорта
Содержание дисциплины:	Дорожная сеть и проблемы безопасности движения Причины возникновения происшествий, связанных с дорожными условиями Учет требований безопасности движения в нормах на проектирование дорог
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	2 з.е.
Б1.В.ДВ.03.01 Основы исследований в транспортных процессах	
Цель:	формирование у студентов общего представления об основах исследований в транспортных процессах
Задачи:	1. Приобретение общих знаний в области научных исследований. 2. Изучение основных прикладных вопросов в области методологии транспортных процессов.
Содержание дисциплины:	Специфика транспорта и автомобильно-дорожного комплекса Основные исторические этапы становления автотранспортной ветви транспортной науки Методология технических наук Методология исследований на автомобильном транспорте
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.03.02 Основы исследований развития технологий транспортных процессов	
Цель:	формирование у студентов общего представления об основах исследований и развития технологий транспортных процессов
Задачи:	1. Приобретение общих знаний в области научных исследований. 2. Изучение основных прикладных вопросов в области методологии и развития технологий транспортных процессов
Содержание дисциплины:	Специфика транспорта и автомобильно-дорожного комплекса Основные исторические этапы становления и развития автотранспортной ветви транспортной науки Методология технических наук

	Методология исследований на автомобильном транспорте
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.04.01 Дорожные условия и безопасность движения	
Цель:	формирование у обучающихся компетенций в области улучшения дорожных условий, влияющих на безопасность дорожного движения
Задачи:	углубление и систематизация знаний студентов по вопросам обеспечения безопасности движения на автомобильных дорогах, обустройства дорог, безостановочного пропуска плотных транспортных потоков.
Содержание дисциплины:	Роль дорожных условий в обеспечении безопасности движения. Причины возникновения происшествий, связанных с дорожными условиями. Влияние режимов движения и отдельных элементов дороги на опасность дорожно-транспортных происшествий Методы оценки опасных участков и выявления мест концентрации ДТП.
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.04.02 Эксплуатация путей сообщения	
Цель:	формирование у обучающихся необходимых компетенций в области эксплуатации путей сообщения
Задачи:	углубление знаний студентов по вопросам учёта дорожных условий при разработке мероприятий по повышению безопасности движения. систематизация знаний по анализу аварийных ситуаций на улично-дорожной сети и разработке мер по их предупреждению.
Содержание дисциплины:	Основные транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог. Безопасность движения и управление автомобильными дорогами. Оценка и диагностика автомобильных дорог Эксплуатация городских дорог
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.05.01 Надёжность дорожного движения	
Цель:	формирование у обучающихся необходимых компетенций в области надёжности дорожного движения
Задачи:	систематизация и совершенствование знаний по расчёту параметров работы автотранспортных систем.
Содержание дисциплины:	Надёжность как основное свойство качества Надёжность автомобиля. Надёжность водителя Надёжность автомобильной дороги
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б1.В.ДВ.05.02 Интермодальные транспортные технологии	
Цель:	формирование у студента знаний о специализированном подвижном составе, применяемого для бесперегрузочных технологий, развитии интермодальных транспортных технологиях, правовых особенностей при взаимодействии различных видов транспорта при перевозке груза в смешанном сообщении.
Задачи:	получение и закрепление знаний по теории и практике организации, технологии интермодальных перевозок; формирование умений анализа современных тенденций, имеющих место при интермодальных перевозках, и выработки предложений по совершенствованию процесса управления интермодальными перевозками
Содержание дисциплины:	Системы смешанных перевозок. Оценка эффективности смешанной маршрутизации Формы и особенности интермодальных перевозок. Сущность и особенности мультимодальных перевозок Правовые нормы перевозок грузов в смешанных и интермодальных сообщениях
Форма контроля:	Зачёт, контрольная работа
Общая трудоемкость:	3 з.е.
ФТД.01 Коммуникации в современном мире	

