

А Н Н О Т А Ц И И
по дисциплинам учебного плана
направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»
Год начала подготовки -2014, 2015, 2016, 2017

Составлены в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 6 марта 2015 г. № 165

Блок 1 Дисциплины
Б1.Б Базовая часть

Б1.Б1 История

Цель дисциплины: формирование у студентов исторически конкретного представления о российской цивилизации; установление соотношений общего и особенного в ее развитии; предоставление знаний современного состояния отечественной историографии.

Компетенции: ОК-2, ОК-6.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы

Содержание дисциплины: Введение. Сущность, формы, функции исторического познания. Цивилизации в истории народов. Истоки и этапы российской истории. Древнерусское государство – Киевская Русь. Русь в XII-XIII вв. Европейское средневековье. Московская Русь в XIII-XV вв. Начало нового времени. Новое время. Россия в XVII в. Становление Российской империи в XVIII в. Тенденции всемирной истории в XIX в. Россия в 1-ой пол. XIX. Великие реформы в России во второй пол. XIX в. Кризис цивилизации начала XX в. Первая мировая война. Россия в период реформ и революций начала XX в. Курс на строительство социализма в одной стране. Вторая мировая война. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Мир в послевоенное время. СССР в 1945-1955 гг. Политическое и социально-экономическое развитие СССР в 60-80-е гг. Реформы 80-90-х гг. и развал СССР. Россия и мировое сообщество в конце XX в.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б2 Философия

Цель дисциплины: формирование способности использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

Компетенции: ОК-1, ОК-5.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Философия её предмет и роль в обществе. Основные этапы развития философии. Учение о бытии и материи. Сознание, его происхождение и сущность. Познание как философская проблема. Взаимодействие природы и общества. Проблема законов общественного развития. Философия техники.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б3 Иностранный язык

Цель дисциплины: развитие речевой деятельности в сфере межкультурного и профессионального общения, формирование навыков перевода литературы профессиональной направленности.

Компетенции: ОК-5.

Общая трудоемкость: 288 часов, 8 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: About my family and myself. Our University. Value of Education. Live and Learn. Zabaikalsky Krai. City Traffic. Scientists. The Russian Federation. Inventors and their Inventions. English Speaking Countries. Modern Cities. Parts of speech. Parts

of sentence. Pronouns. To be. To have. There + to be. The Numeral. Comparison of adjectives. Indefinite Active and Passive. Modal verbs. Continuous Active and Passive. Perfect Active and Passive. Pronouns some, any, no. Sequence of Tenses. Direct and indirect speech.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Б1.Б4 Культурология

Цель дисциплины: овладение спецификой культурологического знания, понимание его сущности и возможностей использования в социальной практике

Компетенции: ОК-1, ОК-5, ОК-7.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Культурология: её структура и состав. Основные направления (теории) культуры. Методы культурологических исследований. Типология культуры. Динамика культуры. Социальные институты культуры. Морфология культуры. Языки культуры. Место и роль России в мировой культуре. Глобальные проблемы современности.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б5 Правоведение

Цель дисциплины: сформировать у студентов общие теоретические знания о государственно-правовых учениях и целостное представление о правовой системе Российской Федерации; ознакомить с положениями основных отраслей российского права; развивать у студентов юридическое мышление; воспитать уважительное отношение к праву и государству; укрепить в сознании идею верховенства права и незыблемости закона.

Компетенции: ОК-1, ПК-35.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Теория государства. Теория права. Основы конституционного права. Основы гражданского права. Основы трудового права. Основы семейного права. Основы административного права. Основы уголовного права. Основы экологического права.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Б1.Б6 Экономика

Цель дисциплины: формирование базовых знаний для дальнейшего изучения экономических дисциплин. Сформировать современное экономическое мировоззрение, познание объективных экономических законов, раскрывающих закономерности и тенденции становления рыночной экономики, альтернативы социально-экономического развития.

Компетенции: ОК-3, ОПК-3, ПК-16, ПК-17.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Предмет и методы экономической теории. Основные экономические понятия. Формы собственности и экономические системы. Рынок и рыночные механизмы (спрос, предложение). Анализ издержек производства. Фирма и формы конкуренции. Факторы производства и их рынки. Национальная экономика: результаты и их измерение. Цикличность развития рыночной экономики. Макроэкономическое равновесие. Денежно-кредитная политика. Роль денег в рыночной экономике. Кредит и банковское дело. Налогово-бюджетная политика. Государственное регулирование экономики.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Б1.Б7 Менеджмент

Цель дисциплины: понимание научных основ управления предприятием, способность анализировать ситуацию и принимать управленческие решения в области планирования, организации производительной деятельности.

Компетенции: ОПК-2, ПК-29.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Вид деятельности и система управления. Развитие менеджмента в прошлом и настоящем. Методологические основы менеджмента. Инфраструктура менеджмента, социофакторы и этика менеджмента. Моделирование ситуаций и разработка решений. Мотивация деятельности в системе менеджмента. Динамика групп и лидерство в системе менеджмент. Стиль менеджера и имидж (образ) менеджера. Конфликтность в менеджменте. Факторы и тенденции эффективности в менеджменте.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б8 Маркетинг

Цель дисциплины: научить студентов совершенствовать свою производственную деятельность для лучшего удовлетворения потребностей обслуживаемой клиентуры и улучшения работы своего предприятия.

Компетенции: ОК-3, ПК-4, ПК-7.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Роль маркетинга в экономическом развитии отрасли. Система маркетинга и внешняя среда. Комплексное исследование товарного рынка. Сегментация рынка. Формирование товарной политики и рыночной стратегии. Формирование спроса и стимулирование сбыта. Разработка ценовой политики. Стратегическое планирование. Организация деятельности маркетинговой службы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б9 Основы логистики

Цель дисциплины: формирование базовых знаний в теории планирования, управления и контроля процессов движения материальных, финансовых, трудовых, энергетических потоков в логистических системах.

Компетенции: ОК-3, ОПК-2, ПК-6, ПК-13, ПК-21.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Понятийный аппарат логистики. Объекты логистического управления. Логистические системы и их элементы. Методология логистики. Основные логистические концепции и системы. Логистика производственных процессов. Управление закупками. Поддержка логистического менеджмента. Транспорт в логистических системах. Логистика складирования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б10 Управление социально-техническими системами

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по организации социально – технических систем и управлению ими, ознакомление студентов с принципами построения сложных их структурами методами управления, способами принятия управленческих решений.

Компетенции: ОК-6, ОПК-2, ПК-1.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Социально-технические системы, общие понятия об управлении. Цели и задачи управления социально – техническими системами. Основные методы управления. Структуры управления организациями. Методы принятия решений. Имитационное моделирование и деловые игры при принятии решений. Оценка эффективности управления. Управление системами автотранспортного комплекса. Структуры управления АТП, их особенности. Взаимодействие различных систем автотранспортного комплекса.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б11 Управление персоналом

Цель дисциплины: помочь студентам овладеть практическими знаниями экономического анализа специфического фактора производства - труд; изучить методы и технологии в управлении персоналом, схемы решения конкретных ситуаций, нормативные документы для российского предприятия и рекомендации по применению зарубежного опыта.

Компетенции: ОК-5, ПК-29, ПК-30.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Управление персоналом как система. Принципы управления персоналом. Обеспечение системы управления персоналом. Кадровая политика. Подбор персонала. Оценка персонала. Расстановка персонала. Обучение персонала. Адаптация персонала.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б12 Математика

Цель дисциплины: создание фундамента математического образования бакалавра, имеющего важное значения для успешного изучения общетеоретических и специальных дисциплин, которые предусмотрены учебным планом направления.

