

РАССМОТРЕНА

МК «Транспорта и логистики»

(название МК)

  
(подпись)

Рудаков С.В..  
(ФИО председателя МК)

Протокол № 6 от «10» 04 2024 г.

УТВЕРЖДЕНА

Заместитель директора по УПР

  
Менжитский Р.А.

« 10 » 04 2024г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

название дисциплины

для лиц с нарушениями интеллекта (легкая степень умственной отсталости)

по профессии 18511 «СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»

код, название профессии

срок освоения программы: 1 год 10 месяцев

Квалификация выпускника: Слесарь по ремонту автомобилей 2 разряда

Слесарь по ремонту автомобилей 3 разряда

Форма обучения: очная

Канск 2024 г.

Адаптированная образовательная программа профессионального обучения, для лиц с нарушением интеллекта (легкая степень умственной отсталости), по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей разработана на основании:

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск 2. Часть 2. Раздел, "Слесарные и слесарно-сборочные работы" (утв. Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45) (ред. от 13.11.2008);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 701 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29498) от 20 августа 2013г 190631.01 Автомеханик в редакции [Приказа](#) Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389,

- Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 N 390, «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (с изменениями на 6 марта 2023 года)

- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение» (утвержден приказом № 534 Министерства Просвещения РФ от 14.09.2023года)

- «Рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ профессионального обучения для инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушениями интеллекта»; Письма Минпросвещения России от 11.02.2019 N 05-108 "О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости" (вместе с "Разъяснениями по вопросам организации профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)").

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ АДАптиРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ АДАптиРОВАННОЙ  
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ  
ПРАКТИКИ

# **1. ПАСПОРТ АДАптиРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Адаптированная рабочая программа учебной практики является частью адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Область профессиональной деятельности: техническое обслуживание, ремонт автомобильного транспорта.

Объекты профессиональной деятельности:

- автотранспортные средства;
- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

## **1.2. Цели и задачи учебной практики**

Цель – подготовка квалифицированных рабочих, владеющих профессиональным мастерством, прочными знаниями основ производства, современным технико-механическим мышлением, способных к физическому труду.

**Задачи:**

- освоение практических приемов по выполнению слесарных работ;
- формирование практических умений и навыков ремонта и обслуживания автомобилей;
- воспитание у слушателей работоспособности, трудолюбия, самостоятельности в процессе производственного обучения.

Квалификация выпускника по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 2-3 разряды

### **Слесарь по ремонту автомобилей 2 разряда**

**Характеристика работ.** Разборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизелей, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м и мотоциклов. Ремонт, сборка простых соединений и узлов автомобилей. Снятие и установка несложной осветительной арматуры. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов. Выполнение крепежных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей. Слесарная обработка деталей по 12-14 квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов. Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

**Должен знать:** основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов; порядок сборки простых узлов; приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов; основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания; назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; основные механические свойства обрабатываемых материалов; назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; правила применения пневмо- и электроинструмента; систему допусков и посадок; квалитеты и параметры шероховатости; основы электротехники и технологии металлов в объеме

выполняемой работы.

### **Примеры работ**

1. Автомобили – снятие и установка колес, дверей, брызговиков, подножек, буферов, хомутиков, кронштейнов бортов, крыльев грузовых автомобилей, буксерных крюков, номерных знаков.
2. Картеры, колеса – проверка, крепление.
3. Клапаны – разборка направляющих.
4. Кронштейны, хомутики – изготовление.
5. Механизмы самосвальные – снятие.
6. Насосы водяные, вентиляторы, компрессоры – снятие и установка.
7. Плафоны, фонари задние, катушки зажигания, свечи, сигналы звуковые – снятие и установка.
8. Приборы и агрегаты электрооборудования – проверка, крепление при техническом обслуживании.
9. Провода – замена, пайка, изоляция.
10. Прокладки – изготовление.
11. Рессоры – смазка листов рессор с их разгрузкой.
12. Свечи, прерыватели-распределители – зачистка контактов.
13. Фильтры воздушные, масляные тонкой и грубой очистки – разборка, ремонт, сборка.

### **Слесарь по ремонту автомобилей 3 разряда**

**Характеристика работ.** Разборка дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов длиной свыше 9,5 м. Ремонт, сборка грузовых автомобилей, кроме специальных и дизельных, легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м. Ремонт и сборка мотоциклов, мотороллеров и других мототранспортных средств. Выполнение крепежных работ резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей. Техническое обслуживание: резка, ремонт, сборка, регулировка и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности. Разборка агрегатов и электрооборудования автомобилей. Определение и устранение неисправностей в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов. Соединение и пайка проводов с приборами и агрегатами электрооборудования. Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам с применением универсальных приспособлений. Ремонт и установка сложных агрегатов и узлов под руководством слесаря более высокой квалификации.

**Должен знать:** устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности; правила сборки автомобилей и мотоциклов, ремонт деталей, узлов, агрегатов и приборов; основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов электрооборудования; регулировочные и крепежные работы; типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения, назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; основные свойства металлов; назначение термообработки деталей; устройство универсальных специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; систему допусков и посадок; квалитеты и параметры шероховатости.

### **Примеры работ**

1. Автомобили легковые, грузовые, автобусы всех марок и типов – снятие и установка бензобаков, картеров, радиаторов, педалей тормоза, глушителей, замена рессор.

2. Валы карданные, цапфы тормозных барабанов – подгонка при сборке.
3. Вентиляторы – разборка, ремонт, сборка.
4. Головки блоков цилиндров, шарниры карданов – проверка, крепление.
5. Головки цилиндров самосвального механизма – снятие, ремонт, установка.
6. Двигатели всех типов, задние, передние мосты, коробки передач, кроме автоматических, сцепления, валы карданные – разборка.
7. Контакты – пайка.
8. Крылья легковых автомобилей – снятие, установка.
9. Насосы водяные, масляные, вентиляторы, компрессоры – разборка, ремонт, сборка.
10. Обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования – пропитка, сушка.
11. Реле-регуляторы, распределители зажигания – разборка.
12. Седла клапанов – обработка шарошкой, притирка.
13. Фары, замки зажигания, сигналы – разборка, ремонт, сборка.

#### **Общие компетенции:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

#### **Профессиональные компетенции:**

ПК 1.1. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 2.1. Производить слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов.

ПК 2.2. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

#### **Специальные компетенции:**

СК 1. Проявлять навыки самостоятельной производственной деятельности, основанные на принципах соблюдения требований безопасности.

СК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из знаний основ законодательства и социальных норм.

СК 5. Уметь проявлять культуру общения, грамотность устной речи в общении с коллегами, потребителями услуг.

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

| <b>Индекс модуля</b>                                   | <b>Объём часов</b> |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта | 1242               |

