

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Философия, её предмет и место в системе культуры. Основные этапы и закономерности развития философской мысли в истории культуры и цивилизации. Теоретические и практические проблемы философии.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «История (история России, всеобщая история)»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 73 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Исторический процесс как объект исследования исторической науки. История в системе социально-гуманитарных наук. История России – неотъемлемая часть всемирной истории: общее и особенное в историческом развитии. Основы методологии исторической науки.

Особенности становления государственности в России и мире. Разные типы общностей в догосударственный период. Восточные славяне в древности VIII–XIII вв. Русские земли в XIII–XV веках и европейское средневековье.

Новая и новейшая история России. Россия в XVI–XVII веках в контексте развития европейской цивилизации. Россия и мир в XVIII–XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот. Россия и мир в XX веке. Россия и мир в XXI веке.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единицы, 252 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 102 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 148 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Правила и техника чтения. Грамматика. Части речи. Существительное: множественное число, артикль, притяжательный падеж. Местоимение: личные, притяжательные, возвратные, указательные. Числительное: порядковое, количественное, дробное. Прилагательное и наречие: степени сравнения.оборот «есть, имеется». Глагол: система времен активного и пассивного залогов, согласование времен, модальные глаголы и их эквиваленты, фразовые глаголы, причастия, герундий, инфинитив. Словообразование: аффиксация, конверсия. Структура простого предложения. Отрицание. Образование вопросов. Усложнение структуры (конструкции) в составе предложения. Структура сложного предложения.

Лексика и фразеология. Базовая терминологическая лексика. Многозначность слов. Сочетаемость слов. Основные отраслевые словари и справочники.

Основы деловой переписки. Деловые письма. Контракты. Резюме. Чтение литературы по специальности. Виды чтения литературы по специальности. Аудирование. Восприятие на слух монологической и диалогической речи. Говорение. Публичная монологическая и диалогическая речь. Перевод специальной литературы. Аннотирование, реферирование.

Письменный перевод литературы по специальности. Виды аннотирования и реферирования.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Введение в безопасность. Основные понятия и определения. Человек и техносфера. Основы взаимодействия человека и окружающей среды. Идентификация и воздействие на человека и природную среду вредных и опасных факторов среда обитания. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Психофизиологические и эргономические основы безопасности. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации. Управление безопасностью жизнедеятельности.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет – 19 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основы здорового образа жизни студента. Биологические основы физической культуры. Двигательная активность в обеспечении здоровья. Средства физической культуры в регулировании работоспособности организма студента. Основные понятия и содержание физической культуры и физического воспитания. Основы самостоятельных занятий физической культуры и спортом. Профилактика травматизма. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов. Спорт. Характеристика его разновидностей и особенности организации. Студенческий спорт, особенности его организации. Олимпийские игры. Спорт в Белгородской области.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Социология и психология управления»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Организация и социально-психологические аспекты ее управления. Трудовой коллектив как объект и субъект управления. Руководитель в системе управления. Технологии самоорганизации и саморазвития руководителя. Социально-психологические аспекты принятия и реализации управленческих решений. Управленческое общение. Конфликты в организации и технологии их разрешения. Управление организационной культурой.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Правоведение»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Система прав и свобод человека и гражданина. Понятие государства. Понятие права и нормы права. Источники российского права. Правовое государство. Отрасли права. Правонарушение и юридическая ответственность. Правопорядок, законность. Правовое сознание. Правовая культура и правовое воспитание граждан.

Понятие и сущность Конституции РФ. Основы конституционного строя России. Система основных прав и свобод человека и гражданина. Особенности федеративного устройства России. Система органов государственной власти в Российской Федерации: Президент, Федеральное Собрание, Правительство, судебная власть.

Понятие гражданского права как отрасли права. Гражданское правоотношение. Субъекты гражданского права. Право собственности. Гражданско-правовой договор. Наследственное право.

Понятие семейного права. Порядок и условия заключения и расторжения брака. Взаимные права и обязанности супругов, родителей и детей. Ответственность по семейному праву.

Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности. Трудовые правоотношения. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Оплата труда. Охрана труда. Трудовая дисциплина. Ответственность за нарушение трудового законодательства.

