

Аннотация
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

Правообладатель: НЧОУ ВПО «Отраденский гуманитарный институт»

Общие положения

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 190631 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предполагает освоение обучающимися основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) с присвоением квалификации техник. Срок обучения на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Аннотации размещены согласно циклам дисциплин

ОГСЭ.00 Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

ЕН.00 Математические и общие естественнонаучные дисциплины

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Информатика

ЕН.03 Экологические основы природопользования

П.00 Профессиональный цикл

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОПД.01 Инженерная графика

ОПД.02 Техническая механика

ОПД.03 Электротехника и электроника

ОПД.04 Материаловедение

ОПД.05 Метрология, стандартизация и сертификация

ОПД.06 Правила безопасности дорожного движения

ОПД.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОПД.08 Охрана труда

ОПД.09 Безопасность жизнедеятельности

ОПД.10 Основы теории надежности и диагностика

ОПД.11 Автомобильные эксплуатационные материалы

ОПД.12 Экономика отрасли

ОПД.13 Менеджмент

ОПД.14 Решение производственных ситуаций

ОПД.15 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ПМ.00 Профессиональные модули

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Основы философии

Дисциплина относится к группе дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

–ориентироваться в общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные категории и понятия философии;
- основные идеи истории мировой философии;
- проблемы культуры и преемственности поколений;
- сущности человека, его места и назначения в мире, его ценностные ориентации;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытие;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
Рефераты	4
Работа с дополнительной литературой	2
Индивидуальные задания	2
Опорный конспект, презентация	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего времени.

Тема 1.1 Философия античного мира и Средних веков.

Тема 1.2 Философия Нового и новейшего времени.

Раздел 2. Человек – сознание - познание.

Тема 2.1 Человек как главная философская проблема

Тема 2.2 Проблема сознания

Тема 2.3 Учение о познании

Раздел 3. Духовная жизнь человека (наука, религия, искусство)

Тема 3.1 Философия и научная картина мира

Тема 3.2 Философия и религия

Тема 3.3 Философия и искусство

Раздел 4. Социальная жизнь

Тема 4.1 Философия и история

Тема 4.2 Философия и культура

Тема 4.3 Философия и глобальные проблемы современности

Дисциплина относится к группе дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

–ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

–выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

–основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков(20-21 века) ;

–сущность и причины локальных , региональных, межгосударственных конфликтов в конце 20-го начале 21 века;

–основные процессы(интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

–назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и их основные направления деятельности;

–о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

–содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
Рефераты	
Работа с дополнительной литературой	
Индивидуальные задания	6
Опорный конспект, презентация	4
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1.Индустриальная модернизация традиционного общества (1900-1914).

Тема 1.1 Мир в начале 20 в.

Тема 1.2. Гражданское общество и российская политическая традиция.

Раздел 2.Первая мировая война и её последствия.

Тема 2.1. Первая мировая война.

Тема 2.2. Реформы.

Тема 2.3. Революция.

Раздел 3.Борьба демократических и тоталитарных тенденций в 20-30 годы

Тема 3.1. Новый этап развития капитализма.

Тема 3.2. К новому миру

Тема 3.3. Социально-экономическое положение стран.

Раздел 4. Вторая мировая война (1939-1945гг.) Великая Отечественная война советского народа (1941-1945гг.)

Тема 4.1. Вторая мировая война .

Тема 4.2. СССР во Второй мировой войне.

Тема 4.3. Окончание и выводы Второй мировой войны.

Раздел 5. Мир во второй половине 20 века. От индустриального общества к информационному

Тема 5.1 .Новые рубежи научно-технического прогресса.

Тема 5.2. Мир на рубеже тысячелетий.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Иностранный язык

Дисциплина относится к группе обязательных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;
- владеть навыками разговорно-бытовой речи и применять их для повседневного общения;
- понимать устную речь на бытовые и специальные темы;
- владеть наиболее употребляемой грамматикой и основными грамматическими явлениями, характерными для профессиональной речи;
- читать и понимать со словарем специальную литературу по профилю специальности;
- владеть основными навыками письма.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности
- знать базовую лексику общего языка, а также основную терминологию своей специальности;
- иметь представление об основных приемах аннотирования, реферирования и перевода литературы по специальности.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>194</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>166</i>
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	<i>162</i>
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>28</i>
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