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Код и наименование профессиональных модулей и                                                | Объем часов | Вид работ                                                                                 | Содержание учебных занятий                                                                                                                                                                                   | Кол-во часов | Коды формируемых компетенций                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Охрана труда, пожарная и электробезопасность в процессе ремонта автомобилей</b> |             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              | <b>18</b>    |                                                 |
| <b>Тема 1.1</b>                                                                              | 6           | Охрана труда и безопасность труда в учебной мастерской                                    | Правила техники безопасности в учебной мастерской. Безопасность труда при выполнении слесарно-сборочных и ремонтных работ. Ознакомление с причинами и видами травматизма. Меры по предупреждению травматизма | 6            | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 1.2</b>                                                                              | 6           | Требования пожарной и электробезопасности в учебной мастерской                            | Пожарная безопасность. Правила пользования огнетушителями. Правила пользования при возникновении загорания. Правила пользования электроинструментом, нагревательными приборами                               | 6            | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 1.3</b>                                                                              | 6           | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе ремонта автомобилей            | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе ремонта автомобилей.                                                                                                                              | 6            | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 2. Общеслесарная подготовка</b>                                                    |             |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              | <b>186</b>   |                                                 |
| <b>Тема 2.1</b>                                                                              | 6           | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе выполнения общеслесарных работ | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе выполнения общеслесарных работ.                                                                                                                   | 6            | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                 |
|------------------|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.2</b>  | 6 | Разметка (плоскостная и пространственная)  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении разметки. Изучение инструментов для разметки. Подготовка деталей к разметке. Нанесение произвольно расположенных, взаимно параллельных, перпендикулярных и прямолинейных рисок.                                                                                                                                                                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.3.</b> | 6 | Разметка (плоскостная и пространственная). | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении разметки. Подготовка деталей к разметке. Отработка навыков разметки измерительными инструментами по чертежу, шаблону и образцу.                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.4</b>  | 6 | Рубка металла                              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении рубки металла. Изучение инструментов для рубки металла. Подготовка инструмента к рубке металла. Рубка листовой стали по уровню губок тисков, по разметочным рискам. Срубание слоя на поверхности чугуновой детали (плитки) после предварительного прорубания канавок креймейселем.                                                                                                     | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.5.</b> | 6 | Рубка металла                              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении рубки металла. Подготовка инструмента к рубке металла. Вырубание прямолинейных и криволинейных пазов на широкой поверхности. Срубание слоя на поверхности металла. Прорубание канавок при помощи канавочника. Обрубка кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварочных конструкций механизированным инструментом. Заточка и правка инструмента. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.6.</b> | 6 | Правка металла                             | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении правки металла. Изучение инструментов для правки металла. Подготовка инструмента к правке металла. Правка полосовой стали, круглого стального прутка на плите и с помощью ручного пресса.                                                                                                                                                                                              | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.7</b>  | 6 | Правка металла                             | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении правки металла. Подготовка инструмента к правке металла. Проверка ровности по линейке и на плите. Правка труб и сортовой стали.                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                 |
|------------------|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.8</b>  | 6 | Гибка металла      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении гибки металла. Изучение инструментов для гибки металла. Подготовка инструмента к гибке металла. Гибка полосовой стали на заданный угол и на ребро. Гибка кромок полосовой стали вручную и с применением простейших гибочных приспособлений.        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.9</b>  | 6 | Гибка металла      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении гибки металла. Подготовка инструмента к гибке металла. Гибка труб в приспособлениях и с наполнителем. Гибка колец из проволоки и полосовой стали. Навивка винтовых и спиральных пружин.                                                            | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.10</b> | 6 | Резка металла      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении резки металла. Изучение инструментов для резки металла. Подготовка инструмента к резке металла. Резка полосовой, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках по рискам.                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.11</b> | 6 | Резка металла      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении резки металла. Подготовка инструмента к резке металла. Резка стали с поворотом полотна ножовки. Резка труб трубобрезом. Резка листового материала ручными ножницами. Резка металла рычажными ножницами. Резка пружинной стали абразивными кругами. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.12</b> | 6 | Опиливание металла | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении опилования металла. Изучение инструментов для опилования металла. Подготовка инструмента к опилованию металла. Опиливание различных поверхностей металла с применением ручного инструмента.                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.13</b> | 6 | Опиливание металла | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении опилования металла. Подготовка инструмента к опилованию металла. Опиливание и зачистка различных поверхностей с применение механизированного инструмента                                                                                           | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                 |
|-------------------|---|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.14</b>  | 6 | Сверление                                | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении сверления металла. Подготовка инструмента к сверлению металла. Сверление сквозных отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов и т.п. Рассверливание отверстий. Сверление с применением механизированного ручного инструмента                                                                                                | 6 |                                                 |
| <b>Тема 2.15.</b> | 6 | Сверление                                | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении сверления металла. Изучение инструментов для сверления металла. Подготовка инструмента к сверлению металла. Управление сверлильным станком и его подготовка к работе. Заправка режущих элементов сверл. Сверление сквозных отверстий по кондуктору и накладным шаблонам.                                                              | 6 |                                                 |
| <b>Тема 2.16.</b> | 6 | Зенкование, зенкерование и развертывание | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении зенковании, зенкерования и развертывании. Изучение инструментов для зенкования, зенкерования и развертывания. Подготовка инструмента к зенкованию, зенкерованию и развертыванию. Подбор зенковок, зенкеров и разверток в зависимости от назначения отверстий и точности их обработки. Зенкерование сквозных цилиндрических отверстий. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.17.</b> | 6 | Зенкование, зенкерование и развертывание | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении зенковании, зенкерования и развертывании. Подготовка инструмента к зенкованию, зенкерованию и развертыванию. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Развертывание цилиндрических сквозных и ручных отверстий, вручную и на стенке. Развертывание конических отверстий под штифты.                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.18.</b> | 6 | Нарезание резьбы                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении нарезания резьбы. Изучение инструментов для нарезания резьбы. Подготовка инструмента к нарезанию резьбы. Нарезание наружных резьбы на болтах, шпильках и трубах.                                                                                                                                                                      | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                 |
|-------------------|---|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.19.</b> | 6 | Нарезание резьбы          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении нарезания резьбы. Подготовка инструмента к нарезанию резьбы. Накатывание наружной резьбы в ручную. Нарезание резьбы в сквозных глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений.                                                                                                    | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.20.</b> | 6 | Распиливание и припасовка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении распиливания и припасовки. Изучение инструментов для распиливания и припасовки. Подготовка инструмента к распиливанию и припасовке. Обработка проемов и отверстий с применением механизированного и ручного инструмента. Высверливание и вырубание проемов и отверстий по разметке. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.21.</b> | 6 | Распиливание и припасовка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении распиливания и припасовки. Подготовка инструмента к распиливанию и припасовке. Распиливание по разметке проемов и отверстий с прямолинейными сторонами. Проверка форм и размеров универсальными инструментами, шаблонами и вкладышами, микрометрами.                                | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.22.</b> | 6 | Шабрение                  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении шабрения. Изучение инструментов для шабрения. Подготовка поверхностей деталей, приспособлений, инструмента и вспомогательных материалов для шабрения. Заправка и заточка шаберов.                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.23.</b> | 6 | Шабрение                  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении шабрения. Подготовка поверхностей деталей, приспособлений, инструмента и вспомогательных материалов для шабрения. Шабрение плоских и криволинейных поверхностей.                                                                                                                    | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.24.</b> | 6 | Притирка и доводка        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении притирки и доводки. Изучение инструментов для притирки и доводки. Подготовка притирочных материалов в зависимости от назначения и точности притирки. Насыщение притиров абразивами. Проверка размеров деталей, подлежащих притирке.                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                 |
|-------------------|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.25.</b> | 6 | Притирка и доводка  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении притирки и доводки. Подготовка притирочных материалов в зависимости от назначения и точности притирки. Ручная притирка рабочих поверхностей и граней притираемых деталей. Монтажная притирка рабочих поверхностей клапанов и клапанных гнезд, кранов с конической пробкой. Контроль обработанных деталей по лекалам, лекальным угольникам, линейкам, измерение микрометром. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.26.</b> | 6 | Склепывание деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении склепывания деталей. Изучение инструментов и приспособлений для склепывания деталей. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к склепыванию. Разметка, сверление и зенкование отверстий под заклепки.                                                                                                                                                              | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.27.</b> | 6 | Склепывание деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении склепывания деталей. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к склепыванию. Клепка различных видов соединений, заклепками с потайными и полукруглыми головками. Предупреждение и устранение дефектов клепки.                                                                                                                                                      | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.28.</b> | 6 | Паяние и лужение    | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении склепывания деталей. Изучение инструментов и приспособлений для паяния и лужения. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к паянию и лужению. Подготовка припоев и флюсов. Подготовка деталей и твердых припоев к пайке. Лужение поверхностей спая. Лужение погружением и растиранием. Пайка мягкими припоями при помощи паяльника и горелки.                     | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.29.</b> | 6 | Паяние и лужение    | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении склепывания деталей. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к паянию и лужению. Пайка твердыми припоями на горелке и горне. Отделка мест пайки.                                                                                                                                                                                                                  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                                       |   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.30.</b>                                                     | 6 | Склеивание                                                                          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении склеивания деталей. Изучение инструментов и приспособлений для склеивания. Подготовка поверхностей к склеиванию. Подбор клеев.                                                                                                             | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 2.31.</b>                                                     | 6 | Обработка металла на металлорежущих станках                                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении обработки металлов на металлорежущих станках. Подготовка к работе металлорежущих станков. Обработка деталей на металлорежущих станках.                                                                                                     | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 3. Выполнение слесарных работ сложностью II-III разряда</b> |   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>54</b> |                                                 |
| <b>Тема 3.1</b>                                                       | 6 | Слесарная обработка и изготовление различных деталей единично и небольшими партиями | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении слесарной обработке и изготовлению различных деталей единичных. Выполнение работ по слесарной обработке и изготовлению различных деталей единичных.                                                                                        | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 3.2.</b>                                                      | 6 | Слесарная обработка и изготовление различных деталей единично и небольшими партиями | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении слесарной обработке и изготовлению различных деталей из листового металла толщиной от 1 до 5 мм выполняемых небольшими партиями. Выполнение работ по слесарной обработке и изготовлению различных деталей выполняемых небольшими партиями. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 3.3.</b>                                                      | 6 | Слесарная обработка и изготовление различных деталей единично и небольшими партиями | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении слесарной обработке и изготовлению различных деталей из полосы стальной единично и небольшими партиями. Выполнение работ по слесарной обработке и изготовлению различных деталей единично и небольшими партиями.                           | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                 |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.4.</b> | 6 | Выполнение работ по рабочим чертежам и технологическим картам, процесса самостоятельной настройки сверлильных станков и применению различных инструментов | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по рабочим чертежам и технологическим картам, процессу самостоятельной настройки сверлильных станков и применению различных инструментов. Выполнение работ по рабочим чертежам и технологическим картам из листового металла толщиной от 1 до 3 мм. Выполнение работ по самостоятельной настройке сверлильных станков и применению различных инструментов. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 3.5.</b> | 6 | Выполнение работ по рабочим чертежам и технологическим картам, процесса самостоятельной настройки сверлильных станков и применению различных инструментов | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по рабочим чертежам и технологическим картам, процессу самостоятельной настройки сверлильных станков и применению различных инструментов. Выполнение работ по рабочим чертежам и технологическим картам из листового металла толщиной от 3 до 5 мм.                                                                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                 |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.6.</b> | 6 | Выполнение работ по рабочим чертежам и технологическим картам, процесса самостоятельной настройки сверлильных станков и применению различных инструментов | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по рабочим чертежам и технологическим картам, процессу самостоятельной настройки сверлильных станков и применению различных инструментов. Выполнение работ по рабочим чертежам и технологическим картам из полосы стальной. Выполнение работ по самостоятельной настройке сверлильных станков и применению различных инструментов. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 3.7.</b> | 6 | Выполнение работ с точностью основных размеров при обработке напильниками в пределах 2-14 – го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6 – му классам   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по обработке поверхностей напильниками при изготовлении мебельных крючков. Обработка поверхностей напильниками с точностью основных размеров при обработке напильниками мебельных крючков в пределах 2-14 – го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6 – му классам.                                                           | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 3.8.</b> | 6 | Выполнение работ с точностью основных размеров при обработке напильниками в пределах 2-14 – го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6 – му классам   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по обработке поверхностей напильниками при изготовлении дверных петель. Обработка поверхностей напильниками с точностью основных размеров при обработке напильниками дверных петель в пределах 2-14 – го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6 – му классам.                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                  |   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                 |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.9</b>                                  | 6 | Выполнение работ с точностью основных размеров при обработке напильниками в пределах 2-14 – го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6 – му классам | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по обработке поверхностей напильниками при изготовлении мебельных ручек. Обработка поверхностей напильниками с точностью основных размеров при обработке напильниками мебельных ручек в пределах 2-14 – го квалитетов и параметры шероховатости по 5-6 – му классам.              | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 4. Подготовка автомобиля к ремонту</b> |   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>18</b>  |                                                 |