Административные правонарушения и административная ответственность в профессиональной деятельности.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы экономики»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Экономика как наука. Предмет и задачи курса. Методы исследования экономических явлений. Проблема ограниченности ресурсов и главные вопросы экономики. Экономика как система. Экономические системы. Рынок: сущность, функции, структура и инфраструктура.

Механизм функционирования экономики. Основные элементы рыночной экономики. Спрос на товар и услуги. Предложение товаров и услуг. Эластичность спроса и эластичность предложения.

Экономика фирмы. Фирма: понятие, цели, виды фирм. Производственная функция. Издержки фирмы. Виды издержек. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Поведение фирмы.

Модели рынка. Совершенная и несовершенная конкуренция. Монополия. Олигополия. Монополистическая. Рыночная власть. Антимонопольная политика. Рынки факторов производства. Особенности спроса и предложения на факторных рынках. Рынок труда. Рынок капитала. Рынок земли. Факторные доходы.

Макроэкономика. Предмет макроэкономики. Основные макроэкономические показатели.

Равновесие на товарном рынке. Совокупный спрос и совокупное предложение. Потребление и сбережения. Инвестиции. Эффект мультипликатора.

Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика. Финансовая система и финансовая политика. Бюджет. Налоги. Мультипликаторы. Политика регулирования.

Социальная политика государства. Мировая экономика. Международная торговая, финансовая и валютная системы.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Автомобильный сервис»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Нормы русского литературного языка. Функциональные стили современного русского литературного языка. Стилистические нормы. Законы, правила и приёмы общения. Виды и приёмы речевого воздействия. Условия успешного общения. Умение слушать как условие успешного общения. Виды слушания. Рекомендации по слушанию. Искусство спора. Структура и виды доказательства. Ошибки и уловки, относящиеся к тезису, аргументации, демонстрации. Невербальное общение. Национальная специфика невербальной коммуникации. Публичная речь. Ораторское искусство. Понятие о произнесении, внешний облик оратора, манеры, поведение; невербальные средства выражения мыслей и эмоций. Техника речи.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зач. единиц, 468 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 102 часа; практические – 102 часа; консультации – 12 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 252 часа.

Учебным планом предусмотрены 3 расчётно-графических задания с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Линейная алгебра (матрицы, определители, векторы, аналитическая геометрия, системы линейных уравнений); математический анализ (функции, пределы, производные, интегралы, ФНП, частные производные, кратные интегралы, комплексные числа, дифференциальные уравнения, ряды); теория вероятностей (случайные события, случайные величины, математическая статистика, теория игр).

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профиль «Автомобильный сервис»)

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Физика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 107 часов.

Учебным планом предусмотрено расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Элементы кинематики материальной точки, основные понятия и определения. Уравнения движения материальной точки. Динамика материальной точки, основные понятия и определения. Законы Ньютона. Силы в механике. Импульс. Виды энергии. Работа, мощность, КПД. Законы сохранения импульса и энергии. Механика твёрдого тела, основные понятия и определения. Закон сохранения момента импульса. Основное уравнение динамики вращательного движения абсолютно твёрдого тела. Основные законы идеального газа. Электрическое поле в вакууме и в веществе. Постоянный электрический ток, его основные характеристики и законы. Магнитное поле, его основные характеристики и законы. Явление электромагнитной индукции. Упругие и электромагнитные волны. Основные понятия и уравнения. Квантовая природа излучения. Элементы физики твёрдого тела.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Информатика. Основные понятия. Устройство персонального компьютера. Программное обеспечение информационных технологий. Операционная система Windows. Стандартные приложения Windows. Сервисное программное обеспечение. Текстовый процессор MS Word. Табличный редактор MS Excel. Редактор презентаций Microsoft PowerPoint. Локальные и глобальные сети ЭВМ.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; лабораторные – 17 часов; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 88 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Классификация, свойства химических элементов. Периодичность свойств элементов. Основные законы химии. Общие закономерности осуществления химических процессов. Теоретические основы описания свойств растворов. Окислительно-восстановительные свойства веществ. Процессы, протекающие в электрохимических системах. Высокомолекулярные соединения.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Введение в экологию. Основные понятия и принципы экологии. Проблема комплексного использования природных ресурсов, сырья и отходов. Загрязнение и защита окружающей среды. Экологический мониторинг. Нормативно-правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерная графика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные понятия и определения в области автоматизированного проектирования; разработка, проектирование и аннотирование 2D-геометрии и 3D-моделей с помощью тел, поверхностей и объектов-сеток, сравнение чертежей, подсчет, добавление блоков, создание спецификаций, адаптация с помощью надстроек и API в системе автоматизированного проектирования.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; лабораторные – 17 часов; консультации – 3 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 54 часа.