Содержание дисциплины

Тема 1. Машиностроение

Тема 2. Надежность – необходимое свойство любого механизма

Тема 3. Промышленное машиностроение и автоматизация

Тема 4. Машины и их работа

Тема 5. Двигатели

- Тема 6. Автомобиль
- Тема 7. Карбюратор
- Тема 8. Система смазки
- Тема 9. Система охлаждения
- Тема 10. Система управления
- Тема 11. Всемирно известные автомобилестроительные фирмы
- Тема 12. Деловое общение и корреспонденция

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Физическая культура**

Дисциплина относится к группе дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- обеспечивать сохранение и укрепление здоровья, психического благополучия;
- развивать и совершенствовать психофизических способностей, качеств и свойств личности;
- самоопределяться в физической культуре.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- научно – практические основы физической культуры и ЗОЖ;
- о мотивационно-целостном отношении к физической культуре, физическому самосовершенствованию, самовоспитанию;
- о потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- об общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность к будущей профессии

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	332
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	166
в том числе:	
практические занятия	164
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	166
в том числе:	
индивидуальные задания	166
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

Содержание дисциплины

1. Вводное ознакомление с содержанием занятий, требования, распорядок, техника безопасности при занятиях физическими упражнениями
2. Практические занятия по легкой атлетике
3. Практические занятия по гимнастике
4. Настольный теннис:
5. Практические занятия по футболу:
6. Практические занятия по баскетболу

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Русский язык и культура речи**

Дисциплина относится к группе дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- правильно использовать грамматические формы русского языка;
- повышать уровень речевого поведения;
- подготавливать публичную речь;
- приобретать навыки совершенствования речевого общения и грамотного письма.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

- нормы современного русского литературного языка в разных сферах его функционирования: в письменной и устной;
- грамматику и правописание;
- орфографические и пунктуационные нормы русского языка;
- языковые средства лингвистической системы и принципы их использования;
- о русском языке и специфике культуры речи;
- о деловом общении и речевом поведении;
- три вида компетенции: языковую, коммуникативную и общекультурную;
- информационную культуру, анализ и оценку информации с использованием информационно-коммуникационных технологий
- о становлении и развитии русского литературного языка;
- приобретение знаний о функциональных стилях и их особенностях и умений их использовать;
- о русском языке и специфике культуры речи;

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	81
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
практические занятия	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	27
в том числе:	
Практические упражнения	6
Работа с дополнительной литературой	8
индивидуальные задания	5
опорный конспект, презентация	8
Итоговая аттестация в форме контрольной работы	

Содержание дисциплины

Тема 1. Культура речи как языковедческая дисциплина

Тема 2.Речевое общение

Тема 3.Разновидности речи

Тема 4.Основные качества речи

Тема 5.Изобразительно-выразительные средства языка

Тема 6.Нормы современного русского литературного языка

Тема 7.Функциональные стили современного русского языка

Тема 8.Ораторская речь

Тема 9.Совершенствование орфографических и пунктуационных навыков

Дисциплина относится к группе дисциплин профессиональной подготовки математического и общего естественнонаучного цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен уметь*:

- выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
- применять методы дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной;
- исследовать функции;
- применять математические методы при решении типовых профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен знать*:

- основы математического анализа,
- основы линейной алгебры;
- основы дифференциального и интегрального исчисления;
- основы теории комплексных чисел.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе:	
реферат	20
индивидуальные задания	8
опорный конспект, презентация	8
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Линейная и векторная алгебра

Тема 1.1. Матрицы и действия над ними.

Определители, свойства и вычисления.

Тема 1.2. Системы линейных уравнений.

Тема 1.3. Векторная алгебра. Нелинейные операции над векторами.

Раздел 2.

Дифференциальное исчисление функции одной переменной

Тема 2.1. Введение в математический анализ (определение и способы задания функции, предел функции).

Тема 2.2. Предел и непрерывность функции.

Тема 2.3. Понятие производной и ее геометрический смысл. Дифференциал функции.

Тема 2.4. Свойства дифференцируемых функций.

Раздел 3.

Интегральное исчисление функции одной переменной

Тема 3.1. Интегральное исчисление функции одной переменной.

Тема 3.2. Методы вычисления неопределенного интеграла..