| <b>Тема 4.1.</b>                                 | 6 | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе ремонта автомобиля                                                                           | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе ремонта автомобиля.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 4.2.</b>                                 | 6 | Наружная мойка автомобиля                                                                                                                               | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе предремонтной наружной мойки автомобиля. Выполнение работ по предремонтной наружной мойки автомобиля.                                                                                                                                                                                       | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.               |
| <b>Тема 4.3.</b>                                 | 6 | Слив масла, топлива и технологических жидкостей                                                                                                         | Организация рабочего места и безопасность труда в процессе слива масла, топлива и технологических жидкостей. Выполнение работ по сливу масел, топлива и технологических жидкостей.                                                                                                                                                                     | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 5. Разборка автомобиля</b>             |   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>102</b> |                                                 |
| <b>Тема 5.1.</b>                                 | 6 | Снятие кузова                                                                                                                                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию кузова автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений применяемых при выполнении работ по снятию кузова автомобиля. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию кузова автомобиля. Выполнение работ по снятию кузова автомобиля. | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                 |
|------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 5.2.</b> | 6 | Снятие приборов системы питания     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию приборов системы питания. Изучение инструментов и приспособлений применяемых при выполнении работ по снятию приборов системы питания. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию приборов системы питания. Выполнение работ по снятию приборов системы питания.                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.3.</b> | 6 | Снятие приборов электрооборудования | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию приборов электрооборудования. Изучение инструментов и приспособлений применяемых при выполнении работ по снятию приборов электрооборудования. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию приборов электрооборудования. Выполнение работ по снятию приборов электрооборудования. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.4.</b> | 6 | Снятие кабины                       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию кабины. Изучение инструментов и приспособлений применяемых при выполнении работ по снятию кабины. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию кабины. Выполнение работ по снятию кабины.                                                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.5.</b> | 6 | Снятие двигателя                    | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию двигателя. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию двигателя. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию двигателя. Выполнение работ по снятию двигателя.                                                                            | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.6.</b> | 6 | Снятие сцепления с автомобиля       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию сцепления с автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию сцепления с автомобиля. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию сцепления с автомобиля. Выполнение работ по снятию сцепления с автомобиля.                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 5.7.</b>  | 6 | Снятие коробки перемены передач                     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию коробки перемены передач. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию коробки перемены передач. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию коробки перемены передач. Выполнение работ по снятию коробки перемены передач.                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.8.</b>  | 6 | Снятие раздаточной коробки автомобиля               | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию раздаточной коробки с автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию раздаточной коробки с автомобиля. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию раздаточной коробки с автомобиля. Выполнение работ по снятию раздаточной коробки с автомобиля.                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.9.</b>  | 6 | Снятие привода управления коробками автомобиля      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию привода управления коробками с автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию привода управления коробками с автомобиля. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию привода управления коробками с автомобиля. Выполнение работ по снятию привода управления коробками с автомобиля.             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.10.</b> | 6 | Снятие карданных передач и промежуточных соединений | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию карданных передач и промежуточных соединений. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию карданных передач и промежуточных соединений. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию карданных передач и промежуточных соединений. Выполнение работ по снятию карданных передач и промежуточных соединений. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                 |
|-------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 5.11.</b> | 6 | Выкатывание переднего моста           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по выкатыванию переднего моста. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по выкатыванию переднего моста. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по выкатыванию переднего моста. Выполнение работ по выкатыванию переднего моста.                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.12.</b> | 6 | Выкатывание заднего моста             | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по выкатыванию заднего моста. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по выкатыванию заднего моста. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по выкатыванию заднего моста. Выполнение работ по выкатыванию заднего моста.                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.13.</b> | 6 | Снятие рессор                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию рессор. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию рессор. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию рессор. Выполнение работ по снятию рессор.                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.14.</b> | 6 | Снятие амортизаторов                  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию амортизаторов. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию амортизаторов. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию амортизаторов. Выполнение работ по снятию амортизаторов.                                                                     | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.15.</b> | 6 | Снятие механизмов рулевого управления | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию механизмов рулевого управления. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию механизмов рулевого управления. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию механизмов рулевого управления. Выполнение работ по снятию механизмов рулевого управления. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                                            |   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 5.16.</b>                                                          | 6 | Снятие механизмов тормозных систем      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию механизмов тормозных систем. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию механизмов тормозных систем. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию механизмов тормозных систем. Выполнение работ по снятию механизмов тормозных систем.                                            | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 5.17.</b>                                                          | 6 | Снятие приборов электрооборудования     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию приборов электрооборудования. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию приборов электрооборудования. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по снятию приборов электрооборудования. Выполнение работ по снятию приборов электрооборудования.                                        | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 6. Разборка отдельных узлов, приборов и агрегатов автомобиля</b> |   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>126</b> |                                                 |
| <b>Тема 6.1.</b>                                                           | 6 | Разборка кривошипно-шатунного механизма | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке кривошипно-шатунного механизма. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке кривошипно-шатунного механизма. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке кривошипно-шатунного механизма. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке кривошипно-шатунного механизма. | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.2.</b>                                                           | 6 | Разборка кривошипно-шатунного механизма | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке кривошипно-шатунного механизма. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке кривошипно-шатунного механизма. Выполнение работ по разборке кривошипно-шатунного механизма.                                                                                                                                             | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                 |
|------------------|---|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 6.3.</b> | 6 | Разборка газораспределительного механизма       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке газораспределительного механизма. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке газораспределительного механизма. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке газораспределительного механизма. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке газораспределительного механизма.  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.4.</b> | 6 | Разборка газораспределительного механизма       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке газораспределительного механизма. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке газораспределительного механизма. Выполнение работ по разборке газораспределительного механизма.                                                                                                                                                | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.5.</b> | 6 | Разборка приборов системы охлаждения двигателей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке приборов системы охлаждения двигателей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке приборов системы охлаждения двигателей. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов системы охлаждения двигателей. Выполнение работ по разборке приборов системы охлаждения двигателей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.6.</b> | 6 | Разборка приборов системы смазки двигателей     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке приборов системы смазки двигателей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке приборов системы смазки двигателей. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов системы смазки двигателей. Выполнение работ по разборке приборов системы смазки двигателей.                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                 |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 6.7.</b>  | 6 | Разборка приборов системы питания карбюраторного двигателя | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.8</b>   | 6 | Разборка приборов системы питания карбюраторного двигателя | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя. Выполнение работ по разборке приборов системы питания карбюраторного двигателя.                                                                                                                                                                | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.9.</b>  | 6 | Разборка приборов системы питания дизельного двигателя     | Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке приборов системы питания дизельного двигателя. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов системы питания дизельного двигателя. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке приборов системы питания дизельного двигателя.                                                                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.10.</b> | 6 | Разборка приборов системы питания дизельного двигателя     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке приборов системы питания дизельного двигателя. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов системы питания дизельного двигателя. Выполнение работ по разборке приборов системы питания дизельного двигателя.                                                                                                                                                                            | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.11.</b> | 6 | Разборка приборов электрооборудования                      | Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке приборов электрооборудования. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов электрооборудования. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке приборов электрооборудования.                                                                                                                                                                                                    | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 6.12.</b> | 6 | Разборка приборов электрооборудования   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке приборов электрооборудования. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке приборов электрооборудования. Выполнение работ по разборке приборов электрооборудования.                                                                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.13.</b> | 6 | Разборка узлов и механизмов трансмиссии | Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии.                                                                                                                  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.14.</b> | 6 | Разборка узлов и механизмов трансмиссии | Отработка приемов организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии. Отработка приемов подготовки инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии. Отработка приемов выполнения работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии.                                                                                       | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.15.</b> | 6 | Разборка узлов и механизмов трансмиссии | Самостоятельная работа по организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии. Самостоятельная работа по подготовке инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии. Самостоятельная работа по выполнению работ по разборке узлов и механизмов трансмиссии.                                                               | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.16.</b> | 6 | Разборка механизмов рулевого управления | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке механизмов рулевого управления. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке механизмов рулевого управления. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке механизмов рулевого управления. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке механизмов рулевого управления. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                    |   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                 |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 6.17</b>                   | 6 | Разборка механизмов рулевого управления          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке механизмов рулевого управления. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке механизмов рулевого управления. Выполнение работ по разборке механизмов рулевого управления.                                                                                                                                                          | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.18</b>                   | 6 | Разборка узлов и механизмов тормозных систем     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке узлов и механизмов тормозных систем. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке узлов и механизмов тормозных систем. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке узлов и механизмов тормозных систем. Выполнение работ по разборке узлов и механизмов тормозных систем.                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.19</b>                   | 6 | Разборка узлов и механизмов ходовой части        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке узлов и механизмов ходовой части. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке узлов и механизмов ходовой части. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке узлов и механизмов ходовой части. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке узлов и механизмов ходовой части.      | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.20</b>                   | 6 | Разборка узлов и механизмов ходовой части        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке узлов и механизмов ходовой части. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке узлов и механизмов ходовой части. Выполнение работ по разборке узлов и механизмов ходовой части.                                                                                                                                                    | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 6.21</b>                   | 6 | Разборка механизмов дополнительного оборудования | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке механизмов дополнительного оборудования. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке механизмов дополнительного оборудования. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по разборке механизмов дополнительного оборудования. Выполнение работ по разборке механизмов дополнительного оборудования. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 7. Ремонт двигателей</b> |   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>96</b> |                                                 |