Учебным планом предусмотрено расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Технология литейного производства. Сущность технологического процесса формообразования методами литья. Технология получения заготовок пластическим деформированием. Сущность обработки металлов давлением: прокатка, волочение, прессование, ковка, штамповка. Технология сварочного производства. Сущность сварки. Классификация способов сварки. Виды сварки. Обработка металлов резанием. Основные виды обработки заготовок на станках. Классификация металлов и их свойства. Атомно-кристаллическое строение металлов. Строение металлических сплавов. Диаграммы состояния двойных сплавов. Железоуглеродистые сплавы. Диаграмма Fe-Fe<sub>3</sub>C. Стали и чугуны в равновесном состоянии. Основы теории термообработки стали. Диаграмма изотермического превращения переохлажденного аустенита. Технология термической обработки стали. Цели и технология основных видов термообработки. Легированные стали. Классификация, маркировка, назначение. Инструментальные стали и твердые сплавы. Классификация, маркировка, назначение. Цветные металлы и сплавы на их основе.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Электроника и электротехника»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Введение. Линейные электрические цепи постоянного тока. Электрическая цепь и ее основные элементы. Расчет электрических цепей. Анализ сложных цепей методами узловых напряжений, контурных токов, уравнений состояния и эквивалентных преобразований. Входные и взаимные проводимости ветвей. Линейные электрические цепи однофазного синусоидального напряжения.

Анализ установившегося режима в цепях синусоидального тока. Законы Ома и Кирхгофа для цепей синусоидального напряжения. Резонансные явления в электрических цепях синусоидального напряжения. Методы анализа электрических цепей синусоидального напряжения при смешанном включении элементов. Анализ и расчет цепей переменного тока. Основные понятия и законы электромагнитного поля, электрических и магнитных цепей. Электромагнитные устройства и электрические машины. Машины постоянного тока (МПТ). Асинхронные машины. Синхронные машины. Элементная база современных электронных устройств.

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часа; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятие о метрологии, стандартизации и сертификации. Взаимосвязь метрологии, стандартизации и сертификации, и их влияние на организацию процессов, работ и производства продукции. Государственная система обеспечения единства измерений. Теоретические основы метрологии. Основные понятия в области метрологии, роль измерений и значение метрологии. Международная система величин (СИ). Основные, дополнительные и производные единицы, внесистемные единицы. Измерения, основные характеристики измерений. Правовые основы обеспечения единства измерений; основные положения закона РФ об обеспечении единства измерений, структура и функции метрологической службы предприятия.

Понятие о стандартизации. Организационные и методологические основы стандартизации. Основные виды работ по стандартизации. Категории нормативных документов по стандартизации и виды стандартов. Системный подход, система предпочтительных чисел, стандартизация параметров. Основные виды работ по стандартизации. Перечень и общее содержание основных видов работ по стандартизации. Методы стандартизации.

Сертификация. Основные положения сертификации. Правовые основы сертификации. Цели и объекты сертификации. Качество продукции и защита потребителя. Схемы и системы сертификации. Добровольная и обязательная сертификация, декларирование. Правила и порядок проведения сертификации.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Правовое регулирование в области образования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Современные тенденции правового регулирования в области образования в Российской Федерации. Управление системой образования в РФ. Нормативно-правовые и организационные основы деятельности образовательных организаций. Особенности правового статуса педагогических работников образовательных организаций. Правовой статус обучающихся и их родителей (законных представителей). Правовые основы охраны труда в образовательных организациях и требования к безопасности образовательной среды. Гражданско-правовые отношений в области образования.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в профессионально-педагогическую деятельность»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 107 часов.