Тема 3.3. Определенный интеграл. Приложение определенного интеграла.

Раздел 4. Основы теории комплексных чисел

Тема 4.1. Основы теории комплексных чисел.

Дисциплина относится к циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен уметь*:

– использовать изученные прикладные программные средства;

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен знать*:

– основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;

– базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	126
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	84
в том числе:	
практические занятия	60
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42
в том числе:	
<i>внеаудиторная самостоятельная работа</i>	42
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Тема 1.1 Информация, информационные процессы и информационное общество.

Тема 1.2 Технология обработки информации; управления базами данных; компьютерные коммуникации.

Тема 2.1 Архитектура персонального компьютера, структура вычислительных систем. Программное обеспечение вычислительной техники.

Тема 2.2 Файловый менеджер Total Commander.

Тема 2.3 Операционные системы и оболочки: графическая оболочка Windows.

Тема 2.4 Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты.

Тема 3.1 Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. защита информации от несанкционированного доступа. антивирусные средства защиты информации.

Тема 4.1 Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации.

Тема 5.1 Текстовые процессоры.

Тема 5.2 Системы управления базами данных.

Тема 5.3 Графические редакторы.

Тема 5.4 Информационно-поисковые системы.

Тема 6.1 Автоматизированные системы: понятия, состав, виды.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Экологические основы природопользования

Дисциплина относится к группе дисциплин профессиональной подготовки математического и общего естественнонаучного цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент *должен уметь*:

– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;
- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- применять документацию систем качества;

В результате освоения дисциплины студент **должен знать:**

- принципы взаимодействия живых организмов и принципы среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
реферат	10
индивидуальные задания	8
опорный конспект, презентация	8
Итоговая аттестация в форме контрольной работы	

Содержание дисциплины

Тема 1. Природные ресурсы и общие принципы рационального природопользования.

Тема 2. Биосфера.

Тема 3. Экологические системы.

Тема 4. Современное состояние окружающей природной среды России.

Тема 5. Загрязнение природной среды и его экологические последствия.

Тема 6. Глобальные проблемы экологии.

Тема 7. Качество окружающей природной среды и его нормирование. Мониторинг.

Тема 8. Правовые основы окружающей среды и рационального природопользования.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Инженерная графика

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения дисциплины «Инженерная графика» студент должен знать:

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики

Уметь:

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей базой;
 - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
 - выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи;

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	219
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	146
в том числе:	
Лекции	36
практические занятия	110
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	73
в том числе:	
реферат	
графические работы	28
индивидуальные задания	30
опорный конспект, презентация	15
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Геометрическое черчение

Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей

Тема 1.2 Геометрические построения

Тема 1.3. Правила вычерчивания контуров технических деталей

Раздел 2.

Проекционное черчение (основы начертательной геометрии)

Тема 2.1. Метод проекций. Эпюр Монжа

Тема 2.2. Плоскость

Тема 2.3. Способы преобразования проекций

Тема 2.4. Поверхности и тела

Тема 2.5. Аксонометрические проекции

Тема 2.6. Сечение геометрических тел плоскостями

Тема 2.7. Взаимное пересечение поверхностей тел

Тема 2.8. Проекции моделей

Раздел 3. Техническое рисование и элементы технического конструирования

Тема 3.1. Плоские фигуры и геометрические тела

Техническая механика

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб;
- выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;
- основы проектирования деталей и сборочных единиц;
- основы конструирования.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	261
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	174
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	118
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	87
в том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа	38
Рефераты	16
Презентации	10
Выполнение расчетов	23
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретическая механика.

- Тема 1.1. Статика
- Тема 1.2. Кинематика
- Тема 1.3. Динамика

Раздел 2. Сопротивление материалов

- Тема 2.1. Основные положения
- Тема 2.2. Растяжение и сжатие
- Тема 2.3. Практические расчеты на срез и смятие
- Тема 2.4. Геометрические характеристики плоских сечений
- Тема 2.5. Кручение
- Тема 2.6. Изгиб

Раздел 3. Детали машин

- Тема 3.1. Основные положения
- Тема 3.2. Неподвижные соединения деталей
- Тема 3.3. Механические передачи
- Тема 3.4. Валы и оси, шпоночные и шлицевые соединения
- Тема 3.5. Опоры валов и осей
- Тема 3.6. Муфты

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Электротехника и электроника

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- компоненты автомобильных электронных устройств;
- методы электрических измерений;
- устройство и принцип действия электрических машин.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	186
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	124
в том числе:	
лабораторные занятия	22
практические занятия	32
контрольные работы	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	62
в том числе:	
Подготовка рефератов (групповой, индивидуальный по выбору)	20
Подготовка Интернет-обзоров	
Подготовка учебно-методических презентаций	12
	30
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Изучение основ общей электротехники

Тема 1.1. Электрическое поле

Тема 1.2 Электрические цепи постоянного тока.