Компетенции: ОПК-3, ПК-26, ПК-27.

Общая трудоемкость: 216 часов, 6 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Основы линейной алгебры. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных. Основы интегрального исчисления.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б13 Прикладная математика

Цель дисциплины: создание фундамента математического образования бакалавра, которое имеет важное значение для успешного применения математики и прикладной математики при изучении специальных дисциплин учебного плана направления.

Компетенции: ПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-26, ПК-27.

Общая трудоемкость: 216 часов, 6 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Кратные интегралы. Дифференциальные уравнения. Числовые и степенные ряды. Основы теории вероятностей. Элементы математической статистики.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б14 Информатика

Цель дисциплины: получение студентами фундаментальных знаний в области применения информатики; приобретение навыков автоформализации профессиональных процедурных знаний; умение работать с различными программными продуктами; научить студентов решать задачи, возникающие в процессе сопровождения и эксплуатации программных средств; освоить современные методы и средства программирования, этапы разработки программного обеспечения; ознакомить студентов с принципами представления данных и функционирования информационных систем; формирование у студентов информационного мировоззрения, необходимого элемента в эпоху информационного общества.

Компетенции: ОПК-1, ОПК-5.

Общая трудоемкость: 216 часов, 6 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: История развития ЭВМ. Понятие и основные виды архитектуры ЭВМ. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи,

обработки и накопления информации. Меры и единицы количества и объема информации. Логические основы ЭВМ. Арифметические основы ЭВМ. Системы счисления. Технологии обработки текстовой информации. MS Word. Электронные таблицы. MS Excel. Технологии обработки графической информации. Средства электронных презентаций. MS Power Point. Системы управления базами данных. Основы баз данных и знаний. Алгоритмы и способы их описания. Основные алгоритмические конструкции (линейные структуры, ветвление, циклы). Эволюция и классификация языков программирования. Языки программирования высокого уровня. Технологии программирования. Трансляция, компиляция и интерпретация. Язык программирования Turbo Pascal. Типы данных. Линейные конструкции языка Pascal. Условные конструкции языка Pascal. Циклические конструкции языка Pascal. Одномерные и двумерные массивы. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Методы и средства защиты компьютерной информации. Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б15 Физика

Цель дисциплины: формирование у студентов представлений, понятий, знаний о наиболее общих закономерностях различных форм движения материи как научном фундаменте построения специальных технических дисциплин и основе объективного изучения окружающего мира, методах экспериментальных и теоретических исследований в физике.

Компетенции: ОПК-3.

Общая трудоемкость: 216 часов, 6 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Кинематика материальной точки, поступательного и вращательного движений твердого тела. Динамика материальной точки и поступательного движения твердого тела. Типы сил в механике. Работа и энергия. Законы сохранения в механике. Элементы динамики твердого тела. Элементы механики жидкости и газа. Основы специальной теории относительности. Молекулярно-кинетическая теория идеального газа. Основные законы МКТ. Законы термодинамики. Термодинамические процессы и параметры. Электростатическое поле, характеристики. Законы электростатики. Электрический ток. Законы постоянного тока. Магнитное поле. Законы магнитостатики. Электромагнитная индукция. Самоиндукция. Статические поля в веществе. Свободные колебания в механических и электромагнитных системах. Вынужденные колебания. Волновые процессы, уравнение волны. Электромагнитные волны. Волновая оптика. Интерференция, дифракция света. Взаимодействие света с веществом. Квантовая оптика. Характеристики и законы теплового излучения. Фотоэлектрический эффект. Корпускулярно-волновой дуализм. Современная теория строения атома. Строение атомного ядра. Радиоактивность.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б16 Химия

Цель дисциплины: углубление современных представлений в области химии как одной из фундаментальных наук, которая способствует формированию у студента целостного естественнонаучного мировоззрения, правильного понимания процессов, протекающих в природе и технике, а так же воспитание творчески активного специалиста, соответствующего уровню современных требований к научно-технической базе студента.

Компетенции: ОПК-3.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основные понятия и законы химии, строение и свойства атома, химическая связь. Классификация и строение неорганических соединений. Химическая термодинамика и кинетика, скорость химических реакций. Растворы, дисперсные системы. Электрохимические процессы, окислительно-восстановительные реакции. Элементы органической и аналитической химии.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б17 Экология

Цель дисциплины: Формирование совокупности знаний, умений и навыков по общебиологической подготовке, основам экологии, рациональному природопользованию, экологической эффективности и охране окружающей среды. Формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые позволят будущим специалистам на современных промышленных объектах оценивать свою профессиональную деятельность с экологических позиций.

Компетенции: ОПК-4, ПК-17.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Современные экологические проблемы. Биологические аспекты экологии. Основы прикладной экологии. Организационные, правовые и экологические методы решения экологических проблем.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б18 Теоретическая механика

Цель дисциплины: привитие студенту навыков аналитического мышления при решении технических задач, расширение фундамента общей профессиональной подготовки.

Компетенции: ОПК-3

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Введение в статику. Плоская система непересекающихся сил. Произвольная пространственная система сил. Центр тяжести. Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела. Динамика, законы и задачи динамики мат. точки. Динамика относительного движения материальной точки. Общие теоремы динамики. Введение в динамику системы. Общее уравнение динамики.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б19 Прикладная механика

Цель дисциплины: формирование и закрепление основ инженерного мышления, овладения навыками производственно-технологической, проектно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности; ознакомление с методами, правилами и нормами конструирования и проектирования деталей и сборочных единиц машин, исходя из заданных условий их работы.

Компетенции: ОПК-3.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Растяжение-сжатие. Изгиб. Сдвиг и кручение. Сложное напряженное состояние. Соединения. Передачи. Подшипники.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б20 Материаловедение

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний по проблемам материаловедения и технологии конструкционных материалов; применение практических знаний материалов в технических конструкциях.

Компетенции: ОПК-3, ПК-5.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Кристаллическое строение металлов. Двойные сплавы. Железоуглеродистые сплавы. Термическая обработка. Упругая и пластическая деформация. Химико-термическая обработка. Легированные стали.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б21 Общая электротехника и электроника

Цель дисциплины: ознакомить студентов с основными понятиями и законами электротехники и теории электрических цепей, основными методами расчета линейных и нелинейных цепей, с устройством и принципом работы электрических машин таких как, трансформаторы, машины постоянного тока, синхронные и асинхронные машины, с элементной базой современных электронных устройств, полупроводниковыми элементами, источниками вторичного электропитания, усилителями электрических сигналов, электронными усилителями и генераторами, с основами цифровой электроники и микропроцессорными средствами..

Компетенции: ОПК-3.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основные понятия и законы электротехники и теории электрических цепей. Цепи постоянного тока. Линейные цепи однофазного синусоидального тока. Линейные цепи трёхфазного тока. Магнитные цепи. Физические основы полупроводниковой техники Аналоговые и цифровые электронные устройства. Машины постоянного тока. Машины переменного тока и трансформаторы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б22 Метрология, стандартизация и сертификация

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний по метрологии, стандартизации и сертификации в целом, современной концепции технического регулирования

Компетенции: ОПК-3.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: физические величины, методы и средства измерений, погрешности измерений, выбор средств измерений, обработка результатов, основы обеспечения единства измерений, стандартизация, сертификация.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б23 Начертательная геометрия и инженерная графика

Цель дисциплины: твёрдое овладение студентами основами знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения и чтения чертежей различного назначения. Это является необходимой базой для последующего изучения обязательных дисциплин.