Учебным планом предусмотрено 2 индивидуальных домашних задания с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Истоки происхождения «Педагогики» и этапы ее развития. Образование как система и процесс. Характеристика процесса обучения. Модели образования. Формы организации обучения в высшем учебном заведении. Развитие образовательных институтов в мировой практике. Современное мировое образовательное пространство. Сущность и структура профессионально-педагогической деятельности. Особенности педагогической деятельности. Стили педагогического руководства. Способы воспитательного воздействия на человека. Поликультурное воспитание, воспитательные системы, зарубежный и отечественный опыт. Дидактические теории и процессы. Образовательные системы и развитие личности. Инновационные образовательные системы.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в профессионально- педагогической деятельности»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Место ИКТ в учебном процессе. Возникновение и развитие компьютерных технологий. Информационные образовательные ресурсы и сервисы Интернет. Совершенствование качества и доступности образования средствами ИКТ. Веб-технологии для педагога (облачные технологии, онлайн-сервисы). Обзор ресурсов онлайн-обучения в Интернет. ИКТ в реализации информационных и информационно-деятельностных моделей в обучении. Использование ИКТ в процессе индивидуализации обучения. Психологические аспекты информатизации образования.

Применение ИКТ в преподавании дисциплин. Отбор учебного материала. Средства визуализации формул. Виртуальные лаборатории. Мультимедийные средства. Проектирование интерактивных образовательных ресурсов.

Создание дидактических, методических, информационных материалов средствами текстового редактора. Создание дидактических и методических материалов средствами электронных таблиц. Создание мультимедийных презентаций. Информационные технологии в реализации системы контроля учебных достижений учащихся.

Сетевые (облачные) технологии в деятельности преподавателя. Сетевые сервисы и инструменты совместной работы. Сетевые сервисы и инструменты создания дидактических и методических материалов.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Общая и профессиональная педагогика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 68 часов; консультации – 6 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 180 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Введение в профессионально-педагогическую деятельность. Общие основы педагогики. Теория обучения. Теория воспитания. Методика воспитательной работы. Основы профессиональной педагогики. Процесс профессионального обучения. Содержание профессионального обучения. Методы профессионального обучения. Формы профессионального обучения. Средства обучения в учебном процессе. Инновации в профессиональном образовании. Оценка качества профессионального образования.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Общая и социальная психология»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 68 часов; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 145 часов.

Учебным планом предусмотрено 2 индивидуальных домашних задания с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общая психология. Психология как наука. Основные психологические направления и школы. Отечественная психология. Психика и сознание. Развитие психики в процессе онтогенеза и филогенеза. Структура психики. Основные психические процессы. Понятие и функции сознания. Основные концепции сознания. Сознание, общение и речь. Познавательные психические процессы. Эмоционально-волевые психические процессы. Психология индивидуальных различий. Психология личности.

Социальная психология. Психология общения. Виды общения по уровням: примитивное, стандартизированное, конвенциональное, деловое, игровое, личностное и духовное. Коммуникативная сторона общения. Модель коммуникативного процесса. Вербальные и невербальные средства коммуникации. Коммуникативные барьеры. Психология группы. Субъекты социально-психологической общности. Статусы и роли членов группы. Система деловых и межличностных отношений. Виды групп. Агломерации, ассоциации, корпорации и коллективы. Малая социальная группа. Референтные группы. Руководство и лидерство. Групповая динамика.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Методика профессионального обучения»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 143 часа.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Характеристика основных этапов процесса обучения, цели и задачи обучения. Задачи и характеристика общего технического и специального образования. Научно-методические основы проектирования содержания профессионального образования

Методы теоретического обучения и их проектирование. Методы производственного обучения и их проектирование. Дидактические средства обучения в деятельности педагога профессиональной школы. Организационные формы профессионального обучения и их проектирование. Дидактическая деятельность педагога профессиональной школы. Характеристика технологической деятельности педагога профессионального образования. Методы, приемы стимулирования учебно-познавательной деятельности учащихся.