Тема 1.3. Электромагнетизм

Тема 1.4. Электрические цепи однофазного переменного тока

Тема 1.5. Электрические цепи трехфазного переменного тока

Тема 1.6. Электрические измерения и электроизмерительные приборы

Тема 1.7. Трансформаторы

Тема 1.8. Электрические машины

Тема 1.9. Основы электропривода, аппаратура управления и защиты

Тема 1.10. Передача и распределение электрической энергии

Раздел 2. Изучение электроники

Тема 2.1. Физические основы электроники

Тема 2.2. Полупроводниковые приборы

Тема 2.3. Электронные устройства

Тема 2.4. Измерения в цепях переменного тока высокой частоты

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Материаловедение

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- выбирать способы соединения материалов;
- обрабатывать детали из основных материалов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов;
- способы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	105
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	70
в том числе:	
лабораторные занятия	24
практические занятия	-
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
в том числе:	
Подготовка рефератов	17
Внеаудиторная самостоятельная работа	12
Подготовка учебно-методических презентаций	6
Итоговая аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Физико-химические закономерности формирования структуры материалов

Тема 1.1. Строение и свойства материалов

Тема 1.2. Формирование структуры литых материалов

Тема 1.3. Диаграммы состояния металлов и сплавов

Тема 1.4. Формирование структуры деформируемых металлов и сплавов

Тема 1.5. Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов

Раздел 2. Материалы, применяемые в машиностроении

Тема 2.1. Конструкционные материалы

Тема 2.2. Материалы с особыми технологическими свойствами

Тема 2.3. Материалы с малой плотностью. Материалы с высокой удельной прочностью.

Тема 2.4. Неметаллические материалы

Раздел 3. Инструментальные материалы

Тема 3.1. Материалы для режущих и измерительных инструментов

Тема 3.2. Стали для инструментов обработки металлов давлением

Раздел 4. Порошковые и композитные материалы

Тема 4.1. Порошковые и композитные материалы

Раздел 5. Коррозия, методы защиты от коррозии

Тема 5.1. Коррозия и методы защиты от коррозии
Раздел 6. Основные способы обработки материалов
Тема 6.1. Способы слесарной обработки материалов

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Метрология, стандартизация и сертификация

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- проводить испытания и контроль продукции;
- применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;
- определять износ соединений;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
- показатели качества и методы их оценки;
- системы и схемы сертификации;

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
практические занятия	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
в том числе:	
реферат	
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	10
опорный конспект, презентация	20
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы стандартизации

Тема 1.1 Система стандартизации

Тема 1.2 Стандартизация в различных сферах

Тема 1.3 Международная стандартизация

Тема 1.4. Организация работ по стандартизации **в Российской Федерации**

Раздел 2. Объекты стандартизации в отрасли

Тема 2.1 Стандартизация промышленной продукции.

Тема 2.2 Стандартизация и качество продукции

Тема 2.3. Стандартизация моделирования функциональных **структур объектов отрасли**

Раздел 3. Система стандартизации в отрасли

Тема 3.1 Государственная система стандартизации и научно-технический прогресс

Тема 3.2 Методы стандартизации как процесс управления

Раздел 4. Стандартизация основных норм взаимозаменяемости

Тема 4.1 Общие понятия основных норм взаимозаменяемости

Тема 4.2. Модель стандартизации основных норм взаимозаменяемости
Тема 4.3. Стандартизация точности гладких цилиндрических соединений (ГЦС)

Раздел 5. Основы метрологии

Тема 5.1. Общие сведения о метрологии
Тема 5.2. Стандартизация в системе технического контроля и измерения
Тема 5.3. Средства, методы и погрешность измерения

