

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ММРК им. И.И. Месяцева
ФГБОУ ВО «МГТУ»

И.В. Артеменко

(подпись)

«31» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Учебной практики по ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих»**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

по программе базовой подготовки

форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2019

ОДОБРЕНО

Методической комиссией преподавателей
дисциплин профессионального цикла
специальностей отделения
промышленного рыболовства
Председатель МК

В.А.Обносков

Протокол от 29 мая 2019 г.

РАЗРАБОТАНО

на основе ФГОС СПО по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта, утвержденного
приказом Министерства образования и науки
РФ от 22 апреля 2014 г. № 383.

Авторы: Беляева Е.В., специалист по учебно-методической работе I категории
«ММРК имени И.И.Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Внутренний ре- Буртасов С.В. преподаватель «ММРК имени И.И.Месяцева» ФГБОУ ВО
цензент: «МГТУ»

Внешний рецен- Цветков А.Н. инженер гаража ФГКУ УВО ВНГ_России по Мурманской об-
зент: ласти, г. Мурманск

Лист переутверждения

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК, _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

* - при наличии изменений и (или) дополнений заполняется лист изменений, вносимых в РП

Лист изменений, вносимых в РП (при наличии)

по _____

В рабочую программу вносятся следующие изменения и дополнения:

1. _____

2. _____

3. _____

Дополнения и изменения внесены и одобрены на заседании методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения промышленного рыболовства

от «_____» _____ 20__ г., протокол № _____

Председатель МК _____ Ф.

Паспорт рабочей программы учебной практики

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики составлена в соответствии с: ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки, утвержденного 22 апреля 2014 г. № 383.

1.2. Цели и задачи учебной практики

В ходе освоения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО.1. – выбора и применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ;
- ПО 2. – выбора материалов, применяемых при обслуживании и ремонте автотранспорта;
- ПО 3. – проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- ПО 4. – выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му квалитетам;
- ПО 5. – разборки грузовых (кроме специальных) и легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м;
- ПО 6. – выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;
- ПО 7. – ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей;
- ПО 8. – устранения мелких неисправностей автомобилей;
- ПО 9. – участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации;

уметь:

- У1 – применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ;
- У2 – проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами;
- У3 – выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам;
- У4 – подготавливать автомобили к разборке;
- У5 – разбирать автомобили;
- У6 – выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей;
- У7 – ремонтировать и собирать простые соединения и узлы автомобилей;
- У8 – изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки и т.п.
- У9 – снимать и устанавливать навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру;
- У10 – устранять мелкие неисправности автомобилей;

У11 – выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации;

знать:

31 – основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления;

32 – технологические процессы слесарной обработки деталей и технических измерений;

33 – технологическую документацию на выполняемые слесарные работы, её виды и содержание;

34 – основные сведения о допусках и посадках;

35 – качества точности и параметры шероховатости;

36 – технику безопасности при выполнении слесарно-сборочных работ;

37 – основные сведения об устройстве автомобилей;

38 – порядок и правила разборки автомобилей;

39 – технику безопасности при разборке автомобилей;

310 – виды, периодичность и объемы технического обслуживания автомобилей;

311 – способы и порядок выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;

312 – технику безопасности при техническом обслуживании автомобилей;

313 – основы организации и технологии ремонта автомобилей;

314 – технологию ремонта и сборки простых соединений и узлов, сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей;

315 – порядок устранения мелких неисправностей без снятия узлов с автомобиля;

316 – назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений для ремонта и сборки;

317 – правила применения электроинструмента;

318 – технику безопасности при ремонте автомобилей.

1.3. Результатом освоения учебной практики профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД):

«Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, формируемыми в соответствии с ФГОС СПО.

Таблица 1

| ВПД | Код, наименование профессионального модуля (ПМ) | Код компетенций/компетенности | Наименование результата освоения |
|---|---|-------------------------------|--|
| Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения. | ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и т.д. | ПК 3.1. | Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента. |
| | | ПК 3.2. | Разбирать грузовые (кроме специальных) и легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5 м. |
| | | ПК 3.3. | Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей. |
| | | ПК 3.4. | Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей. |
| | | ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| | | ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| | | ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| | | ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| | | ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| | | ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| | | ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий |
| | | ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| | | ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики по ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

Всего – 288 часов, в том числе в результате освоения:

МДК 03.01 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения» - 288 часов;