|                  |   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                 |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 7.1</b>  | 6 | Разборка двигателя                                                        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке двигателя. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке двигателя. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке двигателя. Выполнение работ по разборке двигателя.                                                                                                                                                                                                                             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.2</b>  | 6 | Контроль и сортировка деталей двигателя                                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по контролю и сортировке деталей. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по контролю и сортировке деталей. Выполнение работ по контролю и сортировке деталей.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.3.</b> | 6 | Очистка блока цилиндров от накипи и нагара, проверка его на герметичность | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке блока цилиндров от накипи и нагара, проверки его на герметичность. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке блока цилиндров от накипи и нагара, проверки его на герметичность. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по очистке блока цилиндров от накипи и нагара, проверки его на герметичность. Выполнение работ по очистке блока цилиндров от накипи и нагара, проверки его на герметичность. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.4.</b> | 6 | Заделка трещин в блоке цилиндров                                          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по заделке трещин в блоке цилиндров. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по заделке трещин в блоке цилиндров. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по заделке трещин в блоке цилиндров. Выполнение работ по заделке трещин в блоке цилиндров.                                                                                                                                                            | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                  |   |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                 |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 7.5.</b> | 6 | Высверливание поврежденных болтов и шпилек, замена шпилек                                              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по высверливанию поврежденных болтов и шпилек и замене шпилек. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по высверливанию поврежденных болтов и шпилек и замене шпилек. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по высверливанию поврежденных болтов и шпилек и замене шпилек. Выполнение работ по высверливанию поврежденных болтов и шпилек и замене шпилек.                                                                                                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.6.</b> | 6 | Выпрессовка гильз из блока цилиндров, очистка их от накипи и нагара и запрессовка гильз обратно в блок | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по выпрессовке гильз из блока цилиндров, очистка их от накипи и нагара и запрессовке гильз обратно в блок. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по выпрессовке гильз из блока цилиндров, очистка их от накипи и нагара и запрессовке гильз обратно в блок. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по выпрессовке гильз из блока цилиндров, очистка их от накипи и нагара и запрессовке гильз обратно в блок. Выполнение работ по выпрессовке гильз из блока цилиндров, очистка их от накипи и нагара и запрессовке гильз обратно в блок. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.7.</b> | 6 | Очистка днища и канавок поршня от нагара                                                               | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке днища и канавок поршня от нагара. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке днища и канавок поршня от нагара. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по очистке днища и канавок поршня от нагара. Выполнение работ по очистке днища и канавок поршня от нагара.                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.8.</b> | 6 | Замена поршней                                                                                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене поршней. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене поршней. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по замене поршней. Выполнение работ по замене поршней.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                 |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 7.9.</b>  | 6 | Замена и подгонка поршневых колец к канавкам поршня, подгонка зазора в замке поршневого кольца | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене и подгонке поршневых колец к канавкам поршня, подгонке зазора в замке поршневого кольца. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене и подгонке поршневых колец к канавкам поршня, подгонке зазора в замке поршневого кольца. Подготовка инструментов, приспособлений и деталей к выполнению работ по замене и подгонке поршневых колец к канавкам поршня, подгонке зазора в замке поршневого кольца. Выполнение работ по замене и подгонке поршневых колец к канавкам поршня, подгонке зазора в замке поршневого кольца. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.10.</b> | 6 | Очистка грязесборников и масляных каналов коленчатого вала                                     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке грязесборников и масляных каналов коленчатого вала. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке грязесборников и масляных каналов коленчатого вала. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке грязесборников и масляных каналов коленчатого вала. Выполнение работ по очистке грязесборников и масляных каналов коленчатого вала.                                                                                                                                                                           | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.11.</b> | 6 | Подбор и замена коренных и шатунных подшипников (вкладышей)                                    | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по подбору и замене коренных и шатунных подшипников (вкладышей). Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по подбору и замене коренных и шатунных подшипников (вкладышей). Подготовка инструментов к выполнению работ по подбору и замене коренных и шатунных подшипников (вкладышей). Выполнение работ по подбору и замене коренных и шатунных подшипников (вкладышей).                                                                                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.12.</b> | 6 | Замена венца маховика и подшипника первичного вала                                             | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене венца маховика и подшипника первичного вала. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене венца маховика и подшипника первичного вала. Подготовка инструментов к выполнению работ по замене венца маховика и подшипника первичного вала. Выполнение работ по замене венца маховика и подшипника первичного вала.                                                                                                                                                                                                           | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                                               |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 7.13.</b>                                                             | 6 | Очистка головки блока цилиндров от накипи и нагара | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке головки блока цилиндров от накипи и нагара. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке головки блока цилиндров от накипи и нагара. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке головки блока цилиндров от накипи и нагара. Выполнение работ по очистке головки блока цилиндров от накипи и нагара. | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.14.</b>                                                             | 6 | Замена и притирка клапанов                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене и притирке клапанов. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене и притирке клапанов. Подготовка инструментов к выполнению работ по замене и притирке клапанов. Выполнение работ по замене и притирке клапанов.                                                                                                 | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.15.</b>                                                             | 6 | Замена и притирка седел в головке блока цилиндров  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене и притирке седел в головке блока цилиндров. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене и притирке седел в головке блока цилиндров. Подготовка инструментов к выполнению работ по замене и притирке седел в головке блока цилиндров. Выполнение работ по замене и притирке седел в головке блока цилиндров.     | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 7.16.</b>                                                             | 6 | Замена направляющих втулок, толкателей и пружин    | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене направляющих втулок, толкателей и пружин. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене направляющих втулок, толкателей и пружин. Подготовка инструментов к выполнению работ по замене направляющих втулок, толкателей и пружин. Выполнение работ по замене направляющих втулок, толкателей и пружин.             | 6          | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Итого за 1 курс</b>                                                        |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>600</b> |                                                 |
| <b>2 КУРС</b>                                                                 |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                 |
| <b>Раздел 8. Ремонт приборов и оборудования системы охлаждения двигателей</b> |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>18</b>  |                                                 |