Компетенции: ОПК-3, ПК-25.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: построение изображений геометрических образов на плоскости, в определении положения геометрических образов в пространстве по их проекциям; решении задач на пересечение геометрических образов, задач на принадлежность, метрических задач, задач на параллельность и перпендикулярность геометрических образов; выполнение и чтение проекционных чертежей, резьбовых изделий, разъёмных и неразъёмных соединений, машиностроительных чертежей (эскизов) и чтения сборочных чертежей.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б24 Безопасность жизнедеятельности

Цель дисциплины: формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимаются готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Компетенции: ОК-9, ОПК-4, ПК-12, ПК-22, ПК-24.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Безопасность жизнедеятельности – дисциплина, формирующая профессиональную культуру безопасности, готовность студента использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в области профессиональной деятельности; характер мышления и ценностные ориентации, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета; осваивает основные методы защиты производственного персонала и граждан от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б25 Транспортная энергетика

Цель дисциплины: овладение основами теплотехники – науки о методах получения, преобразования, передачи и использования теплоты, а также основами теории двигателей внутреннего сгорания.

Компетенции: ОПК-1, ОПК-5.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Введение. Предмет и содержание дисциплины. Теплообмен. Виды теплообмена. Теплопередача. Теплообменные аппараты. Основные методы снижения потерь теплоты и по повышению интенсивности теплопередачи. Рабочие процессы и циклы поршневых двигателей. Рабочий цикл бензинового двигателя зажиганием. Рабочий цикл автотракторного дизеля. Особенности процессов газообмена, смесеобразования и сгорания. Энергетический баланс. Экономические и энергетические показатели (индикаторные, механические и эффективные) двигателей. Методы форсирования ДВС. Литровая мощность. Сравнительная оценка ДсИЗ и дизелей. Рабочие тела и топлива. Сжатие. Смесеобразование и сгорание. Показатели процессов рабочего цикла. Регулирование нагрузки. Показатели форсированности. Характеристики поршневых ДВС и методы их формирования. Регулировочные характеристики. Скоростные характеристики. Нагрузочные характеристики. Экологические показатели ДВС. Показатели, нормирование и контроль токсичных выбросов. Механизм образования токсичных компонентов отработавших газов. Методы уменьшения токсичных выбросов автомобиля. Перспективы развития силовых агрегатов транспортных средств. Нетрадиционные виды топлив и энергетических установок. Энергопотребление, энергосбережение и экологические показатели. Энергия энергоресурсы. Показатели энергосбережения. Нормы и нормативы расхода энергоресурсов. Энергетическое обеспечение

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б26 Информационные технологии на транспорте

Цель дисциплины: Ознакомить студентов с современными достижениями информационных технологий, применяемых в области автомобильных перевозок. Научить студентов использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности.

Компетенции: ОПК-1, ОПК-5, ПК-25, ПК-26.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Информационные технологии. Информационные системы. Аппаратное обеспечение ИС. Программное обеспечение ИС. Компьютерные сети, Интернет. Применение ИТ на автомобильном транспорте. Аппаратные решения информационных систем АТП. Информационное обеспечение АСУ АТП. Специальные отраслевые решения.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Б1.Б27 Экономика отрасли

Цель дисциплины: получение необходимых знаний для решения экономических задач и проблем предприятий автотранспортной отрасли.

Компетенции: ОК-3, ПК-17, ПК-34.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Экономика транспорта и ее особенности. Основные фонды на автомобильном транспорте. Капитальные вложения на автотранспорте. Оборотные средства на автотранспорте. Кадры и производительность труда. Организация и оплата труда работников автотранспорта. Издержки и себестоимость на автотранспорте. Особенности ценообразования, цены и тарифы на транспорте. Доходы, прибыль и рентабельность. Экономические показатели региона и их связь с потребностями в транспортном обслуживании.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Б1.Б28 Транспортное право

Цель дисциплины: ознакомление студентов со спецификой разносторонней деятельности субъектов права в сфере транспортного права.

Компетенции: ОК-2, ОК-4, ПК-12

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Общие положения транспортного законодательства. Источники правового регулирования. Перевозка грузов в прямом смешанном сообщении. Договор перевозки пассажиров. Претензии и иски. Виды договоров в транспортном праве. Ответственность перевозчиков и грузоотправителей за несохранность грузов. Транспортное право и транспортное законодательство. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б29 Техника транспорта, обслуживание и ремонт

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний конструкции автомобилей, их эксплуатационных свойств, а также системы и требований к обеспечению работоспособного состояния автомобильной техники.

Компетенции: ОПК-2, ПК-5.

Общая трудоемкость: 216 часов, 6 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Модуль 1. Конструкция автомобиля: Введение. Характеристика подвижного состава автомобильного транспорта. Конструкция двигателя. Трансмиссия. Ходовая часть и системы управления автомобилем. Модуль 2. Эксплуатационные свойства автомобилей: Содержание и задачи теории эксплуатационных свойств. Условия эксплуатации. Характеристики эксплуатационных свойств. Модуль 3. Основы технической эксплуатации автомобилей: Понятие технического состояния и технического обслуживания автомобилей. Система технического обслуживания и ремонта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б30 Транспортная инфраструктура

Цель дисциплины: изучение основ функционирования автомобильных дорог, их использование, осуществление дорожной деятельности в интересах пользователей автомобильными дорогами, собственников автомобильных дорог, государства, муниципальных образований.

Компетенции: ПК-5, ПК-7, ПК-10.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Введение. Инфраструктура автомобильного транспорта. Инфраструктура железнодорожного, трамвайного транспорта и метрополитена, контактные линии. Инфраструктура водного транспорта. Инфраструктура воздушного транспорта. Транспортно-грузовые комплексы. Инфраструктура системы поддержания транспортных средств в работоспособном состоянии. Системы связи, навигации и управления движением транспортных средств.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.Б31 Транспортная психология

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний о сущности и характере психологических процессов и возможностей их использования в практической деятельности персонала предприятий и организаций; овладение обучающимися современными методами психоанализа, навыками использования личностных характеристик в трудовом процессе; умение формирования психологически совместимого персонала для коллективной деятельности; использование психологических характеристик водителей транспортных средств для снижения аварийности, повышения производительности и качества перевозок; изучение личностных качеств сотрудников предприятия для регулирования психической устойчивости.

Компетенции: ОК-5, ОПК-2, ПК-30, ПК-33, ПК-36.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Психология как наука. Отрасли современной психологии. Транспортная психология как самостоятельный раздел психологии. Психофизиологические особенности труда водителей. Предметная сфера психологии. Основные понятия психологии. Методы психологии: наблюдение, тестирование, анкетирование и интервью. Психика и ее структура. Психологический портрет личности. Познавательные процессы. Формы и ступени познания. Ощущения. Восприятия и представление. Память и мнемонические процессы. Мышление и интеллект. Эмоциональная сфера человека. Поведение и потребности. Психологическое понимание личности. Факторы надежности водителя автотранспортных средств. Психология труда водителей. Работоспособность. Небрежность и невнимательность. Влияние психологических характеристик водителей на транспортную аварийность. Эмоциональное состояние. Стрессовые ситуации. Эмоции, Настроение. Аффект. Профессиональный и психологический отбор. Психофизиологическая подготовка водителей к профессиональной деятельности. Цель, задачи, содержание и специфика психологии управления. Функции и методы управления. Мотивации к труду. Формирование психологически совместимых коллективов сотрудников и трудовых коллективов. Психология решения управленческих задач. Методы, стратегия и тактика решения управленческих задач. Культура организации.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.Б32 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

Цель дисциплины: формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации перевозок грузов и пассажиров, а также обеспечение безопасности транспортного процесса автотранспортными предприятиями.

Компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-22, ПК-23, ПК-33, ПК-36.

Общая трудоемкость: 252 часа, 7 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Рынок транспортных потребностей и основы организации автомобильных перевозок. Классификация структурных компонентов транспортного комплекса Российской Федерации, грузы и грузопотоки. Организация транспортного процесса по перевозке грузов. Организация и технология транспортного процесса перевозок пассажиров. Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте. Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействия его с другими видами транспорта. Системный подход при изучении безопасности дорожного движения. Расследование дорожно-транспортных происшествий. Безопасность транспортных средств. Дорожные условия и безопасность дорожного движения. Методы обеспечения безопасности средствами организации дорожного движения. Обеспечение транспортной безопасности

Форма промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

Б1.Б33 Физическая культура и спорт

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических и методических основ физической культуры, способствующих формированию профессиональных компетенций, обеспечивающих полноценную социальную и профессиональную деятельность бакалавров.

Компетенции: ОК-8.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: - Теоретические основы физической культуры: основные понятия в теории и методике физической культуры; возрастные и морфофункциональные особенности развития физических качеств и формирования двигательных навыков при занятиях базовыми видами двигательной деятельности; дидактические принципы, используемые при занятиях различными видами физической культуры; методы физической культуры; основные средства физической культуры; физические качества и двигательные способности с методикой развития и воспитания; техника двигательных действий с методикой обучения; антропометрические и физические особенности студентов вузов.

- Методические основы физической культуры: методические особенности развития физических качеств при занятиях базовыми видами двигательной деятельности; методические особенности формирования двигательных навыков при занятиях базовыми видами двигательной деятельности; методические особенности использования дидактических принципов на занятиях различными видами физической культуры; методические особенности использования методов физической культуры в обучении двигательным действиям и развитии физических качеств; методические особенности использования средств физической культуры в обучении двигательным действиям и развитии физических качеств; методические особенности использования средств и методов в развитии физических качеств и воспитании двигательных способностей; методические особенности использования средств и методов в обучении технике двигательных действий; методические особенности оценивания физических способностей и техники выполнения физических упражнений.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В Вариативная часть

Б1.В.ОД Обязательные дисциплины

Б1.В.ОД1 Введение в профессиональную деятельность

Цель дисциплины: ознакомление студентов с историей развития, современным состоянием и перспективами развития автомобильного транспорта в нашей стране и во всем мире.

Компетенции: ОК-7, ПК-3.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Информационные данные о направлении 23.03.01 ТТП (ОПТ). Права и обязанности студента ЗабГУ. Краткие сведения об образовательной программе студентов направления 23.03.01 ТТП, профиль (ОПТ). Единая транспортная система страны. История, современное состояние, перспективы. Подвижной состав автомобильного транспорта. Автомобильные перевозки. Виды, назначение, особенности. Городской, региональный, международный автотранспорт. Правовые основы деятельности автомобильного транспорта в РФ. Мировые тенденции в развитии автомобильного транспорта как элемента единой транспортной системы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД2 Профессиональный иностранный язык

Цель дисциплины: развитие речевой деятельности в сфере межкультурного и профессионального общения, формирование навыков перевода литературы профессиональной направленности.

Компетенции: ОК-5, ПК-10.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Travelling by Car. Roads. Automobile. Urban Mass Transportation. The Automobile and Mass Transportation. Participle I. Participle II. The Absolute Participle Construction. The Gerund. The Infinitive. The Infinitive Constructions. The Conversion. The functions of „one“ and “that“. The Complex Sentences. The Subordinate Clauses. The Subjunctive Mood.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ОД3 Социология

Цель дисциплины: систематизировать у студентов навыки научного анализа, чтобы студенты могли видеть под новым углом зрения, в новом свете знакомые всем и обыденные отношения между людьми и объединениями. При этом должно сложиться социологическое видение окружающей действительности, возникнуть интерес к изучению социальных проблем.

Компетенции: ОК-2, ОК-6, ПК-30.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Объект, предмет и метод социологии. История становления и развития социологии. Общество как социокультурная система. Культура как система ценностей и норм. Социализация личности. Социальные конфликты. Социальная структура и стратификация. Социальные общности и социальные группы. Социальные институты и социальные организации. Социальный контроль. Методология и методы социологического исследования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ОД4 Стратегический и инновационный менеджмент

Цель дисциплины: получение знаний стратегического управления автотранспортным предприятием и внедрением инноваций

Компетенции: ОПК-2, ОПК-3. ПК-16.

Общая трудоемкость в часах 144, в ЗЕ 4

Содержание дисциплины: Стратегическое управление организацией. Анализ среды. Миссия и цели организации. Стратегия фирмы. Выработка стратегии фирмы и ее выполнение. Типы организаций. Инновационный менеджмент. Организационные формы инновационной деятельности в России и за рубежом..

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ОД5 Основы бухгалтерского учета

Цель дисциплины: усвоение теоретических положений по бухгалтерскому учету, формирование у студентов теоретических и практических навыков по организации и ведению бухгалтерского учета и предоставлению информации, сформированной бухгалтерским учетом для всех групп пользователей.

Компетенции: ОК-3, ОПК-3, ПК-31, ПК-34.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Учет как функция управления предприятием. Бухгалтерский учет. Метод бухгалтерского учета и его основные элементы. Доходы и расходы организации. Финансовая отчетность организации: бухгалтерский баланс. План счетов бухгалтерского учета. Двойная запись. Финансовая отчетность организации: Отчет о финансовых результатах.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД6 Финансы, денежное обращение и кредит

Цель дисциплины: формирование у студентов представления о закономерностях развития финансов, их сущности и функциях, финансовой политике государства и звеньях финансовой системы, а также финансовом механизме на разных уровнях управления.

Компетенции: ОК-3, ОПК-3, ПК-31.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: функции финансов, и их роль в макрорегулировании экономики Управление государственными финансами Бюджет и бюджетный процесс. Государственные внебюджетные фонды Налоговое регулирование экономики Государственный кредит Финансы предприятий Страхование. Финансы домашних хозяйств.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД7 Общий курс транспорта

Цель дисциплины: изучение закономерностей функционирования единой транспортной системы страны, а также технико-эксплуатационных и экономических особенностей каждого вида транспорта.

Компетенции: ПК-22, ПК-23.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Роль и значение транспорта. Показатели, характеризующие работу транспорта. Разновидность транспортных тарифов. Виды транспорта и их особенности. Участники транспортной деятельности, элементы транспортного процесса. Взаимодействие транспорта с окружающей средой и обществом. Правовое регулирование отношений в транспортной деятельности. Критерии выбора вида транспорта.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД8 Основы научных исследований

Цель дисциплины: ознакомление студентов с методами и методологией научных исследований применяемых при решении прикладных задач перевозок на автомобильном транспорте.

Компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ПК-24, ПК-25.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Общие сведения о науке и научных исследованиях. Методологические основы научного познания. Теоретические исследования Моделирование в научных исследованиях. Экспериментальные исследования и обработка результатов. Анализ и оформление научных исследований. Экспертные методы. Применение научных методов при организации автомобильных перевозок.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД9 Теория транспортных процессов и систем

Цель дисциплины: изучение основ функционирования и развития транспортных систем, получение знаний и навыков в методологии структурного построения транспортных систем, умение рассчитывать основные показатели малых и больших транспортных систем..

Компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-7, ПК-14.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основы теории систем. Транспортный процесс как система. Транспортный процесс и его измерители. Модели описания функционирования систем доставки грузов автомобилями. Оценка эффективности использования подвижного состава и функционирования малых систем. Техничко-экономические показатели малых систем. Большие транспортные системы и транспортные сети. Развитие транспортных систем.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ОД10 Моделирование транспортных процессов

Цель дисциплины: научить студентов пользоваться экономико-математическими методами при планировании автомобильных перевозок.

Компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ПК-14, ПК-17.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Экономико-математические методы на автомобильном транспорте. Использование сетевых моделей в планировании работы автомобильного транспорта. Задачи организации перевозочного процесса. Задачи и методы оперативного планирования перевозок грузов. Экономико-математические методы при пассажирских и грузовых перевозках. Эвристические методы прогнозирования пассажирских перевозок. Методы учета вероятностных факторов при планировании работы автотранспортных предприятий. Основы планирования и управления запасами

Форма промежуточной аттестации: курсовой проект, +экзамен.

Б1.В.ОД11 Организационно-производственные структуры транспорта

Цель дисциплины: изучение организационно-производственной структуры автомобильного транспорта, функций министерства, подразделений, агентств, служб, предприятий.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Организационно-производственная отраслевая структура автомобильного транспорта в РФ. Министерство транспорта РФ. Федеральная служба по надзору в сфере транспорта. Федеральное агентство воздушного транспорта. Федеральное дорожное агентство. Федеральное агентство железнодорожного транспорта. Федеральное агентство морского и речного транспорта. Структура центрального аппарата министерства транспорта РФ. Ространснадзор: структура и функции подразделений. Типовые структуры автотранспортных предприятий. Типовые структуры и нормативы численности инженерно-технических работников и служащих автотранспортных предприятий.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД12 Транспортная логистика

Цель дисциплины: изучение теоретических вопросов управления материальными потоками и получение практических навыков обоснования эффективных подсистем доставки в составе логистических систем.

Компетенции: ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-19, ПК-27.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Введение. История развития транспортной логистики. Определение, понятие задачи и функции логистики. Транспорт в условиях логистики. Логистика производственных процессов. Транспортно-логистические системы различных видов транспорта. Информационное обеспечение логистического процесса. Управление базовыми функциями логистической информационной системы в транспортной логистике. Ключевые и поддерживающие функции транспортно-логистических систем. Системы доставки грузов. Склады в транспортной логистике.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ОД13 Математическая статистика на транспорте

Цель дисциплины: научить студентов пользоваться основными методами математической статистики для решения задач автомобильного транспорта.

Компетенции: ОПК-3, ПК-16, ПК-26, ПК-28.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основные понятия теории вероятности и математической статистики. Статистические исследования, проводимые на автомобильном транспорте, их организация и основные характеристики. Абсолютные и относительные величины. Основные законы распределения, встречающиеся на автомобильном транспорте, их характеристики. Вариационные ряды, их характеристики. Генеральная совокупность и выборки. Временные ряды, их характеристики. Корреляционно-регрессионный анализ в задачах автомобильного транспорта. Практическое применение корреляционно-регрессионного анализа в задачах автомобильного транспорта. Задачи транспортного комплекса, решаемые при помощи мат. статистики. Практика применения математической статистики в современных автопредприятиях

Форма промежуточной аттестации: зачет

Б1.В.ОД14 Грузоведение

Цель дисциплины: формирование базовых знаний о грузе, как о предмете труда в производственном процессе автомобильного транспорта и материальной основе единства деятельности с другими видами транспорта.

Компетенции: ПК-10, ПК-20.

Общая трудоемкость 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Понятие и классификация грузов. Свойства и объемно-массовые характеристики грузов. Тара, назначение и классификация. Средства упаковки. Формирование укрупненной транспортной единицы. Маркировка груза. Транспортные характеристики различных видов грузов. Требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок грузов. Требования к размещению и хранению грузов. Транспортно-технологические схемы перевозок грузов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ОД15 Грузовые перевозки

Цель дисциплины: формирование системы научных и профессиональных знаний и навыков в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозке различных грузов в новых условиях работы транспортного комплекса.

Компетенции: ПК-2, ПК-10, ПК-20, ПК-22, ПК-23, ПК-24.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Подвижной состав грузового автомобильного транспорта. Формирование структуры и рациональное использование парка автомобильных транспортных средств. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка автотранспортных средств. Организация движения подвижного состава и маршрутизация перевозок. Себестоимость и тарифы на перевозки. Организация перевозок грузов. Пакетные и контейнерные перевозки грузов. Технология грузовых перевозок. Организация погрузо-разгрузочных работ. Управление грузовыми автомобильными перевозками.

Форма промежуточной аттестации: курсовой проект, экзамен.

Б1.В.ОД16 Пассажирские перевозки

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний, обеспечивающих системный подход к решению теоретических и практических задач транспортного обслуживания пассажиров в условиях рыночной экономики, повышение качества и эффективности транспортных услуг.

Компетенции: ПК-20, ПК-22, ПК-23, ПК-24.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Основы организации и управления пассажирским автомобильным транспортом. Маршрутная сеть и оборудование автобусных маршрутов. Эксплуатационные показатели работы автобусов. Пассажиропотоки. Методы изучения спроса

на автобусные перевозки. Нормирование скоростей движения автобусов на маршруте. Организация труда водителей и кондукторов. Расписание движения автобусов и методы их составления. Организация движения автобусов на муниципальных, межмуниципальных и межрегиональных маршрутах. Организация движения автобусов. Международные перевозки. Организация перевозок пассажиров легковыми автомобилями. Эксплуатационные показатели работы таксомоторов. Диспетчерское управление автобусными перевозками. Качество транспортного обслуживания населения. Тарифы и оплата проезда на транспорте. Организация линейного контроля работы пассажирского транспорта.

Форма промежуточной аттестации: курсовой проект, экзамен.

Б1.В.ОД17 Транспортные и погрузо-разгрузочные средства

Цель дисциплины: формирование базовых знаний в области теории и практики современных транспортных и погрузочно-разгрузочных машин и оборудования и организации и механизации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте.

Компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-22, ПК-23.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Введение. Классификация грузовых и пассажирских автотранспортных средств. Общие сведения о погрузочно-разгрузочных работах, машинах и устройствах. Погрузочно-разгрузочные пункты и склады: назначение и классификация.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Б1.В.ОД18 Основы транспортно-экспедиторского обслуживания

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков в области организации, создания и оптимизации систем по доставке грузов с соблюдением существующего законодательства в сфере транспортно-экспедиционной деятельности.