Раздел 6. Управление качеством продукции и стандартизация

Тема 6.1. Методологические основы управления качеством
Тема 6.2. Сущность управления качеством продукции
Тема 6.3. Системы менеджмента качества

Раздел 7. Основы сертификации

Тема 7.1. Сущность и проведение сертификации
Тема 7.2. Международная сертификация
Тема 7.3. Сертификация в различных сферах

Раздел 8. Экономическое обоснование качества продукции

Тема 8.1. Экономическое обоснование стандартизации
Тема 8.2. Экономика качества продукции

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Правила безопасности дорожного движения

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- пользоваться дорожными знаками и разметкой;
- ориентироваться по сигналам регулировщика;
- определять очередность проезда различных транспортных средств;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;
- организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- причины дорожно-транспортных происшествий;
- зависимость дистанции от различных факторов;
- дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;
- особенности перевозки людей и грузов;
- влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;
- основы законодательства в сфере дорожного движения.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	138
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	92
в том числе:	

лабораторные занятия	-
практические занятия	24
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	46
в том числе:	
Подготовка рефератов	12
Внеаудиторная самостоятельная работа	18
Выполнение тестирования	16
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1.1. Общие положения. Обязанности участников дорожного движения.

Тема 1.2. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств.

Тема 1.3. Дорожные знаки.

Тема 1.4. Дорожная разметка и ее характеристики.

Тема 1.5. Регулирование дорожного движения.

Тема 1.6. Проезд перекрестков.

Тема 1.7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Тема 1.8. Особые условия движения.

Тема 1.9. Перевозка людей и грузов.

Раздел 2. Безопасность дорожного движения

Тема 2.1. Основы безопасности дорожного движения.

Тема 2.2. Основы безопасного управления.

Тема 2.3. Организация работы службы безопасности движения в автотранспортных организациях.

Тема 2.4. Доврачебная помощь пострадавшим.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Правовое обеспечение профессиональной деятельностью

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- применять документацию систем качества.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- основы трудового права;
- законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	77
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
в том числе:	

решение практических задач, выполнение тестовых заданий по темам	6
работа с текстом из учебника, дополнительной литературы	6
индивидуальные задания	6
работа с опорным конспектом, презентация	8
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Право и экономика

Тема 1.1. Правовое регулирование экономических отношений

Тема 1.2. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности

Тема 1.3. Правовое регулирование договорных отношений

Тема 1.4. Экономические споры

Раздел 2. Трудовое право

Тема 2.1. Трудовое право как отрасль права

Тема 2.2. Трудовой договор

Тема 2.3. Рабочее время и время отдыха

Тема 2.4. Заработная плата

Тема 2.5. Трудовая дисциплина

Тема 2.6. Материальная ответственность сторон трудового договора

Тема 2.7. Трудовые споры

Тема 2.8. Социальное обеспечение граждан

Раздел 3. Административное право

Тема 3.1. Административные правонарушения и административная ответственность

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Охрана труда

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;
- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные положения законодательства об охране труда на предприятии;
 - ответственность за нарушение охраны труда;
 - воздействие негативных факторов на человека и их идентификация;
- предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях;

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	12

Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
реферат	
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	6
опорный конспект, презентация	10
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии

Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.

Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии

Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии

Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы

Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.

Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей.

Раздел 3. Обеспечение безопасных условий

труда в сфере профессиональной деятельности

Тема 3.1 Безопасные условия труда

Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта

Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта

Тема 3.4 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом

Тема 3.5 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей

Тема 3.6 Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин

Тема 3.7 Электробезопасность автотранспортных предприятий

Тема 3.8 Пожарная безопасность и пожарная профилактика

Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта.