Технологии формирования новых знаний, умений, навыков. Инновационные технологии в профессиональном образовании. Контроль и коррекция усвоения знаний и умений учащихся. Виды, формы, методы и средства контроля. Разработка контрольного инструментария, анализ и оценка педагогической деятельности. Методическая деятельность по корректировке учебного процесса.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория и методика воспитания»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Теория и методика воспитания как раздел педагогической науки. Сущность и содержание воспитания. Воспитательный процесс как педагогическая система. Воспитательная система образовательной организации. Содержание воспитания как педагогическая категория. Основные направления воспитания. Профессиональное воспитание обучающихся. Формирование профессионально важных качеств будущих специалистов. Система воспитательной работы образовательной организации.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессионально-педагогические технологии»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 51 час; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 162 часа.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Образовательные технологии как организационная основа учебного процесса. История становления, основная идея, место в структуре педагогической системы. Теория, методика и технология обучения. Основные понятия, методы, формы обучения. Технология постановки и конкретизации целей обучения. Особенности технологизации образовательного процесса. Возможности использования образовательных технологий в учебном процессе. Использование профессионально-педагогических технологий с целью контроля и оценки формирования результатов образования обучающихся, выявления и коррекции трудностей в обучении. Выбор технологий обучения в системе профессионального образования. Современные педагогические технологии их классификация и анализ. Содержание образовательной технологии. Выбор технологий и профессионально-педагогическая культура преподавателя.

Методика поэтапного внедрения проекта образовательной технологии. Анализ обобщенных педагогических технологий. Сущностные характеристики инновационных образовательных технологий. Технологии формирования креативных способностей обучающихся, создания портфолио достижений учащихся. Образовательная технология как составная часть педагогического мастерства преподавателя.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Проблема личности в психологии и педагогике. Научно-педагогические основы психолого-педагогического сопровождения. Психология и педагогика профессионального образования. Психология и педагогика профессионального обучения. Психологическая и педагогическая техника в профессиональной деятельности. Психолого-педагогическое сопровождение становления личности обучающихся. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся в цифровой образовательной среде.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология профессионального образования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Профессиональное образование в психологическом анализе. Методы психологии профессионального образования. Структура психологии профессионального образования. Развитие профессиональных перцептивных процессов. Развитие профессиональной памяти и внимания. Развитие профессионального мышления, воображения и речи. Профессиональная психограмма. Профессиональные волевые качества. Профессиональные эмоции. Формирование мотивации профессиональной деятельности. Формирование приемов и способов профессиональной деятельности. Формирование инновационной профессиональной деятельности. Профессиональные качества и направленность личности.

Профессиональные способности. Психосоциотипы обучающихся. Психологические требования к педагогам профессионального обучения. Психологическая культура педагога профессионального обучения. Психосоциотипы педагогов профессионального обучения. Специфика и структура профессионального общения. Профессиональная психотехника общения. Профессиональные конфликты. Сущность и принципы профессиональной социализации. Этапы профессиональной социализации. Трудности профессиональной социализации. Профессиональный коллектив, его типы. Социопсихотипы сотрудников. Психологические процессы в трудовом коллективе.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в специальность (транспорт)»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 107 часов.

Учебным планом предусмотрено расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основная образовательная программа и ее состав: учебный план, программы учебных дисциплин, программы учебных и производственных практик, дисциплины федерального и национально-регионального компонента, дисциплины по выбору студента.

Предыстория развития подвижных средств. Поиски силового агрегата. Развитие технологических машин и оборудования.

Единая транспортная сеть. Виды транспорта. Автотранспортный комплекс. Законодательная и нормативная база функционирования автотранспортного комплекса. Автомобили. Классификация автомобилей.

Структурно-конструктивное устройство. Понятие о конструктивной безопасности. Автомобиль и окружающая среда. Автомобильные эксплуатационные материалы.

Современные транспортные и технологические машины. Технические и эксплуатационные параметры. Основные направления при проектировании. Самые большие и мощные машины. Будущее транспортных и технологических машин. Гибридные установки. Альтернативные виды топлива. Использование электрической энергии.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Правила дорожного движения»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; лабораторные – 34 часа; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 89 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общие положения «Правил дорожного движения». Значение правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности движения, как основного нормативного документа. Дорожные знаки. Назначение, классификация и общая характеристика дорожных знаков. Дорожная разметка. Назначение и виды дорожной разметки. Сигналы регулирования дорожного движения. Предупредительные сигналы.