|                                                                           |   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 8.1.</b>                                                          | 6 | Очистка и промывка радиатора, проверка его на герметичность | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и промывке радиатора, проверке его на герметичность. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке и промывке радиатора, проверке его на герметичность. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке и промывке радиатора, проверке его на герметичность. Выполнение работ по очистке и промывке радиатора, проверке его на герметичность. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 8.2.</b>                                                          | 6 | Ремонт и замена радиатора                                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене радиаторов. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене радиаторов. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене радиаторов. Выполнение работ по ремонту и замене радиаторов.                                                                                                                                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 8.3.</b>                                                          | 6 | Ремонт и замена водяного насоса                             | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене водяного насоса. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене водяного насоса. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене водяного насоса. Выполнение работ по ремонту и замене водяного насоса.                                                                                                             | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 9. Ремонт приборов и оборудования системы смазки двигателей</b> |   |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>24</b> |                                                 |
| <b>Тема 9.1.</b>                                                          | 6 | Очистка и промывка масляного насоса                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и промывке масляного насоса. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке и промывке масляного насоса. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке и промывке масляного насоса. Выполнение работ по очистке и промывке масляного насоса.                                                                                                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 9.2.</b>                                                          | 6 | Ремонт и замена масляного насоса                            | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене масляного насоса. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене масляного насоса. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене масляного насоса. Выполнение работ по ремонту и замене масляного насоса.                                                                                                         | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                              |   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 9.3.</b>                                             | 6 | Очистка и промывка масляного фильтра центробежной очистки масла    | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и промывке масляного фильтра центробежной очистки масла. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке и промывке масляного фильтра центробежной очистки масла. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке и промывке масляного фильтра центробежной очистки масла. Выполнение работ по очистке и промывке масляного фильтра центробежной очистки масла.         | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 9.4.</b>                                             | 6 | Замена масляного фильтра и маслопроводов                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене масляного фильтра и маслопроводов. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене масляного фильтра и маслопроводов. Подготовка инструментов к выполнению работ по замене масляного фильтра и маслопроводов. Выполнение работ по замене масляного фильтра и маслопроводов.                                                                                                     | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 10. Ремонт приборов системы питания двигателей</b> |   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>42</b> |                                                 |
| <b>Тема 10.1.</b>                                            | 6 | Очистка и промывка топливного бака, проверка его на герметичность. | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и промывке топливного бака, проверка его на герметичность. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке и промывке топливного бака, проверка его на герметичность. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке и промывке топливного бака, проверка его на герметичность. Выполнение работ по очистке и промывке топливного бака, проверка его на герметичность. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 10.2.</b>                                            | 6 | Очистка и промывка карбюратора, и замена жиклеров.                 | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и промывке карбюратора, и замене жиклеров. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке и промывке карбюратора, и замене жиклеров. Подготовка инструментов к выполнению работ по очистке и промывке карбюратора, и замене жиклеров. Выполнение работ по очистке и промывке карбюратора, и замене жиклеров.                                                                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 10.3.</b> | 6 | Ремонт и замена топливного насоса карбюраторного двигателя.     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене топливного насоса карбюраторного двигателя. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене топливного насоса карбюраторного двигателя. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене топливного насоса карбюраторного двигателя. Выполнение работ по ремонту и замене топливного насоса карбюраторного двигателя.                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 10.4.</b> | 6 | Ремонт и замена форсунок                                        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене форсунок. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене форсунок. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене форсунок. Выполнение работ по ремонту и замене форсунок.                                                                                                                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 10.5.</b> | 6 | Замена топливного насоса высокого давления дизельного двигателя | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене топливного насоса высокого давления дизельного двигателя. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене топливного насоса высокого давления дизельного двигателя. Подготовка инструментов к выполнению работ по замене топливного насоса высокого давления дизельного двигателя. Выполнение работ по замене топливного насоса высокого давления дизельного двигателя. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 10.6.</b> | 6 | Ремонт и замена топливных фильтров                              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене топливных фильтров. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене топливных фильтров. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене топливных фильтров. Выполнение работ по ремонту и замене топливных фильтров.                                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                               |   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                 |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 10.7.</b>                             | 6 | Ремонт и замена топливopоводов                                       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту и замене топливopоводов. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту и замене топливopоводов. Подготовка инструментов к выполнению работ по ремонту и замене топливopоводов. Выполнение работ по ремонту и замене топливopоводов.                                                                                                                                                     | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 11. Сборка и обкатка двигателей</b> |   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>72</b> |                                                 |
| <b>Тема 11.1.</b>                             | 6 | Установка коленчатого вала                                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке коленчатого вала. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке коленчатого вала. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке коленчатого вала. Выполнение работ по установке коленчатого вала.                                                                                                                                                                         | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.2.</b>                             | 6 | Установка шатунно-поршневой группы                                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке шатунно-поршневой группы. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке шатунно-поршневой группы. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке шатунно-поршневой группы. Выполнение работ по установке шатунно-поршневой группы.                                                                                                                                         | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.3.</b>                             | 6 | Установка газораспределительного механизма и головки блока цилиндров | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке газораспределительного механизма и головки блока цилиндров. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке газораспределительного механизма и головки блока цилиндров. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке газораспределительного механизма и головки блока цилиндров. Выполнение работ по установке газораспределительного механизма и головки блока цилиндров. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                 |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 11.4.</b> | 6 | Установка приборов систем охлаждения и смазки двигателей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке приборов систем охлаждения и смазки двигателей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке приборов систем охлаждения и смазки двигателей. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке приборов систем охлаждения и смазки двигателей. Выполнение работ по установке приборов систем охлаждения и смазки двигателей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.5.</b> | 6 | Установка приборов системы питания двигателей            | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке приборов системы питания двигателей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке приборов системы питания двигателей. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке приборов системы питания двигателей. Выполнение работ по установке приборов системы питания двигателей.                                             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.6.</b> | 6 | Установка и съём свечей зажигания                        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке и съёму свечей зажигания. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке и съёму свечей зажигания. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке и съёму свечей зажигания. Выполнение работ по установке и съёму свечей зажигания.                                                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.7.</b> | 6 | Установка и проверка момента зажигания                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке и проверке момента зажигания. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке и проверке момента зажигания. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке и проверке момента зажигания. Выполнение работ по установке и проверке момента зажигания.                                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.8.</b> | 6 | Установка распределителя зажигания                       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке распределителя зажигания. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке распределителя зажигания. Подготовка инструментов к выполнению работ по установке распределителя зажигания. Выполнение работ по установке распределителя зажигания.                                                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                       |   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                 |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 11.9.</b>                                     | 6 | Проверка конденсатора                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по проверке конденсатора. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по проверке конденсатора. Подготовка инструментов к выполнению работ по проверке конденсатора. Выполнение работ по проверке конденсатора.                                                                                                                     | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.10</b>                                     | 6 | Проверка катушки зажигания              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по проверке катушки зажигания. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по проверке катушки зажигания. Подготовка инструментов к выполнению работ по проверке катушки зажигания. Выполнение работ по проверке катушки зажигания.                                                                                                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.11.</b>                                    | 6 | Испытание двигателя после ремонта       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по испытанию двигателя после ремонта. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по испытанию двигателя после ремонта. Подготовка инструментов к выполнению работ по испытанию двигателя после ремонта. Выполнение работ по испытанию двигателя после ремонта.                                                                     | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 11.12.</b>                                    | 6 | Испытание двигателя после ремонта       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по испытанию двигателя после ремонта. Подготовка инструментов к выполнению работ по испытанию двигателя после ремонта. Выполнение работ по испытанию двигателя после ремонта.                                                                                                                                                                                    | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 12. Ремонт приборов электрооборудования</b> |   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>72</b> |                                                 |
| <b>Тема 12.1.</b>                                     | 6 | Очистка и ремонт аккумуляторной батареи | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи. Демонстрация мастером п/о приемов работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                 |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 12.2.</b> | 6 | Очистка и ремонт аккумуляторной батареи                                       | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи. Выполнение работ по очистке и ремонту аккумуляторной батареи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.3.</b> | 6 | Разборка-сборка генератора, проверка его состояния, замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.4.</b> | 6 | Разборка-сборка генератора, проверка его состояния, замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Выполнение работ по разборке и сборке генератора, проверки его состояния, замене изношенных деталей.                                                                                                                                                                                     | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.5.</b> | 6 | Разборка-сборка стартера, проверка его состояния, замена изношенных деталей   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке стартера, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке стартера, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке стартера, проверки его состояния, замене изношенных деталей.                                                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 12.6.</b> | 6 | Разборка-сборка стартера, проверка его состояния, замена изношенных деталей                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке стартера, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке стартера, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке и сборке стартера, проверки его состояния, замене изношенных деталей.                                                                                                                                                                                                                                    | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.7.</b> | 6 | Разборка-сборка прерывателя-распределителя, проверка его состояния, замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.8.</b> | 6 | Разборка-сборка прерывателя-распределителя, проверка его состояния, замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Выполнение работ по разборке и сборке прерывателя-распределителя, проверки его состояния, замене изношенных деталей.                                                                                                                                                                                                     | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                      |   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                 |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 12.9.</b>                    | 6 | Разборка-сборка световых приборов, проверка их состояния, замена неисправных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.10.</b>                   | 6 | Разборка-сборка световых приборов, проверка их состояния, замена неисправных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей. Выполнение работ по разборке и сборке световых приборов, проверки его состояния, замене изношенных деталей.                                                                                                                                                                                            | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.11.</b>                   | 6 | Ремонт электропроводки                                                               | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту электропроводки. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту электропроводки. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту электропроводки. Демонстрация мастером п/о приемов работ по ремонту электропроводки.                                                                                                                                                                                                                                                             | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 12.12.</b>                   | 6 | Ремонт электропроводки                                                               | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту электропроводки. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту электропроводки. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту электропроводки. Выполнение работ по ремонту электропроводки.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 13. Ремонт трансмиссии</b> |   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>78</b> |                                                 |