Тема 4.1 Законодательство об охране окружающей среды и экологическая безопасность автотранспортных средств

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе:	
реферат	
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	24
опорный конспект, презентация	10
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Обеспечение безопасности жизнедеятельности

Тема 1.1 Цели и задачи изучаемой дисциплины

Тема 1.2 Основные понятия безопасности жизнедеятельности

Тема 1.3 Научно-технический прогресс и среда обитания современного человека

Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

Тема 2.1 Чрезвычайные ситуации мирного времени

Тема 2.2 Чрезвычайные ситуации военного времени

Тема 2.3. Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций

Тема 2.3. Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций

Тема 2.4 Основы военной службы

Раздел 3. Значение медицинских знаний при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и организации здорового образа жизни

Тема 3.1. Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях

Тема 3.2 Обеспечение здорового образа жизни

Тема 3.3 Организация студенческого труда, отдыха и эффективной самостоятельной работы

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Основы теории надежности и диагностика

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

–оценивать показатели надежности по данным эксплуатационных наблюдений;
–сбирать и обрабатывать информацию по надежности автомобильных конструкций в эксплуатации для получения параметров восстанавливаемых и невосстанавливаемых изделий.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

–основные законы распределения случайных величин, методы получения параметров распределения и оценки достоверности полученных результатов;
–структуры и понятия надежности и диагностики технических объектов, основные свойства и их параметры;
–методы оценки надежности;

виды, физические причины отказов, методы и средства обеспечения надежности и работоспособности автотранспортных средств.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	77
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
практические занятия	26
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
в том числе:	
реферат	
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	12
опорный конспект, презентация	14
Итоговая аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

Тема 1. Основные понятия и термины надежности

Тема 2. Классификация отказов

Тема 3. Показатели долговечности, сохраняемости и ремонтпригодности

Тема 4. Показатели надежности

Тема 5. Физическая сущность процессов изменения надежности конструктивных элементов автомобилей

Тема 6. Техничко-экономические показатели надежности

Тема 7. Руководящие нормативные документы по надежности и технической диагностике

Тема 8. Назначение и принципы применения диагностики автомобилей

Тема 9. Место и роль диагностики в системе ТО и Р автомобилей

Тема 10. Диагностирование агрегатов и систем автомобиля

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Автомобильные эксплуатационные материалы

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- технически грамотно подбирать эксплуатационные материалы
- проводить контроль качества эксплуатационных материалов.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

- требования предъявляемые к эксплуатационным материалам;
 - классификацию, назначение, обозначение, свойства, ассортимент, правила рационального применения, работы, транспортировки и хранения;
 - взаимозаменяемость с зарубежными аналогами;
 - альтернативные топлива;
 - различие минеральных и синтетических смазочных материалов;
 - технику безопасности и противопожарные мероприятия при транспортировке, эксплуатации и хранении эксплуатационных материалов;
 - мероприятия по предотвращению загрязнения природной среды при использовании эксплуатационных материалов;
 - клеи и герметики, технологии использования при ремонте;
 - средства защиты от коррозии, для мойки, окраски автомобилей;
- средства для ухода за лакокрасочными покрытиями, технологии и области применения.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	132
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	88
в том числе:	
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	44
в том числе:	
реферат	10
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	14
опорный конспект, презентация	20
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Виды топлив и смазочных материалов

Тема 1.1 Классификация эксплуатационных материалов, их назначение, обозначение

Тема 1.2 Нефть и её состав. Влияние химического состава нефти на эксплуатационные свойства топлив и смазочных материалов.

Тема 1.3 Автомобильные бензины

Тема 1.4 Топливо для дизелей

Тема 1.5 Альтернативные виды топлива

Тема 1.6 Моторные масла. Различие минеральных и синтетических смазочных материалов

Тема 1.7 Трансмиссионные и гидравлические масла

Раздел 2 Автомобильные специальные жидкости

Тема 2.1 Жидкости для системы охлаждения и гидравлических систем

Тема 2.2 Жидкости для системы охлаждения и гидравлических систем

Раздел 3. Рациональное применение топливо – смазочных материалов на автомобильном транспорте

Тема 3.1 Основные составляющие расхода топливо-смазывающих материалов и отчетная документация

Раздел 4. Техника безопасности при работе с автомобильными эксплуатационными материалами

Тема 4.1 Правила транспортировки, хранения и рационального использования топлива и смазочных материалов

Тема 4.2 Утилизация топлива и смазочных материалов

Раздел 4.3 Конструкционные и ремонтные материалы. Технологии и области применения

Тема 4.4 Лакокрасочные и защитные материалы

Тема 4.5 Клеи и герметики

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Экономика отрасли

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

иметь представление:

- об основных аспектах развития отрасли, организации (предприятия) как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

знать:

- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- знать методику разработки бизнес-плана;

уметь:

рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	138
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	92
в том числе:	
практические занятия	24
курсовая работа	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	46
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	26
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	10
опорный конспект, презентация	10
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Отрасль в условиях рынка