Компетенции: ПК-1, ПК-4, ПК-26, ПК-31.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основные положения транспортно-экспедиционного обслуживания. Значение транспортно-экспедиционного обслуживания в транспортном процессе. Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания. Договор купли-продажи. Транспортно-экспедиционные операции. Документальное оформление доставки грузов. Рыночные механизмы транспортно-экспедиционного обслуживания. Формирование доходов транспортно-экспедиционной организации. Экономическая эффективность транспортно-экспедиционного обслуживания. Логистический подход к организации транспортно-экспедиционного обслуживания.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ОД19 Мультимодальные транспортные технологии

Цель дисциплины: получение целостного представления о принципах построения современных транспортных сетей, мультимодальной системы и развитии интермодальных технологий в рамках единой транспортной системы.

Компетенции: ОПК-2, ПК-2, ПК-21, ПК-26.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Единая транспортная система. Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий. Основа организации мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий. Элементы технического обеспечения мультимодальных систем транспортировки. Мировые транспортные системы (транспортные коридоры). Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки. Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору

Б1.В.ДВ1.1 Русский язык и культура речи

Цель дисциплины: формирование современной языковой личности; повышение общей речевой культуры студентов; совершенствование владения нормами устного и письменного литературного языка; развитие навыков и умений эффективного речевого поведения в различных ситуациях общения.

Компетенции: ОК-5, ОК-7, ПК-1.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Диктант. Работа над ошибками. Языковая норма, её роль в становлении и функционировании литературного языка. Речевое взаимодействие. Основные единицы общения. Устная и письменные разновидности русского литературного языка. Функциональные стили современного русского литературного языка. Взаимодействие функциональных стилей и их "смешение". Научный стиль речи. Академический подстиль. Научный стиль речи. Научно-учебный подстиль. ОДС, сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Приёмы унификации языка. Служебные документы. Язык и стиль распорядительных документов. Языки и стиль коммерческой корреспонденции. Язык и стиль инструктивно-методических документов. Реклама в деловой речи. Правила оформления документов. Речевой документ в этикете. Публицистический стиль речи. Устная публичная речь. Подготовка речи: выбор темы, цель речи; поиск материалов; начало, развертывание и завершение речи. Прием поиска материалов. Словесное оформление публичного выступления. Понятность, информативность и выразительность публичной речи. Оратор и его аудитория. Разговорный стиль речи. Невербальные средства общения. Культура речи как наука. Предмет и задачи культуры речи. Качества речи. Основные направления совершенствования грамотного письма и говорения.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ1.2 Культура общения

Цель дисциплины: подготовка выпускников в области универсальной культуры общения и профессиональной этики на основе социально-психологических и морально-этических знаний с учетом конкретных практических задач, стоящих перед будущими руководителями

Компетенции: ОК-5, ОК-6, ПК-1.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Понятие о культуре общения. Психологические составляющие культуры общения и культура деловых отношений. Культура общения и профессиональная деятельность. Особенности культуры делового общения. Культура общения в конфликте.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ2.1 Основы трудового права

Цель дисциплины: формирование у студентов базовых знаний в области трудового права, развитие юридического мышления и навыков аргументации, а также умений их применения в транспортном процессе.

Компетенции: ОК-2, ОК-4, ПК-30.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Понятие, метод, принципы и источники трудового права. Социальное партнерство. Занятость и трудоустройство населения. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Особенности труда работников транспорта. Оплата труда. Дисциплинарная и материальная ответственность сторон. Трудовые споры.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ2.2 Предпринимательское право

Цель дисциплины: изучение правовых основ предпринимательской деятельности в условиях современного развития рыночной экономики России, предпринимательских отношений, а также отношений по государственному регулированию предпринимательской деятельности в целях обеспечения интересов государства и общества.

Компетенции: ОК-2, ОК-4, ОПК-1, ОПК-5, ПК-12, ПК-35.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Общие положения о предпринимательском праве. Источники предпринимательского права. Право на осуществление предпринимательской деятельности. Общие положения о субъектах предпринимательской деятельности. Правовое регулирование предпринимательской деятельности. Правовой режим имущества хозяйствующих субъектов. Правовые основы несостоятельности (банкротства). Финансовое обеспечение деятельности предпринимателя. Защита прав и законных интересов предпринимателей. Поддержка субъектов МСП в РФ. Саморегулирование предпринимательской деятельности. Лицензирование и уведомительный порядок осуществления предпринимательской деятельности. Общие положения о государственном регулировании предпринимательской деятельности. Антимонопольное регулирование предпринимательской деятельности. Поддержка субъектов МСП в Забайкальском крае.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ3.1 Экономический анализ бизнеса

Цель дисциплины: освоение методов формирования и обработки информации о предприятии, позволяющих дать объективную оценку его хозяйственной деятельности, а также выявить тенденции развития, вскрыть резервы производства и наметить основные пути решения стоящих задач.

Компетенции: ПК-16, ПК-32, ПК-34.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Методика, способы и приемы экономического анализа. Анализ выполнения плана перевозок. Анализ ТО и ремонта автомобилей. Анализ состояния и использования основных производственных фондов. Анализ организации материально-технического снабжения и использования материальных ресурсов. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда. Анализ себестоимости перевозок. Анализ финансовых результатов работы АТП. Анализ финансового состояния предприятия.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Б1.В.ДВ3.2 Экономическая оценка инженерных решений

Цель дисциплины: научить оценивать предлагаемые инженерные решения с экономической точки зрения, раскрывать потенциал направления для вложения капитала и обосновывать принятие решений при разработке и реализации инженерных проектов, знать процесс формирования реальных инвестиций.

Компетенции: ПК-16, ПК-17, ПК-32, ПК-34.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Прямые инвестиции, их экономическая сущность. Доходы, затраты и риски при разработке инженерных решений. Структура инвестиционной деятельности. Проектный анализ. Методологические аспекты инвестиционного менеджмента. Методы оценки инженерных решений. Экономическая оценка инженерных решений. Инвестиционные тендеры. Разработка бизнес-плана

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Б1.В.ДВ4.1 Страхование на транспорте

Цель дисциплины: ознакомить студентов с основами законодательства Российской Федерации и зарубежных стран по вопросам страхования, спектром страховых услуг и их процедурами на транспорте и в коммерческой деятельности.

Компетенции: ПК-10, ПК-12.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Экономическая сущность страхования. Классификация страхования. Сущность и специфика автомобильного страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств. Страхование транспортных средств. Комбинированное автомобильное страхование. Имущественное и личное страхование при автомобильных перевозках. Страхование ответственности транспортных операторов. Страхование грузов и пассажиров при международных перевозках. Страхование ответственности при международных перевозках

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ4.2 Исследование систем управления

Цель дисциплины: развитие способностей студента применять в профессиональной деятельности методы исследования объектов управления.