Начало движения и маневрирование транс портных средств. Движение транспортных средств на перекрестках, пешеходных переходах, железнодорожных переездах и на остановках общественного транспорта. Движение транспортных средств в особых дорожных условиях. Техническое состояние транспортных средств. Гражданская и уголовная ответственность за нарушения правил дорожного движения.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Техническая механика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 5 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 107 часов.

Учебным планом предусмотрено расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Классификация механизмов, узлов и деталей. Основы проектирования механизмов, стадии разработки. Требования к деталям, критерии работоспособности и влияющие на них факторы.

Механические передачи. Ременные передачи. Цепные передачи. Фрикционные передачи. Зубчатые передачи. Конические передачи. Червячные передачи. Планетарные и волновые передачи. Передачи винт-гайка.

Валы и оси. Подшипники скольжения. Подшипники качения. Муфты механических приводов. Соединения деталей машин. Неразъемные соединения. Разъемные соединения. Смазочные устройства и уплотнения. Взаимозаменяемость и стандартизация в проектировании.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы работоспособности технических систем»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 70 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные понятия, определения, свойства и показатели надежности. Факторы, влияющие на надежность, как основного показателя качества изделия. Техническое состояние объекта: исправное, работоспособное. Научный аппарат надежности. Виды и классификация моделей отказов. Классификация моделей по изменению интенсивности отказов.

Методы сбора и обработки информации по надежности. Методы испытаний на надежность. Последовательные, параллельные и смешанные соединения. Анализ закономерностей изменений в узлах и деталях машин.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 61 час; практические – 35 часов; лабораторные – 26 часов; консультации – 8 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 158 часов.

Учебным планом предусмотрено расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основы обеспечения работоспособности силовых установок и трансмиссий; технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных силовых установок и трансмиссий; организация технологических процессов ТО и ремонта силовых установок и трансмиссий на предприятиях сервиса.

Подвеска автомобиля и рулевое управление; шины и колеса; тормозная система; системы освещения и сигнализации; системы активной и пассивной безопасности; основы строения и функционирования кузовов автомобилей; способы восстановления кузовов различными методами; технология окраски кузовов и ТО лакокрасочного покрытия.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Инфраструктура предприятий автомобильного транспорта»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; практические – 27 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 95 часов.

Учебным планом предусмотрено расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Состояние и предприятия инфраструктуры предприятий автомобильного транспорта. Типы и функции предприятий. Понятие производственно-технической базы. Станции технического обслуживания автомобилей (СТО). Функция, классификации и структура СТО. Схема производственного процесса. Методика технологического расчета СТО. Планировка СТО. Стоянки автомобилей. Характеристика способов хранения автомобилей. Автозаправочные станции (АЗС). Типы и характеристика АЗС. Характеристика конструкции оборудования, особенности его работы и обслуживания. Размещение, установка и монтаж оборудования. Особенности формирования производственно-технической базы АТП. Предпосылки развития и совершенствования ПТБ. Особенности технологического расчета АТП. Планировочные решения. Технико-экономические показатели АТП.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Диагностика технического состояния автомобилей»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; лабораторные – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 144 часа.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные этапы разработки систем диагностирования. Устройства для обработки и представления информации о состоянии объекта диагностирования. Диагностирование ДВС. Диагностирование элементов трансмиссии. Диагностирование гидро-, пневмопривода. Диагностирование электрооборудования. Диагностирование систем управления. Виброакустическая диагностика. Организация диагностирования.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Электрооборудование и электронные системы управления автомобилей»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 89 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общая характеристика электрооборудования и системы энергоснабжения. Классификация электрооборудования по функциональному признаку. Структурная схема системы электроснабжения. Назначение, технические требования и размещение изделий системы электроснабжения. Стартерные аккумуляторы батареи, назначение, технические требования, маркировка.

Назначение и классификация систем пуска. Структурная схема системы электростартерного пуска. Нормативные документы на пусковые качества двигателей. Электрические стартеры, типы, устройство, способы управления. Назначение и классификация систем зажигания. Структурная схема системы зажигания. Условия работы системы зажигания на двигателе.