Тема 1.1. Отрасль в системе национальной экономики

Тема 1.2. Материально-техническая база отрасли

Тема 1.3. Трудовые и финансовые ресурсы отрасли

Раздел 2. Производственная структура организации (предприятия)

Тема 2.1. Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике

Тема 2.2. Производственная структура организации (предприятия)

Тема 2.3. Производственный и технологический процессы

Раздел 3. Экономические ресурсы организации (предприятия)

Тема 3.1. Имущество и капитал

Тема 3.2. Основные средства организации (предприятия)

Тема 3.3. Оборотные средства организации (предприятия)

Тема 3.4. Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда

Раздел 4. Маркетинговая деятельность организации (предприятия)

Тема 4.1. Маркетинг: его основы и концепции

Тема 4.2. Функции маркетинга и этапы его организации

Тема 4.3. Реклама

Тема 4.4. Качество и конкурентоспособность продукции

Тема 4.4. Качество и конкурентоспособность продукции

Раздел 5. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)

Тема 5.1. Себестоимость продукции

Тема 5.2. Ценообразование в рыночной экономике

Тема 5.3. Прибыль и рентабельность

Раздел 6. Планирование деятельности организации (предприятия)

Тема 6.1. Бизнес – планирование

Тема 6.2. Финансы организации (предприятия)

Тема 6.3. Методика расчета основных технико-экономических показателей работы организации (предприятия)

Раздел 7. Внешнеэкономическая деятельность организации (предприятия)

Тема 7.1. Организация (предприятие) на внешнем рынке

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Менеджмент

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- использовать на практике методы планирования и организации работы подразделения;
- анализировать организационные структуры управления;
- проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- принимать эффективные решения, используя систему методов управления;
- учитывать особенности менеджмента (по отраслям);

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития;
- методы планирования и организации работы подразделения;
- принципы построения организационной структуры управления;
- основы формирования мотивационной политики организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям);
- внешнюю и внутреннюю среду организации;

- цикл менеджмента;
- процесс принятия и реализации управленческих решений;
- функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта;
- систему методов управления;
- методику принятия решений;
- стили управления, коммуникации, принципы делового общения.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
в том числе:	
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
реферат	
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	7
опорный конспект, презентация	10
Итоговая аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

- Тема 1 Экономический прогресс и современный менеджмент
- Тема 2 Функции и структура менеджмента
- Тема 3 Организация менеджмента
- Тема 4 Планирование
- Тема 5 Организация и организационная структура
- Тема 6 Руководство и лидерство
- Тема 7 Контроль
- Тема 8 Принятие решений
- Тема 9 Стратегический менеджмент.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Решение производственных ситуаций

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен

иметь представление:

- о путях совершенствования процесса принятия решений;
- об особенностях принятия решений в условиях изменения внешней среды.

знать:

- теоретические основы принятия решений;
- содержательную сторону задач, возникающих в практике менеджмента и маркетинга, т.е. уметь идентифицировать проблему.

Владеть:

- математическими методами принятия решений, с помощью которых в современных условиях формируются и анализируются варианты управленческих решений.

Уметь:

– использовать полученные знания для осуществления анализа управленческих ситуаций:

–выбирать метод принятия решений;

–собирать необходимую информацию;

–строить модель задачи;

организовывать обработку информации на ЭВМ.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	94
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	63
в том числе:	
практические занятия	14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	31
в том числе:	
реферат	
расчетно-графические работы	
индивидуальные задания	16
опорный конспект, презентация	15
Итоговая аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

Тема 1 Научные подходы к решению производственных ситуаций

Тема 2 Повышение качества выпускаемых товаров и выполняемых услуг

Тема 3 Обеспечение ресурсосбережения производства

Тема 4 Расширение рынка сбыта товара и услуг

Тема 5 Организационно-техническое развитие производства

Тема 6 Социальное развитие коллектива и охрана окружающей среды

Тема 7 Методическое и информационное обеспечение решений производственных ситуаций

Тема 8 Ресурсное и правовое обеспечение решений производственных ситуаций

Тема 9 Маркетинг в решении производственных ситуаций

Тема 10 Внутрифирменное планирование как важнейшая функция внутрифирменного управления (принятия решений)