Компетенции: ПК-24, ПК-26, ПК-28.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Исследование и их роль в научной и практической деятельности человека. Природа и сущность системного подхода к организации научных исследований. Научное прогнозирование. Моделирование систем управления. Статистическое исследование систем управления. Исследование систем управления посредством социально-экономического экспериментирования. Социологические исследования систем управления. Исследование систем управления инновациями и инвестициями. Планирование и организация процесса исследования систем управления

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ5.1 Вычислительная техника и сети в отрасли

Цель дисциплины: ознакомление с аппаратной и программной составляющей современной вычислительной техники; формирование знаний и представлений о возможностях и принципах функционирования компьютерных сетей; освоение эффективного использования материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов; приобретение навыков технического, организационного обеспечения и реализации исследований. , умение работать в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий

Компетенции: ОПК-1, ОПК-5, ПК-18

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Введение в компьютерные системы и сети. Этапы развития вычислительной техники. Классификация и структура ЭВМ. Основы взаимодействия ПК. Информационные технологии и системы. Технические средства реализации информационных процессов. Программное обеспечение реализации информационных процессов. Операционные системы персональных компьютеров. Компьютерные сети. Локальные компьютерные сети. Глобальные компьютерные сети. Internet. Internet-сервисы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Б1.В.ДВ5.2 Прикладное программирование

Цель дисциплины: приобретение студентами знаний по разработке прикладного программного обеспечения для решения инженерных задач с учетом всех особенностей современных языков и систем программирования, приобретения навыков автоформализации

профессиональных процедурных знаний при помощи методов автоматизации; формирование базовых навыков работы с современными прикладными программами и применении их в практической деятельности; освоить современные методы и средства программирования, этапы разработки программного обеспечения.

Компетенции: ОПК-1, ОПК-5, ПК-18

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Функциональное программирование. Подпрограммы. Процедуры и функции Pascal. Графический редактор языка программирования высокого уровня Pascal. Понятие и основные виды прикладного программного обеспечения. Современные программные средства разработки прикладных решений. Алгоритмы обработки текстовой информации. MS Excel для решения задач оптимизации процессов. MS Access как средство построения баз данных. Решение задач оптимизации работы прикладного программного обеспечения. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Прикладная математическая программа MathCad.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Б1.В.ДВ6.1 Сопротивление материалов

Цель дисциплины: получение устойчивых знаний о механических характеристиках материалов, экспериментальных методах их определения, выработка умений по правильному выбору материалов и проведению прочностных расчетов элементов конструкций.

Компетенции: ОПК-3, ПК-5.

Общая трудоемкость 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основные понятия, гипотезы, метод сечений. Геометрические характеристики плоских сечений. Центральное растяжение – сжатие. Анализ напряженного и деформированного состояния в точке тела. Прямой поперечный изгиб. Сдвиг, кручение. Сложное сопротивление (косой изгиб, внецентренное растяжение – сжатие, изгиб с кручением). Устойчивость стержней. Динамическое нагружение.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ДВ6.2 Основы гидравлики

Цель дисциплины: ознакомление студентов с теоретическими основами гидравлики, формирование у будущих дипломированных специалистов естественнонаучного мышления и умения применять законы механики жидкости к решению нестандартных инженерных задач.

Компетенции: ОПК-3, ПК-5.

Общая трудоемкость 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Введение в гидравлику. Основные свойства жидкостей. Основные понятия и уравнения гидростатики. Основные понятия и уравнения гидродинамики. Режимы движения жидкости и основы гидродинамического подобия. Ламинарное и турбулентное движение жидкости. Гидравлические сопротивления. Истечение жидкости и газов через отверстия и насадки. Гидравлический расчет трубопроводов

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Б1.В.ДВ7.1 Международные перевозки

Цель дисциплины: дать студенту понятие о международных перевозках, изучить особенности международных перевозок, изучить нормативно-правовую базу, регулирующую международные перевозки, научить студента работать с документацией международных перевозок.

Компетенции: ОК-4, ПК-10, ПК-12, ПК-26.

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Основные понятия международных перевозок. Правовое регулирование международных перевозок. Международные правительственные и

неправительственные организации, занимающиеся вопросами международных перевозок. Международные конвенции и соглашения, касающиеся международных перевозок. Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР). Конвенция о договоре международной перевозки грузов (КДПГ). Таможенные конвенции, действующие в области международных перевозок. Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением МДП. Разрешительная система, действующая при международных перевозках. Страхование при международных перевозках. Условия допуска и выполнения международных перевозок российскими перевозчиками. Виды контроля на международных автомобильных пунктах пропуска через границу. Требования, предъявляемые к подвижному составу, выполняющему международные перевозки.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Б1.В.ДВ7.2 Транспортно-складские комплексы

Цель дисциплины: Формирование у обучающихся основных понятий о транспортно-складских комплексах как элементах грузопроводящей системы и транспортной инфраструктуры.

Компетенции: ПК-8, ПК-10, ПК-34

Общая трудоемкость: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Транспортно-складские комплексы, как элемент грузопроводящей системы страны и транспортной инфраструктуры. Проектирование транспортно-складских комплексов. Требования, предъявляемые к транспортно-складским комплексам. Организация деятельности транспортно-складских комплексов. Управление транспортно-складскими комплексами. Оценка эффективности функционирования транспортно-складских комплексов. Организация взаимодействия транспортно-складских комплексов с участниками транспортного процесса перемещения грузов.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Б1.В.ДВ8.1 Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания

Цель дисциплины: дать знания слушателям по основным направлениям предпринимательской деятельности на рынке транспортных услуг, показать на примерах применение на практике принципов коммерческой работы.

Компетенции: ОПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-23.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Рынок транспортных услуг. Участники, особенности, функции. Анализ рынка транспортных услуг. Предпринимательская деятельность. Концепции рыночной деятельности предприятия. Деятельность конкурентов на рынке. Анализ внутренней и внешней среды. Анализ рыночных возможностей и выбор стратегии рыночного поведения. Производственный и потребительский потенциал рынка. Ценовая политика предприятия. Качество транспортных услуг.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен

Б1.В.ДВ8.2 Организация перевозок специфических видов грузов

Цель дисциплины: Изучение принципов организации и технологий перевозок специфических видов грузов.

Компетенции: ПК-10, ПК-11, ПК-20.

Общая трудоемкость: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Содержание дисциплины: Основные принципы организации перевозок специфических грузов. Организация перевозок крупногабаритных грузов. Организация перевозок тяжеловесных грузов. Организация перевозок опасных грузов. Организация перевозок

скоропортящихся грузов. Особенности организации перевозок специфических видов грузов в международном сообщении.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен

Б1.В.ДВ9.1 Экономическая оценка инвестиций

Цель дисциплины: научить анализировать инвестиционную деятельность, раскрывать потенциал направления для вложения капитала и обосновывать принятие решений при разработке и реализации инвестиционных программ и проектов, знать процесс формирования портфельных инвестиций.

Компетенции: ОК-3, ОПК-2, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-18.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Инвестиции, их экономическая сущность. Классификация и структура. Риск и доход индивидуального инвестора. Структура инвестиционной деятельности. Проектный анализ. Методологические аспекты инвестиционного менеджмента. Методы оценки инвестиционных проектов. Оценка ценных бумаг. Инвестиционные тендеры. Разработка бизнес-плана.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ9.2 Организация транспортно-экспедиторской деятельности

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков в области организации, создания и оптимизации систем по доставке грузов с соблюдением существующего законодательства в сфере транспортно-экспедиционной деятельности

Компетенции: ПК-7, ПК-9, ПК-19, ПК-20, ПК-21.

Общая трудоемкость: 72 часа, 2 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционной деятельности. Документальное оформление доставки. Транспортно-экспедиционные услуги и операции. Договор транспортной экспедиции. Формирование доходов транспортно-экспедиционной деятельности. Экономическая эффективность транспортно-экспедиционной деятельности.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ10.1 Городской транспортный комплекс

Цель дисциплины изучение принципов организации и проектирования систем городского транспорта с учетом основных тенденций и перспектив развития городского транспортного комплекса.