2. Структура и содержание учебной практики

2.1 Тематический план и содержание учебной практики

Таблица 2

| Коды компетенций/ компетентности | Код, наименование профессиональных модулей (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК), тем | Виды работ | Объем часов | Уровень освоения |
|--|--|--|-------------|------------------|
| ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1.- ПК 3.4 | ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | 288 | |
| | МДК. 03.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения. | | 288 | |
| ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1.- ПК3.4 | Раздел 1. Слесарные работы | | 108 | - |
| | Тема 1.1. Техника безопасности и противопожарная безопасность в механических мастерских. | <i>Содержание</i> | 2 | - |
| | | Изучение безопасных методов выполнения слесарных работ с использованием ручного слесарного инструмента. | 2 | 1 |
| | Тема 1.2. Разметка. | <i>Содержание</i> | 6 | - |
| | | Значение измерений и инструмент, применяемый для разметки. | 2 | 2 |
| | | Подготовка к работе материалов и контрольно-измерительного инструмента. | 2 | 2 |
| | | Приемы выполнения замеров. Тренировочные упражнения по разметке. | 2 | 2 |
| | Тема 1.3. Рубка металла | <i>Содержание</i> | 4 | - |
| | | Приемы ручной рубки и инструмент для рубки. Техника безопасности. Рубка металла по линиям в тисках и на плите. | 2 | 2 |
| | | Срубание слоя с поверхности плиты при помощи крейцмейселя и зубила | 2 | 2 |
| | | | | |
| | Тема 1.4. Резка металла | <i>Содержание</i> | 6 | - |
| | | Способы резки металла со снятием стружки и без снятия стружки. Техника безопасности. | 1 | 2 |
| | | Резка металла по разметочным линиям ручными и рычажными ножницами. | 2 | 2 |
| Резка металла ручной ножовкой. Резка тонкого и толстого металла. | | 2 | 2 | |
| Резка тонкого металла ножовкой. | | 1 | 2 | |
| Тема 1.5. Правка и гибка | <i>Содержание</i> | 4 | - | |
| | Правила гибки в тисках. Техника безопасности. | 2 | 2 | |

| | | | | |
|--|---|--|------------|---|
| | | Правила стального прутка и полосы на плите и в призмах. | 2 | 2 |
| ОК 1 – ОК 9 ПКЗ.3 – ПКЗ.4 | Тема 1.6. Опиливание металла | Содержание | 18 | - |
| | | Сущность опилования. Классификация напильников, правила пользования. Техника безопасности. | 2 | 2 |
| | | Опиливание узких поверхностей. | 2 | 2 |
| | | Опиливание широких поверхностей. | 4 | 2 |
| | | Опиливание плоскостей под углом. | 4 | 2 |
| | | Опиливание стержня на квадрат и шестигранник. | 4 | 2 |
| | | Чистовое опилование различных поверхностей. | 2 | 2 |
| | Тема 1.7. Притирка. | Содержание | 8 | - |
| | | Требования безопасности труда. | 2 | 2 |
| | | Притирка широких плоских поверхностей. | 2 | 2 |
| | | Притирка узких поверхностей. | 2 | 2 |
| | | Притирка круглых поверхностей. | 2 | 2 |
| | Тема 1.8. Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание отверстий. | Содержание | 6 | - |
| | | Техника безопасности при работе на сверлильном станке. Упражнения в управлении станком. | 2 | 2 |
| | | Сверление сквозных и глухих отверстий. | 2 | 2 |
| | Тема 1.9. Нарезание резьбы. | Обработка отверстий зенкером, зенковкой и разверткой. | 2 | 2 |
| | | Содержание | 10 | - |
| | | Выбор сверла под внутреннюю резьбу. Нарезание внутренней резьбы. | 4 | 2 |
| | | Нарезание наружной резьбы. | 2 | 2 |
| | Тема 1.10. Клепка. | Восстановление резьбы. Вывертывание сломанных шпилек. | 4 | 2 |
| | | Содержание | 6 | - |
| | | Требование безопасности труда. Инструмент для клепки. | 2 | 2 |
| | | Виды заклепок. Формирование головки заклепки. | 2 | 2 |
| Тема 1.11. Комплексные работы. | Соединение деталей с помощью заклепок ручными инструментами. | 2 | 2 | |
| | Содержание | 32 | - | |
| Тема 1.12. Контрольно-зачетная работа. | Изготовление изделий на нужды колледжа по образцам, чертежам и эскизам. | 32 | 2 | |
| | Содержание | 6 | - | |
| ОК 1 – ОК 9 ПКЗ.3 – ПКЗ.4 | Выполнение по чертежу и нормам времени одной из заданной работ, изученных в данном разделе. | | 6 | 2 |
| | Раздел 2. Демонтажно-монтажные работы. | | 180 | - |
| | Тема 2.1. Техника безопасности и | Содержание | 2 | - |