Информационно-измерительная система. Источники света, перспективы применения на транспорте. Система освещения. Электропривод. Электронные системы управления.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Эксплуатационные материалы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 4 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 89 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные понятия химмотологии. Классификация автомобильных эксплуатационных материалов (АЭМ), их назначение. Современные способы получения топлив и смазочных материалов. Эксплуатационные свойства, показатели качества, ассортимент АЭМ: автомобильных бензинов; дизельных топлив; газообразных топлив; моторных и трансмиссионных масел; пластичных смазок; специальных технологических жидкостей; лакокрасочных материалов; современных применяемых средств: защиты от коррозии, для мойки, окраски автомобилей, для ухода за лакокрасочными покрытиями; клеев и герметиков, применяемых при ремонте. Экономия топливно-энергетических ресурсов. Нормирование эксплуатационных материалов. Основные положения техники безопасности при обращении с АЭМ.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление образовательными системами»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Управление образованием как научная дисциплина. Управление как феномен создания, функционирования и развития образовательных систем. Принципы и функции управления образовательными системами. Образовательная организация как система и объект управления. Государственно-общественная система управления образованием в РФ. Повышение квалификации и аттестация работников образовательного учреждения. Педагогическое проектирование образовательных систем. Сетевое взаимодействие образовательных организаций на основе модели.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы технологии производства и ремонта автомобилей»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Вводные положения о производстве и ремонте транспортно-технологических машин; строение и функционирование автомобиля; классификация ремонтных воздействий, организация производства и ремонта автомобилей; приемка автомобилей в ремонт, разборка автомобилей; дефектовка и сортировка деталей; способы восстановления деталей; контроль качества продукции; техническое нормирование.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Альтернативные силовые установки в автомобильной технике»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 27 часов; практические – 18 часов; лабораторные – 9 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 52 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Краткая историческая справка развития силовых агрегатов. Перспективные силовые агрегаты. Устройство и агрегаты современных ДВС. Газобаллонное оборудование транспортных и транспортно-технологических машин. Электромобили. Гибридные силовые агрегаты. Электрические двигатели, источники энергии для них. Топливные элементы.



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 340 часов, форма промежуточной аттестации – зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 340 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Легкая атлетика или ОФП (общая физическая подготовка); спортивные игры (волейбол); атлетическая гимнастика; спортивные игры (баскетбол); пулевая стрельба; плавание или ОФП (общая физическая подготовка).

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Транспортное право»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 9 часов; практические – 18 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 43 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятие транспортного права. Особенности перевозок грузов автомобильным транспортом. Административная ответственность за нарушения правил автомобильных перевозок пассажиров и грузов. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок. Обязательное и добровольное страхование на автомобильном транспорте.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Автотранспортное законодательство»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 9 часов; практические – 18 часов; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 43 часа.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятие транспортного права. Особенности перевозок грузов автомобильным транспортом. Административная ответственность за нарушения правил автомобильных перевозок пассажиров и грузов. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок. Обязательное и добровольное страхование на автомобильном транспорте.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Сертификация транспортных средств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Ретроспективный обзор развития систем качества и сертификации продукции и услуг в России и за рубежом. Системы и Правила сертификации в Российской Федерации. Порядок сертификации. Понятие о качестве машин. Оценка показателей безопасности. Оценка эргономических показателей. Оценка экологических показателей. Системы управления качеством производства продукции и оказания услуг и порядок их сертификации. Экономические аспекты, прогнозирование уровня качества и безопасности.

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **44.03.04 – Профессиональное обучение (по отраслям) (профиль «Транспорт»)**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Контроль технического состояния транспортных средств»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические – 34 часа; консультации – 2 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 55 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Организация государственного учёта. Государственная система обеспечения безопасности движения в России. Идентификация транспортных средств при производстве. Обязательное страхование автогражданской ответственности. Нормативно-техническая документация, устанавливающая требования к техническому состоянию. Динамика количества погибших и пострадавших в ДТП.

Контроль технического состояния транспортных средств. Требования нормативных правовых документов в отношении технического осмотра транспортных средств. Требования оперативно-постовых карт технического осмотра транспортных средств. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. Организация деятельности оператора технического осмотра. Организация контроля технического состояния транспортных средств в зарубежных странах.