Компетенции: ПК-2, ПК-4, ПК-23, ПК-26, ПК-28.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Транспортная система. Влияние транспортного комплекса на окружающую среду. Логистика в транспортных системах. Городской пассажирский автомобильный транспорт. Организация системы городского транспорта. Пассажиропотоки, формирование и методы изучения. Линейное обустройство транспортной сети. Организация работы маршрута. Мероприятия по улучшению работы подвижного состава.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Б1.В.ДВ10.2 Пассажирские транспортные системы

Цель дисциплины: изучение теоретических, практических и методических положений функционирования систем городского пассажирского транспорта с учетом взаимодействия различных видов транспорта и планировочных особенностей городов.

Компетенции: ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-28.

Общая трудоемкость: 108 часов, 3 зачетные единицы.

Содержание дисциплины: Развитие пассажирских транспортных систем. Транспортные системы города, региона. Транспортные сети городского пассажирского транспорта. Взаимодействие системы городского пассажирского транспорта с обслуживаемым городом. Развитие легковых автомобильных перевозок. Основы формирования таксомоторных перевозок. Методы оптимизации маршрутных систем городского пассажирского транспорта. Основы выбора видов городского пассажирского транспорта и расчета элементов транспортных систем.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Цель: формирование у студентов практических основ физической культуры, способствующих формированию профессиональных компетенций, обеспечивающих полноценную социальную и профессиональную деятельность бакалавров.

Компетенции: ОК-8

Общая трудоемкость: 328 часов.

Содержание дисциплины: Методические основы физической культуры: подбор физических упражнений, составление из них комплекса по развитию физических качеств и двигательных способностей; подбор подготовительных и подводящих упражнений для обучения технике двигательных действий по базовым видам двигательной деятельности. Практические основы физической культуры: проведение комплекса физических упражнений по развитию физических качеств и двигательных способностей; проведение комплекса подготовительных и подводящих упражнений для обучения технике двигательных действий по базовым видам двигательной деятельности.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Блок 2 Практики

Б2.У Учебная практика

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Цель учебной практики: получение первичных профессиональных умений и навыков.

Компетенции: ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-5.

Общая трудоемкость: 3 зачетные единицы.

Содержание учебной практики: Информационные Современные автотранспортные предприятия, принципы и структуры управления. Применение информационных технологий на автотранспортном предприятии. Информационные системы автотранспортных предприятий. Информационные технологии и информационные системы. Техническое обеспечение информационных систем. Программное обеспечение информационных систем. Сетевые информационные технологии

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Б2.П1 Производственная практика

1 Производственная практика

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цель: получение профессиональных умений и навыков.

Компетенции: ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-23, ПК-29, ПК-32, ПК-35.

Общая трудоемкость: 3 зачетные единицы.

Содержание производственной практики: Ознакомление с видом деятельности предприятия, подразделениями; изучение организационно-производственных структур и системы управления предприятием; ознакомление с деятельностью службы маркетинга; ознакомление с методами координации работы подразделений; изучение системы снабжения и проверки качества продукции; изучение логистики запасов, статей издержек на содержание

запасов и складов, распределительной логистики, складской переработки продукции, систем складирования; изучение системы долговременных договоров, краткосрочных заказов и разовых заявок, документооборота и систем оплаты поставок; изучение маршрутов перевозок, организации подачи подвижного состава, режима труда водителей.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

2 Производственная практика

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цели: получение профессиональных умений, опыта профессиональной деятельности, навыков и компетенций.

Компетенции: ПК-2, ПК-6, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-25, ПК-29, ПК-34.

Общая трудоемкость: 3 зачетные единицы.

Содержание: Закрепление навыков решения задач по определению потребности в: развитии транспортной сети, подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса; усвоение методов применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте; приобретение умений выполнения работ в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля; разработки методик планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, при перевозках пассажиров, грузов; приобретение умений по выбору и применению правовых, нормативно-технических и организационных основ организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях, по анализу существующих, разработке новых проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Б2.П2 Преддипломная практика

Цель: закрепление и пополнение знаний студентов, полученных в процессе обучения в вузе, подготовка к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.

Компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-12, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-29, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-36.

Общая трудоемкость: 6 зачетных единиц.

Содержание преддипломной практики:

*Управление предприятием**

Характеристика предприятия. Организационно-правовые аспекты. Маркетинг и сбыт. Производственная структура предприятия. Планирование работы предприятия и подразделений. Координация работы подразделений. Система показателей. Анализ производственно-финансовой деятельности. Финансы, денежное обращение и кредит. Экономика и социология труда. Менеджмент. Исследование систем управления.

*Организация транспортного процесса в грузовых автотранспортных предприятиях**

Характеристика предприятия, продукции (услуг). Характеристика грузоотправителей, грузополучателей. Планирование перевозок грузов. Организация погрузочно-разгрузочных работ. Экспедирование грузов. Оплата труда. Резервы повышения производительности труда при организации перевозок. Применение IT-технологий на предприятии и, в частности, в оперативном планировании. Финансовые показатели работы предприятия. Определение «узких мест» в организации работ на предприятии.

*Организация транспортного процесса в пассажирских автотранспортных предприятиях**

Характеристика предприятия, услуг. Характеристика маршрутов. Обследование пассажиропотоков. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Приемы регулирования движения автобусов на линии. Контроль за работой автобусов. Средства связи, применяемые при оперативном планировании и диспетчеризации. Применение ИТ-технологий. Формы организации труда водителей на маршрутах. Оплата труда водителей (данные за 2-3 месяца) и материальное стимулирование. Финансовые показатели работы предприятия. Расчет себестоимости перевозок и других услуг. Выявить «узкие места» в работе предприятия. Дать рекомендации по улучшению работы предприятия.

(* в зависимости от выбранной тематики ВКР)

Блок 3 Государственная итоговая аттестация

Цель: определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта. Систематизация и углубление теоретических и практических знаний в области управления на автомобильном транспорте и организации технологических процессов.

Компетенции: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36.

Общая трудоемкость: 324 часа, 9 зачетных единиц.

Содержание:

Государственная итоговая аттестация включает: государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

На государственный экзамен выносятся дисциплины: «Грузоведение», «Грузовые перевозки», «Пассажирские перевозки», «Городской транспортный комплекс», «Транспортная инфраструктура», «Основы логистики», «Управление персоналом», «Экономика отрасли», «Основы транспортно-экспедиторского обслуживания», «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания», «Стратегический и инновационный менеджмент», «Страхование на транспорте», «Международные перевозки», «Транспортная логистика», «Экономический анализ бизнеса», «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса».

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы (БР) и представляет собой самостоятельную, логически завершенную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которым готовится бакалавр.

Тематика ВКР: Мониторинг рынка пассажирских перевозок и разработка предложений по совершенствованию маршрутной сети транспорта. Исследование и совершенствование организации перевозок грузов в регионе. Совершенствование управления и повышение эффективности функционирования автомобильного транспорта. Исследование и совершенствование организации перевозок грузов и пассажиров в международном сообщении. Совершенствование транспортно-технологических и логистических систем организации перевозок грузов и пассажиров. Совершенствование организации производственного процесса предприятий автотранспортной отрасли. Совершенствование и повышение эффективности организации функционирования транспортной инфраструктуры перевозочного процесса (автовокзалы, транспортно-пересадочные узлы, транспортно-логистические комплексы и т.п.). Повышение безопасности автомобильных перевозок и совершенствование организации дорожного движения.

Форма аттестации:

Государственный экзамен. Защита выпускной квалификационной работы.