|                   |   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                 |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 13.1</b>  | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка сцепления                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления.                                                                               | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.2.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка сцепления                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления.                                                                                                                | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.3.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка сцепления                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления. Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке сцепления.                                                                                                                                       | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.4.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка коробки перемены передач автомобиля | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.5.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка коробки перемены передач автомобиля | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля.                                  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                 |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 13.6.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка коробки перемены передач автомобиля | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля. Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке коробки перемены передач автомобиля.                                          | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.7.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка раздаточной коробки автомобиля      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.8.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка раздаточной коробки автомобиля      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля.                                  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.9.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка раздаточной коробки автомобиля      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля. Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке раздаточной коробки автомобиля.                                                         | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                    |   |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 13.10.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка привода управления коробками автомобиля                 | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля.                                                                                                                                                                       | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.11.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка привода управления коробками автомобиля                 | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками                                                                                                                                                                                                                    | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.12.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка привода управления коробками автомобиля                 | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля. Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке привода управления коробками автомобиля.                                                                                                                                                                                                                               | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 13.13.</b> | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов) | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

| Итого за 2 курс 1 полугодие     |   |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 306 |                                                 |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| Раздел 14. Ремонт ходовой части |   |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 144 |                                                 |
| Тема 14.1.                      | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов) | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов).                                                           | 6   | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| Тема 14.2.                      | 6 | Разборка-сборка, ремонт и регулировка карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов) | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов). Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке карданных передач и шарниров угловых скоростей (ШРУСов).                                                                                  | 6   | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| Тема 14.3.                      | 6 | Выполнение операций по разборке-сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля. | 6   | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| Тема 14.4.                      | 6 | Выполнение операций по разборке-сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля      | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля. Выполнение работ по разборке и сборке, ремонту и регулировке переднего моста автомобиля.                                                                                                                                                                         | 6   | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 14.5.</b> | 6 | Замена втулок и шкворней в поворотных кулаках | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках.                                                                                           | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.6.</b> | 6 | Замена втулок и шкворней в поворотных кулаках | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках. Демонстрация мастером п\о приемов работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках.                                                                                                                            | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.7.</b> | 6 | Замена втулок и шкворней в поворотных кулаках | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках. Выполнение работ по замене втулок и шкворней в поворотных кулаках.                                                                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.8.</b> | 6 | Замена и регулировка подшипников ступиц колес | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес. Демонстрация мастером п\о приемов работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.9.</b> | 6 | Замена и регулировка подшипников ступиц колес | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес. Выполнение работ по замене и регулировке подшипников ступиц колес.                                                                                                                                                   | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                    |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                 |
|--------------------|---|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 14.10.</b> | 6 | Установка угла поворота передних управляемых колес | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по установке угла поворота передних управляемых колес.                                                                | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.11.</b> | 6 | Установка угла поворота передних управляемых колес | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Демонстрация мастером п\о приемов работ по установке угла поворота передних управляемых колес.                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.12.</b> | 6 | Установка угла поворота передних управляемых колес | Отработка приемов по организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Отработка приемов по подготовке инструментов и приспособлений к выполнению работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Отработка приемов выполнения работ по установке угла поворота передних управляемых колес.                                                            | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.13.</b> | 6 | Установка угла поворота передних управляемых колес | Самостоятельная работа по организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Самостоятельная работа по подготовке инструментов и приспособлений к выполнению работ по установке угла поворота передних управляемых колес. Самостоятельное выполнение работ по установке угла поворота передних управляемых колес.                                                    | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.14.</b> | 6 | Ремонт рессор и замена изношенных деталей          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п\о приемов работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                    |   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 14.15.</b> | 6 | Ремонт рессор и замена изношенных деталей                                         | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей. Выполнение работ по ремонту рессор и замене изношенных деталей.                                                                                                                                                                                          | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.16.</b> | 6 | Ремонт амортизаторов, замена изношенных деталей                                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п\о приемов работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей.               | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.17.</b> | 6 | Ремонт амортизаторов, замена изношенных деталей                                   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей. Выполнение работ по ремонту амортизаторов и замене изношенных деталей.                                                                                                                                                                     | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.18.</b> | 6 | Разборка-сборка передней независимой подвески, ремонт и замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                    |   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 14.19.</b> | 6 | Разборка-сборка передней независимой подвески, ремонт и замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.20.</b> | 6 | Разборка-сборка передней независимой подвески, ремонт и замена изношенных деталей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей. Выполнение работ разборке - сборке и ремонту передней независимой подвески и замене изношенных деталей.                           | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.21.</b> | 6 | Разборка – сборка колес                                                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке - сборке колес. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке - сборке колес. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке - сборке колес. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке - сборке колес.                                                                                      | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.22.</b> | 6 | Разборка – сборка колес                                                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке - сборке колес. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке - сборке колес. Выполнение работ по разборке - сборке колес.                                                                                                                                                                                                                  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1 2 5   |