Тема 11 Организация производственного процесса

Тема 12 Учет и контроль в производстве

Тема 13 Мотивация достижения целей и регулирование процесса производства

Тема 14 Управление персоналом производства

Тема 15 Социология и психология менеджмента

Тема 16 Процесс принятия решений производственных ситуаций

Тема 17 Анализ решений производственных ситуаций

Тема 18 Прогнозирование управленческих решений производственных ситуаций

Тема 19 Макросреда и инфраструктура региона в устойчивом функционировании предприятия

Тема 20 Учет микросреды предприятия в решении производственных ситуаций

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Дисциплина относится к группе математического и общего естественнонаучного цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться программным обеспечением для решения профессиональных задач.
- В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
- возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач;
- назначение систем автоматизации бухгалтерского учета и порядок работы в них;
- основные технологии электронных коммуникаций.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	8
практические занятия	
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
реферат	6
индивидуальные задания	6
опорный конспект, презентация	6
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности

Тема 1.1 Программное обеспечение

Тема 1.2 Прикладное программное обеспечение

Тема 1.3 Оформление документов с помощью программы Microsoft Word

Тема 1.4 Обработка данных средствами электронных таблиц Microsoft Excel

Тема 1.5 Автоматизированное рабочее место специалиста в Microsoft Access

Тема 1.6 Создание презентаций в Microsoft PowerPoint

Раздел 2. Компьютерные комплексы и системы

Тема 2.1 Локальные вычислительные сети

Тема 2.2 Технология Internet

Тема 2.3 Информационные справочные системы

Раздел 3. Информационные системы предприятий

Тема 3.1 Программные продукты для диагностики, учета материалов и запасных частей для автомобилей и оборудования

Общая характеристика рабочих программ профессиональных модулей

Основная профессиональная образовательная программа по специальности СПО Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предусматривает освоение **профессиональных модулей**:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей.

Рабочая программа каждого профессионального модуля имеет следующую структуру.

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.

1.1. Область применения программы.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального

модуля.

2. Результаты освоения профессионального модуля.

3. Структура и примерное содержание профессионального модуля.

3.1. Тематический план профессионального модуля.

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю.

4. Условия реализации программы профессионального модуля.

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Освоение каждого профессионального модуля завершается **оценкой** компетенций студентов по системе «зачтено / не зачтено».

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1021
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	681
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	340
Учебная практика	180
Производственная практика	324

Реализация программы профессионального модуля предполагает концентрированную учебную и производственную практики.

Содержание обучения по профессиональному модулю

ПМ 1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

МДК 01.01 Устройство автомобилей

Тема 1.1. Устройство автомобилей

Тема 1.2. Теория автомобилей и двигателей

Тема 1.3. Электрооборудование

автомобилей

Тема 1.4 Автомобильные эксплуатационные материалы

МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Тема 2.1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей

Тема 2. 2. Ремонт автомобилей

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей

Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Организация деятельности коллектива исполнителей, в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	283
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	189
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	94
Учебная практика	108
Производственная практика	144

Реализация программы профессионального модуля предполагает концентрированную учебную и производственную практики.

Содержание обучения по профессиональному модулю

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей

Тема 1.1. Организация и управление техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей

Тема 1.2. Экономика автотранспортного предприятия

Тема 1.3. Менеджмент автотранспортного предприятия

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

ПМ 03. Выполнение работ по профессии 18511 слесарь по ремонту автомобилей

Профессиональные компетенции

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

1. организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
2. осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств
3. разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
4. планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
5. контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
6. организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	420
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	280
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	140
Учебная практика	180

Реализация программы профессионального модуля предполагает концентрированную учебную практику.

Содержание обучения по профессиональному модулю

ПМ.03. Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

МДК.03.01. Основы слесарно-сборочных и ремонтных работ

Тема 1.1. Общие сведения о сборке и слесарных работах

Тема 1.2. Рубка металла

Тема 1.3. Гибка металла

Тема 1.4 Резка металла

Тема 1.5 Опиливание металла

Тема 1.6 Сверление, развертывание, зенкование.

Тема 1.7 Нарезание резьбы

Тема 1.8 Клепка, пайка, склеивание

Тема 1.9 Шабрение.

Тема 1.10 Слесарно-сборочные работы.