Цель:	формирование представлений о коммуникативных процессах в современном обществе, развитие коммуникативной компетенции, а также формирование коммуникативных навыков, необходимых для успешной профессиональной деятельности
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - раскрыть основы этики деловых отношений; - обучить методам предотвращения конфликтных ситуаций; - ознакомить с деловым этикетом и атрибутами делового общения; - рассмотреть основные модели и теории деловой коммуникации, структуру коммуникативного акта и коммуникативных событий в деловой коммуникации; - практическое овладение коммуникативными навыками: искусно вести деловой разговор, переговоры, совещания, убеждать, не позволять собеседнику манипулировать собой, успешно выступать перед аудиторией, преодолевать барьеры в общении
Содержание дисциплины:	Межкультурная коммуникация, коммуникативная этика, современные технологии деловой коммуникации
Форма контроля:	Зачет
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.01 Методы исследовательской деятельности.	
Цель:	изучение студентами методов исследовательской деятельности, позволяющих выявлять систематизированные знания теоретических основ методологии методов научного исследования в области гуманитарных наук и социально-педагогической деятельности, формирования умений и навыков проведения научных исследований.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - изучить сущность методов исследовательской деятельности; - дать представление о науке и закономерностях ее развития; - получить знания об основных научных методах и специфике их использования в социально-гуманитарных исследованиях.
Содержание дисциплины:	<p>Общие понятия и категории методологии исследовательской деятельности</p> <p>Методы научного исследования, их классификация</p> <p>Принципы организации научных исследований</p> <p>Эмпирические методы исследований</p> <p>Теоретические методы исследований</p> <p>Специальные (частно-научные) методы исследования в области СМИ и библиотечно-информационной деятельности</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.02 Организация предпринимательской деятельности.	
Цель:	формирование у студентов представлений о практической предпринимательской деятельности в условиях становления рыночной экономики.
Задачи:	овладение студентами теоретическими основами предпринимательства, механизмами предпринимательства с учетом накопленного опыта развития теории и практики в развитых западных странах, опытом становления предпринимательства в России, применения гражданского законодательства, регулирующего организацию предпринимательской деятельности, основными понятиями и терминами, обозначающими сущность почти всех подсистем предпринимательства.
Содержание дисциплины:	<p>Сущность и содержание предпринимательской деятельности. Ее объекты и субъекты.</p> <p>Государственное регулирование предпринимательской деятельности</p> <p>Собственность предприятий и их организационно-экономические формы</p> <p>Предпринимательская идея и ее реализация субъектами предпринимательской деятельности</p> <p>Создание нового предприятия</p> <p>Функционирование предпринимательской организации</p> <p>Социальная ответственность, психология и этика предпринимательства</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.02 Искусственный интеллект	
Цель:	<ul style="list-style-type: none"> • предоставление студентам теоретических основ и практических примеров применения наиболее распространенных технологических направлений развития искусственного интеллекта – нечеткой логики, экспертных систем, машинного

	<p>обучения и нейронных сетей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • предоставление подходов к управлению знаниями, как к методологии подготовки массивов знаний к машинной обработке – базиса современной (цифровой) экономики; • знание основных технологических направлений искусственного интеллекта, понимание их основных достоинств и ограничений, а также вытекающие из этого сферы применения.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • дать правильное понимание возможных применений элементов искусственного интеллекта, как одной из сквозных технологий, кардинально меняющих технологический, патентный, юридический, экономический и другие аспекты деятельности государства и бизнеса; • выработать умение и навыки самостоятельного применения элементов искусственного интеллекта; • сформировать навыки по подготовке данных, преобразованию их в знания и созданию моделей представления знаний для машинной обработки.
Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение и алгоритмические методы. 2. Обработка натуральных текстов. 3. Обработка звука и речи. 4. Компьютерное зрение. 5. Машинное обучение и инфраструктура.
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.03 Принятие решений в условиях неопределенности.	
Цель:	формирование у обучающихся современных компетенций в области принятия решений в условиях неопределенности функционирования и развития различных социально-экономических систем.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - формирование широкого аналитического, творческого мышления, высокого уровня управленческой культуры, основанных на современных подходах к управлению деятельностью экономических субъектов в условиях неопределенности; - рассмотрение круга задач, возникающих в практике менеджмента и связанных с принятием решений, относящихся ко всем областям и уровням управления организацией; - изучение теоретико-методологических основ теории принятия решений; - сформировать целостное представление у обучающихся о том, каким образом принимать обоснованные решения в зависимости от объема доступной информации о состоянии среды.
Содержание дисциплины:	<p>Теоретические основы принятия управленческих решений</p> <p>Методология принятия управленческих решений</p> <p>Методы снижения неопределенности и рисков управленческих решений</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.03 Эмпатическое проектирование	
Цель:	формирование готовности студентов к реализации проектной деятельности широкого профиля, нацеленной на преобразование социокультурной среды посредством механизма эмпатии.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> - систематизация представлений о практике проектирования для дальнейшего применения полученных знаний и умений в решении конкретных практических задач с использованием проектного метода; - формирование проектного мышления и освоение базовых принципов проектной деятельности; - формирование субъектной позиции в проектной деятельности; - стимулирование понимания проектных решений проблем как инновационных форм работы с будущим, способов самообразования и самоорганизации посредством создания продуктов, более оптимально удовлетворяющих актуальные потребности человека, чем уже существующие; - формирование представлений об эмпатии как ключевом психологическом механизме, определяющем эффективность разработки инновационных продуктов, более оптимально удовлетворяющих потребности пользователей, чем уже известные аналоги.

Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность и социокультурная природа проектной деятельности. 2. Проектное мышление и субъектность в проектной деятельности 3. Этапы проектирования: характеристика содержания и особенности реализации
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.04 Английский язык для официально-делового общения	
Цель:	формирование у студентов иноязычной коммуникативной компетенции в сфере бизнеса и развитие личности будущего специалиста, способного и желающего овладеть иностранным языком как средством общения с иностранными партнерами в России и за рубежом
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> – обучение правильному речевому поведению в ситуациях делового общения в объеме изучаемой тематики; – ознакомление студентов с характеристиками делового стиля английского языка, лексико-грамматическими и стилистическими особенностями текстов официально-деловых документов и писем, правилами ведения деловой переписки, структурой простого делового письма, видами и форматами писем, наиболее распространенными в практике англоязычных стран; - обогащение словарного запаса студентов языковыми и речевыми единицами делового английского языка, закрепление грамматических форм и моделей, принятых в деловой документации и корреспонденции.
Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поиск работы Должностные обязанности Написание деловых писем по темам -“Making appointments”, -“Confirming appointments”, “Letters of inquiry”, - “Letters of application” - составление резюме и сопроводительного письма. 2. Подбор и обучение персонала Написание деловых писем по темам -“Making reservations”, “Confirming reservations”. 3. Телефонные переговоры - написание заметок, объявлений, электронных писем для обмена служебной информацией; - написание деловых писем по теме “Asking for information”. 4. Корпоративная культура Внутренняя коммуникация -написание деловых писем на тему “Quotations”, “Terms of payment”, “Terms of delivery”, - написание заметок, объявлений, электронных писем для обмена служебной информацией. 5. Проведение совещаний Выступление на совещании Подготовка презентации - написание деловых писем по теме “Business announcements”
Форма контроля:	Зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.
ФТД.04 Культура цифрового общества	
Цель:	знакомство студентов с современной проблематикой культуры в контексте формирования и развития цифрового общества.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • Раскрыть содержание ключевых понятий: «цифровая культура», «цифровое общество», «виртуализация», «киберидентичность» и понятий, иллюстрирующих актуальные социологические и культурологические исследования цифровой культуры и социальной информатики; • Раскрыть место и роль цифровой культуры современной цивилизации; • Продемонстрировать многообразие художественных практик технологического искусства; • Сформировать готовность следовать нормам цифровой этики.
Содержание дисциплины:	<p>Цифровое общество</p> <p>Цифровая культура</p> <p>Личность в цифровом обществе</p> <p>Виртуализация образа жизни человека в цифровом обществе</p> <p>Виртуальная коммуникация</p> <p>Искусство и информация: многообразие художественных практик технологического искусства</p>
Форма контроля:	зачёт
Общая трудоемкость:	2 з.е.

**Аннотации рабочих программ практик
основной образовательной программы
23.03.01 Технология транспортных процессов
профиль «Организация безопасности дорожного движения»**

Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная)	
Вид практики	Учебная
Тип практики	Ознакомительная
Цель:	Получение первичных профессиональных умений и навыков
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с предприятием 2. Выбрать тему и поставить задачи исследования 3. Выполнить аналитический обзор литературных источников 4. Провести исследование 5. Сделать выводы и предложить практические рекомендации 6. Оформить и защитить отчёт по практике
Форма контроля:	Зачёт
Общая трудоемкость:	3 з.е.
Б2.О.02(П) Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая))	
Вид практики	Производственная
Тип практики	Технологическая (производственно-технологическая)
Цель:	Закрепление знаний, полученных в процессе обучения в высшем учебном заведении, а также в получении профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
Задачи:	<p>Третий курс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с предприятием и видом предстоящей работы на практике 2. Выбрать тему и поставить задачи исследования 3. Выполнить аналитический обзор литературных источников 4. Провести исследование 5. Сделать выводы и предложить практические рекомендации 6. Оформить и защитить отчёт по практике <p>Четвёртый курс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с предприятием 2. Выбрать тему и поставить задачи исследования 3. Выполнить аналитический обзор литературных источников (творческое задание) на основании изучения литературных и патентных данных 4. Провести исследование с применением выбранного и согласованного метода исследования в соответствии с выданным заданием на практику 5. На основании результатов исследования сделать выводы и предложить практические рекомендации 6. Оформить и защитить отчёт по практике
Форма контроля:	Зачёт с оценкой
Общая трудоемкость:	18 з.е.
Б2.О.03(П) Производственная практика (преддипломная)	
Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная
Цель:	Закрепление и развитие студентами полученных на предыдущих этапах обучения профессиональных компетенций, а также подготовка к выполнению расчётно-проектной деятельности.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин; • ознакомление с научно-техническими достижениями в области организации и безопасности движения; • решение технологических, конструкторских, организационных и экономических вопросов, связанных с выполнением основных разделов выпускной квалификационной работы; • завершение сбора необходимых материалов, разработка в соответствии с выданным заданием необходимых разделов выпускной квалификационной работы.

Форма контроля:	Зачёт с оценкой
Общая трудоемкость:	3 з.е.