

Аннотация
рабочих учебных программ дисциплин, профессиональных модулей
основной программы профессионального обучения
по профессии
18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Дисциплина
ОП.01 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной программы профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Цели и задачи учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

уметь:

- измерять параметры электрической цепи,
- рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
- производить расчеты для выбора электроаппаратов;

знать:

- основные положения электротехники;
- методы расчета простых электрических цепей;
- принципы работы типовых электрических устройств;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	7
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	7
в том числе:	
лабораторные работы	2
практические занятия	2
контрольные работы	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи.

Тема 1.1. Электрическое поле. Электрический ток. Магнитные цепи.

Раздел 2. Электротехнические устройства.

Тема 2.1. Электрические измерения и электроизмерительные приборы.

Дисциплина
ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной программы профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Цели и задачи 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.

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

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	9
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	9
в том числе:	
практические занятия	5
контрольные работы	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Тема 1. Основы законодательства об охране труда на автомобильном транспорте

Тема 2. Обеспечение безопасности производственного оборудования, зданий и территорий на предприятиях по эксплуатации, ремонту и обслуживанию автомобилей

Тема 3. Безопасность при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автотранспортных средств

Тема 4. Основы экологической безопасности на автомобильном транспорте

Дисциплина

ОП.03 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной программы профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Цели и задачи учебной дисциплины

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

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам

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

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;

- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	11
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	11
в том числе:	
лабораторные и практические занятия	7
контрольные работы	-
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Сведения о металлах и сплавах.

Тема 1.1. Основные свойства металлов и сплавов.

Тема 1.2. Коррозия металлов.

Тема 1.3. Стали и сплавы.

Раздел 2. Неметаллические материалы.

Тема 2.1. Абразивные материалы, горючесмазочные материалы и эксплуатационные жидкости.

Дисциплина ОП.04 ЭКОНОМИКА

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной программы профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Цели и задачи учебной дисциплины.

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

- находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда;

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

- общие принципы организации производственного и технологического процесса;

- механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях;

- цели и задачи структурного подразделения, структуру организации, основы экономических знаний, необходимых в отрасли.

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>11</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>11</i>
в том числе:	
теоретические занятия	<i>4</i>
практические занятия	<i>7</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Содержание дисциплины

Тема 1. Транспорт – основа развития экономики России.

Тема 2. Роль экономики в современном обществе. Основные проблемы экономики.

Тема 3. Экономические основы функционирования отрасли и транспортного предприятия.

Тема 4. Предприятие и его деятельность в условиях конкуренции.

Тема 5. Факторы производства предприятия и показатели их использования.

Тема 6. Экономические показатели деятельности предприятия.

Тема 7. Планирование деятельности предприятия.

Тема 8. Управление транспортным предприятием.

Тема 9. Анализ хозяйственной деятельности предприятия.

Тема 10. Бухгалтерский отчет и отчетность на предприятии.

Профессиональный модуль ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной программы профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Цели и задачи модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей.

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	282
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
Практические занятия	27
Учебная и производственная практика	206
<i>Промежуточная аттестация в качестве дифференцированного зачета</i>	

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Выполнение слесарных работ и технических измерений.
МДК 01.01. Слесарное дело и технические измерения.
Тема 1.1. Технологический процесс и основы слесарной обработки.

Раздел 2. Изучение устройства автомобилей.
МДК.01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.
Тема 2.1. Классификация и общее устройство автомобилей.
Тема 2.2. Двигатель.
Тема 2.3. Электрооборудование.
Тема 2.4. Трансмиссия.
Тема 2.5. Ходовая часть и рулевое управление.
Тема 2.6. Тормозные системы.

Раздел 3. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля.
МДК.01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей.
Тема 3.1. Система технического обслуживания и ремонт автомобиля.
Тема 3.2. Технология и организация технического обслуживания и ремонта автомобиля.
Тема 3.3. Техническое обслуживание и ремонт двигателя.
Тема 3.4. Техническое обслуживание и ремонт шасси.
Тема 3.5. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.
Тема 3.6. Техническое обслуживание и ремонт кузовов, кабин. Сборка и обкатка автомобиля.