|                                                                 |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 14.23.</b>                                              | 6 | Ремонт шин и камер грузовых и легковых автомобилей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей. Демонстрация мастером п/о приемов работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 14.24.</b>                                              | 6 | Ремонт шин и камер грузовых и легковых автомобилей | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей. Выполнение работ по ремонту шин и камер грузовых и легковых автомобилей.                                                                                                                                                         | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 15. Ремонт узлов и механизмов рулевого управления</b> |   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>60</b> |                                                 |
| <b>Тема 15.1.</b>                                               | 6 | Разборка рулевого механизма                        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке рулевого механизма. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке рулевого механизма. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке рулевого механизма. Демонстрация мастером п/о приемов работ по разборке рулевого механизма.                                                                                                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.2.</b>                                               | 6 | Разборка рулевого механизма                        | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке рулевого механизма. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по разборке рулевого механизма. Выполнение работ по разборке рулевого механизма.                                                                                                                                                                                                                                 | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                   |   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 15.3.</b> | 6 | Замена крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме. Демонстрация мастером п/о приемов работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.4.</b> | 6 | Замена крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме. Выполнение работ по замене крестовин, подшипников, втулок, червяка и ролика в рулевом механизме.                                                                                                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.5.</b> | 6 | Сборка и регулировка рулевого механизма                                     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по сборке и регулировке рулевого механизма. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по сборке и регулировке рулевого механизма. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по сборке и регулировке рулевого механизма. Демонстрация мастером п/о приемов работ по сборке и регулировке рулевого механизма.                                                                                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.6.</b> | 6 | Сборка и регулировка рулевого механизма                                     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по сборке и регулировке рулевого механизма. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по сборке и регулировке рулевого механизма. Выполнение работ по сборке и регулировке рулевого механизма.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                              |   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 15.7.</b>                                            | 6 | Ремонт рулевых тяг, замена наконечников                                                           | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников. Демонстрация мастером п\о приемов работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников.                                                                                                                                                                                                                                     | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.8.</b>                                            | 6 | Ремонт рулевых тяг, замена наконечников.                                                          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников. Выполнение работ по ремонту рулевых тяг, замене наконечников.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.9.</b>                                            | 6 | Ремонт насоса гидроусилителя рулевого управления, замена масла в гидросистеме и удаление воздуха. | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха. Демонстрация мастером п\о приемов работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 15.10.</b>                                           | 6 | Ремонт насоса гидроусилителя рулевого управления, замена масла в гидросистеме и удаление воздуха. | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха. Подготовка инструментов и приспособлений к выполнению работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха. Выполнение работ по ремонту насоса гидроусилителя рулевого управления, замене масла в гидросистеме и удаления воздуха.                                                                                                                                                                                                       | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 16. Ремонт узлов и механизмов тормозных систем</b> |   |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>96</b> |                                                 |

|                   |   |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                 |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 16.1.</b> | 6 | Разборка-сборка стояночной тормозной системы                  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке-сборке стояночной тормозной системы. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке-сборке стояночной тормозной системы. Демонстрация мастером п\о приемов работ по разборке-сборке стояночной тормозной системы.             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.2.</b> | 6 | Разборка-сборка стояночной тормозной системы                  | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке-сборке стояночной тормозной системы. Выполнение работ по разборке-сборке стояночной тормозной системы.                                                                                                                                                              | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.3.</b> | 6 | Замена изношенных накладок на тормозных колодках              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене изношенных накладок на тормозных колодках. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по замене изношенных накладок на тормозных колодках. Демонстрация мастером п\о приемов работ по замене изношенных накладок на тормозных колодках. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.4.</b> | 6 | Замена изношенных накладок на тормозных колодках              | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по замене изношенных накладок на тормозных колодках. Выполнение работ по замене изношенных накладок на тормозных колодках.                                                                                                                                                      | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.5.</b> | 6 | Ремонт главного тормозного цилиндра, его испытание и проверка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту главного тормозного цилиндра, его испытанию и проверке. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту главного тормозного цилиндра, его испытанию и проверке.                                                                  | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.6.</b> | 6 | Ремонт главного тормозного цилиндра, его испытание и проверка | Демонстрация мастером п\о приемов организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту главного тормозного цилиндра, его испытанию и проверке. Демонстрация мастером п\о приемов выполнения работ по ремонту главного тормозного цилиндра, его испытанию и проверке.                                                      | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                    |   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 16.7.</b>  | 6 | Ремонт рабочего тормозного цилиндра, его испытание и проверка               | Отработка приемов организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту рабочего тормозного цилиндра, его испытанию и проверке. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту рабочего тормозного цилиндра, его испытанию и проверке. Отработка приемов выполнения работ по ремонту рабочего тормозного цилиндра, его испытанию и проверке. | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.8.</b>  | 6 | Ремонт рабочего тормозного цилиндра, его испытание и проверка               | Самостоятельная работа по организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту рабочего тормозного цилиндра, его испытанию и проверке. Самостоятельная работа по выполнению работ по ремонту рабочего тормозного цилиндра, его испытанию и проверке.                                                                                                                             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.9.</b>  | 6 | Ремонт гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытание и проверка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытанию и проверке. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытанию и проверке.                                                                                             | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.10.</b> | 6 | Ремонт гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытание и проверка | Демонстрация мастером п\о приемов организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытанию и проверке. Демонстрация мастером п\о приемов выполнения работ по ремонту гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытанию и проверке.                                                                                 | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.11.</b> | 6 | Ремонт гидровакуумного усилителя рабочего тормоза, его испытание и проверка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке. Выполнение работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке.                                                                               | 6 | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                                                                |   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 16.12.</b>                                             | 6 | Ремонт тормозных камер их испытание и проверка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке. Демонстрация мастером п\о приемов выполнения работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке.                                                | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.13.</b>                                             | 6 | Ремонт тормозных камер их испытание и проверка | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке. Выполнение работ по ремонту тормозных камер, их испытанию и проверке.                                                                                  | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.14.</b>                                             | 6 | Ремонт компрессора, его испытание и проверка   | Демонстрация мастером п\о приемов организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту компрессора, его испытанию и проверке. Демонстрация мастером п\о приемов выполнения работ по ремонту компрессора, его испытанию и проверке.                    | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.15.</b>                                             | 6 | Ремонт компрессора, его испытание и проверка.  | Отработка приемов по организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту компрессора, его испытанию и проверке. Отработка приемов работ по ремонту компрессора, его испытанию и проверке.                                                            | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 16.16.</b>                                             | 6 | Ремонт компрессора, его испытание и проверка.  | Самостоятельная работа по организации рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту компрессора, его испытанию и проверке. Самостоятельная работа по выполнению работ по ремонту компрессора, его испытанию и проверке.                                    | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Раздел 17. Ремонт кузова и дополнительного оборудования</b> |   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>30</b> |                                                 |
| <b>Тема 17.1.</b>                                              | 6 | Разборка-сборка и ремонт лебедок               | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке-сборке и ремонту лебедок. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке-сборке и ремонту лебедок. Выполнение работ по разборке-сборке и ремонту лебедок. | 6         | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |

|                         |   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                 |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 17.2.</b>       | 6 | Разборка-сборка и ремонт гидравлического подъемника   | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке-сборке и ремонту гидравлического подъемника. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке-сборке и ремонту гидравлического подъемника. Выполнение работ по разборке-сборке и ремонту гидравлического подъемника.       | 6           | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 17.3.</b>       | 6 | Разборка-сборка и ремонт седельно-сцепного устройства | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по разборке-сборке и ремонту седельно-сцепного устройства. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по разборке-сборке и ремонту седельно-сцепного устройства. Выполнение работ по разборке-сборке и ремонту седельно-сцепного устройства. | 6           | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 17.4.</b>       | 6 | Ремонт платформы, кабины и кузова                     | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по ремонту платформы, кабины и кузова. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по ремонту платформы, кабины и кузова. Выполнение работ по ремонту платформы, кабины и кузова.                                                             | 6           | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
| <b>Тема 17.5.</b>       | 6 | Снятие и установка глушителя                          | Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ по снятию и установке глушителя. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении работ по снятию и установке глушителя. Выполнение работ по снятию и установке глушителя.                                                                               | 6           | ОК 1.- ОК 4.;<br>ПК 1.1.- ПК 2.2.<br>СК 1, 2, 5 |
|                         |   | <b>Квалификационная работа</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6           |                                                 |
| <b>Всего за II курс</b> |   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>642</b>  |                                                 |
| <b>Итого</b>            |   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1242</b> |                                                 |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Учебная практика реализуется в учебной мастерской.

##### Оборудование рабочих мест учебных мастерских:

| № п/п | Наименование учебного оборудования  |
|-------|-------------------------------------|
| 1     | Автомобиль ГАЗ-51                   |
| 2     | Двигатель ВАЗ-256                   |
| 3     | Коробка передач ВАЗ передний привод |
| 4     | Двигатель ВАЗ-2106                  |
| 5     | Стенд развала схождения             |
| 6     | Компрессор                          |
| 7     | Двух стоечный подъемник             |
| 8     | Магнитные стойки                    |
| 9     | Верстак, тесы                       |
| 10    | Ноутбук                             |
| 11    | Маслосборник                        |

##### 2. Инструменты и приспособления:

| № п/п | Наименование инструментов и приспособлений |
|-------|--------------------------------------------|
| 1.    | Тулбокс (инструментальный ящик)            |
| 2.    | Набор ключей                               |
| 3.    | Набор съемников для подшипников            |
| 4.    | Набор обжимок                              |
| 5.    | Мультиметр                                 |
| 6.    | Индикаторы диодные                         |
| 7.    | Лапки монтажные для снятия панелей         |
| 8.    | Набор для распиновки                       |
| 9.    | Набор автоэлектрика                        |
| 10.   | Сканер                                     |
| 11.   | Индикаторы часового типа                   |
| 12.   | Набор для снятия рулевых тяг               |

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 13. | Набор для снятия шаровых опор  |
| 14. | Набор для стяжки пружин, стоек |
| 15. | Электронный штангельциркуль    |
| 16. | Комплект микрометров           |

#### **Технические средства обучения:**

- Ноутбуки
- Проектор
- Проектная доска

#### **Дидактические материалы, наглядные пособия:**

Инструкционные карты  
Плакаты

### **3.2 Информационное обеспечение образовательного процесса**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **Основная источники:**

1. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2017
2. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2018
3. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Ч.1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2017
4. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: Ч.2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2017
5. Нерсесян В.И. Производственное обучение по профессии: «Автомеханик»: учебное пособие, 2017
6. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2018
7. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2018
8. Нерсесян В.И. Устройство автомобилей: Лабораторно-практические работы: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Академия, 2018

#### **Дополнительные источники:**

1. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я»: изд. 6-е, перераб. и доп. – М.: Альфа – Пресс, 2010. – 628 с.
2. Конституция Российской Федерации.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации.
4. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17.07.99г. №181-ФЗ

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта.- М.: Академия, 2020 [Электронный учебник] (Многопользовательская лицензия)
2. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля.- М.: Академия, 2020 [Электронный учебник] (Многопользовательская лицензия)
3. Полихов М.В. Техническое обслуживание автомобилей.- М.: Академия, 2020

[Электронный учебник] (Многопользовательская лицензия)

4. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.- М.: Академия, 2020 [Электронный учебник] (Многопользовательская лицензия)

5. Гладов Г.И. Устройство автомобилей.- М.: Академия, 2020 [Электронный учебник] (Многопользовательская лицензия)

6. Комплект программно – учебных модулей по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».- М.: Академия, 2020 [Электронный учебник] (Многопользовательская лицензия)

7. Нерсисян В.И. Устройство автомобилей: Лабораторно – практические работы / В.И. Нерсисян.- М.: Академия, 2018.- [Электронный учебник]

8. Иванов А.М. Автомобили: Основы конструкции.- М.: Академия, 2016 [Электронный учебник]

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к отечественным журналам по профессии.

Обеспеченность обучающихся основной учебно-методической литературой в среднем составляет 1 экз/чел. (студенты пользуются электронно-библиотечными системами: «Академия-Медиа», Znanium.com).

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

С обычным учебником обучающийся с интеллектуальными нарушениями работать не сможет. Поэтому преподаватель создает на основе учебников опорные конспекты, рабочие тетради, в которых материал структурирован и адаптирован таким образом, чтобы он был доступен для обучающегося. Учебный материал адаптирован к специфическим особенностям обучения лиц с интеллектуальными нарушениями.

### **3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 -го раза в 3 года.

Реализация программы может также осуществляться преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе выполнения обучающимися практических работ в соответствии с заданием на практику.

В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме *дифференцированного зачета*

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные общие и<br/>профессиональные компетенции)</b>                                                                                           | <b>Основные показатели<br/>оценки результата</b>                                                                               | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                                         | Демонстрация интереса к будущей профессии.                                                                                     | Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе выполнения практических заданий                                             |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем                                                            | Показ организации рабочего места, применение методов и способов решений, исходя из целей профессиональных задач.               | Экспертная оценка практической деятельности                                                                                                |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы | Осуществление самоанализа и коррекции результатов собственной работы, демонстрация ответственности за результаты своего труда. | Экспертная оценка выполнения практических заданий                                                                                          |
| ОК 4. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами                                                                                            | Умение решать учебно-производственную задачу в команде                                                                         | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики                                  |
| ПК 1.1. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания                                                                                                         | Отсутствие потеков с автомобиля, присутствие всех жидкостей, работоспособность всех световых габаритов                         | Наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ.<br>Наблюдение и экспертная оценка при выполнении работ на учебной практике. |
| ПК 2.1. Производить слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов                                              | Обработка деталей ровная, по измерительным инструментом погрешность минимальная                                                | Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной практики.                                                                      |
| ПК 2.2. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности                                                                                              | Узлы и агрегаты собраны в правильном порядке                                                                                   | Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной практики.                                                                      |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие специальных компетенций и обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты<br/>(освоенные специальные компетенции)</b>                                                                        | <b>Основные показатели<br/>оценки результата</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки<br/>результатов обучения</b>                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СК 1. Проявлять навыки самостоятельной производственной деятельности, основанные на принципах соблюдения требований безопасности | <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в работе кружков технического творчества, во внеурочной деятельности;</li> <li>- посещение технических выставок, предприятий;</li> </ul>                                                                                             | Интерпретация результатов наблюдений за обучающимся в процессе освоения программы учебной дисциплины                                                                                                        |
| СК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из знаний основ законодательства и социальных норм.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей;</li> </ul>                                                                                                                                       | Наблюдение и оценка за соблюдением алгоритма решения профессиональных задач                                                                                                                                 |
| СК 5. Уметь проявлять культуру общения, грамотность устной речи в общении с коллегами, руководством.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в профессиональных и социально значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях;</li> <li>- коммуникабельное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Наблюдение и оценка поведения студентов в процессе освоения профессионального модуля;</li> <li>Наблюдение и оценка коммуникабельности в процессе обучения</li> </ul> |