

## **Аннотация рабочей программы учебной практики**

### **УП.00 Учебная практика**

#### **ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**

#### **ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и  
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)**

#### **1. Цели прохождения учебной практики:**

практика имеет целью комплексное освоение обучающимися видов деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

#### **2. Место учебной практики в структуре образовательной программы** учебная практика (УП.00) входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики:** ОК 1-9, ПК 1.1-1.4, ДК 1, ДК 4-7.

#### **4. Требования к результатам освоения учебной практики:**

в результате освоения учебной практики обучающийся должен:

**знать:**

**Вид деятельности:** Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики:

- физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики;
- порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- ресурсо- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования;
- действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования;
- основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием;
- основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок;
- устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- марки и модели автомобилей, их технические характеристики, и особенности конструкции.

**Вид деятельности:** Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей:

- виды слесарных операций;
- назначение операций, приёмы и правила их выполнения;
- технологический процесс слесарной обработки;
- требования безопасности выполнения слесарных работ;
- свойства обрабатываемых материалов;
- систему допусков и посадок, качественных;
- устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности;

Сертификат: 008E624B7F98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

- правила сборки автомобилей, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов;
- регулировочные и крепежные работы;
- типичные неисправности систем автомобиля, способы их обнаружения и устранения;
- назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования;
- устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов;
- способы и приёмы выполнения слесарно-сборочных работ;
- применяемый инструмент и приспособления, а также назначение, классификацию и конструкцию разъёмных и неразъёмных соединений деталей;
- ресурсоемкость технических процессов обслуживания и ремонта автомобиля;
- ресурсосберегающие мероприятия;

**уметь:**

**Вид деятельности: Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики:**

- организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;
- организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;
- выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования;
- находить положение деталей, агрегатов в двигателе и на автотранспортном средстве;
- применять важные и значимые детали автомобиля согласно назначению и принципу действия;
- определять в какой системе или в каком механизме находится та или иная деталь.

**Вид деятельности: Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей:**

- выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей;
- читать чертежи;
- использовать способы, оборудование для сборки типовых подвижных соединений, применяемых в автомобилях.
- устранять неисправности систем автомобилей;
- проводить контроль качества сборки;
- дефектовать детали при выполнении ремонта агрегатов, узлов автомобиля;
- осуществлять подбор методов и инструментов управления ресурсосбережением;

**иметь практический опыт:**

**Вид деятельности: Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики:**

- выполнения технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики;
- эксплуатации изделий и систем транспортного электрооборудования;
- понимания назначения и принципов действия наиболее важных и значимых деталей автомобиля;
- понимания назначения и принципов действия наиболее важных и значимых деталей автомобиля.

**Вид деятельности: Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту**

**автомобилей:**

- применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ;
- самостоятельного выполнения слесарных работ 3-го разряда;
- участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации;
- дефектовки и подбора деталей при выполнении ремонта агрегатов, узлов автомобиля;
- применения ресурсосберегающих технологий;

**5. Общая трудоемкость учебной практики**

Всего – 216 час. (6 недель), в том числе:

ПМ.01 – 72 час. (2 недели);

ПМ.05 – 144 час. (4 недели).

**6. Вид промежуточной аттестации:**

УП.01.01 – дифференцированный зачет – 6 семестр;

УП.05.01 – дифференцированный зачет – 4 семестр.

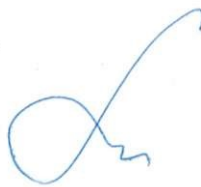
**7. Рабочую программу разработали:**

Завьялова Л. Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

Крючков А. Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии

Технического обслуживания и ремонта двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей, эксплуатации  
транспортного электрооборудования и автоматики



И.С. Михайлова