| | | | | |
|--|--|--|-----------|---|
| | противопожарная безопасность в механических мастерских | Вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте | 2 | 2 |
| | Тема 2.2. Разборка и сборка двигателя. | Содержание | 28 | - |
| | | Выполнение разборочно- сборочных работ двигателя (ВАЗ-2107) и его механизмов. | 4 | 2 |
| | | Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ВАЗ-2108) и его механизмов. | 6 | 2 |
| | | Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ГАЗ-3110) и его механизмов. | 6 | 2 |
| | | Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (ЗИЛ-508) и его механизмов. | 6 | 2 |
| | | Выполнение разборочно-сборочных работ двигателя (КамАЗ-740) и его механизмов. | 6 | 2 |
| | Тема 2.3. Разборка и сборка приборов системы питания | Содержание | 18 | - |
| | | Разборка карбюраторов легковых и грузовых автомобилей. | 6 | 2 |
| | | Разборка-сборка карбюратора, топливного насоса, фильтров, ограничителя числа оборотов, форсунок. | 6 | 2 |
| | | Частичная разборка и сборка топливного насоса высокого давления. | 6 | 2 |
| | Тема 2.4. Разборка и сборка приборов электрооборудования. | Содержание | 18 | - |
| | | Снятие и установка приборов электрооборудования, легкового автомобиля. | 6 | 2 |
| | | Снятие и установка приборов электрооборудования, грузового автомобиля. | 6 | 2 |
| | | Сборка разборка генераторов, стартера, прерывателя-распределителя, фар, переключателей. | 6 | 2 |
| | Тема 2.5. Разборка и сборка сцепления и карданной передачи. | Содержание | 18 | - |
| | | Снятие и установка сцепления. Регулировка сцепления и его привода. | 6 | 2 |
| | | Снятие и установка карданной передачи. | 6 | 2 |
| | | Разборка и сборка карданной передачи. | 6 | 2 |
| | Тема 2.6. Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки. | Содержание | 18 | - |
| | | Снятие и установка коробки передач, легковых и грузовых автомобилей. | 6 | 2 |
| | | Снятие и установка раздаточной коробки, автомобилей УАЗ, ЗИЛ, КамАЗ. | 6 | 2 |
| | | Разборка и сборка коробок передач и раздаточных коробок. | 6 | 2 |
| | Тема 2.7. Разборка и сборка задних и | Содержание | 18 | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---------------|------------|---|
| | средних мостов. | Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль задних мостов, легкового автомобиля. | 6 | 2 | |
| | | Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль задних мостов, грузового автомобиля. | 6 | 2 | |
| | | Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль средних мостов, грузового автомобиля. | 6 | 2 | |
| | Тема 2.8. Разборка и сборка передних мостов. | Содержание | | 18 | - |
| | | Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль передних мостов, легкового автомобиля. | | 6 | 2 |
| | | Снятие, разборка, сборка и установка на автомобиль передних мостов, грузового автомобиля. | | 6 | 2 |
| | Тема 2.9. Разборка и сборка рулевых механизмов и приводов. | Содержание | | 18 | - |
| | | Снятие рулевого механизма с легкового и грузового автомобиля. | | 6 | 2 |
| | | Разборка и сборка гидроусилителя автомобиля ЗИЛ -4314.10; КамАЗ -5320. | | 6 | 2 |
| | | Регулировка рулевого механизма. Установка рулевого механизма на автомобиль. | | 6 | 2 |
| | Тема 2.10. Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы. | Содержание | | 18 | - |
| | | Разборка и сборка рабочих и главных тормозных цилиндров. | | 6 | 2 |
| | | Разборка и сборка тормозных камер, тормозных кранов. | | 6 | 2 |
| | | Разборка и сборка компрессоров, регуляторов давления, защитных клапанов и кранов. | | 6 | 2 |
| | Тема 2.11. Зачетная практическая работа. | Содержание | | 6 | - |
| | | Разборка и сборка агрегатов и узлов. Проверка собранных агрегатов и узлов на стендах. | | 6 | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета | | | | | |
| | | | Всего: | 288 | |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. Информационное обеспечение:

Основная литература:

1. Автомобили: Устройство автомобильных средств: учебник для студ. учреждений СПО / А.Г. Пузанков 6-е издание, стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2010г.
2. Ремонт автомобилей (Курсовое проектирование) / Скепьян С.А.М.: ИНФРА-М. 2011г.
3. Профессиональный ремонт ДВС. Гаврилов К.Л.М.: ФОРУМ. 2011г.
4. Мычко, В.С. Слесарное дело : учебное пособие / В.С. Мычко. - Минск : РИПО, 2015. - 217 с. - ISBN 978-985-503-505-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463647>
5. Покровский Б.С. Основы слесарного дела, -М. Академия. 2009.
6. Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела., -М.Академия. 2007.
7. Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении, -М. Академия. 2002.
8. Комиссаров М. В., Комиссаров В. И. Общий курс слесарного дела. - М.: Высшая школа, 1969. 304 с.

Дополнительные источники:

1. Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте: Методические рекомендации - М.: ИНФРА-М, 2010г.
2. Инструкция по техническому обслуживанию и уходу автобусов «Икарус-255».
3. Каталог, специальный инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей LADA.
4. Типовые нормы времени на текущий ремонт автомобилей семейства «КамАЗ» в условиях авторемонтных заводов.
5. Приемка в ремонт, ремонт и выпуск из ремонта кузовов автомобилей ВАЗ предприятиями автотехобслуживания. Технические условия. (ТУ4538-140-00232934-98), (действующий документ).
6. Технологические карты, нормы времени на текущий и постовой ремонт автобусов НефАЗ 5299, выпускаемых на шасси КамАЗ-5297.
7. Технологические карты по текущему ремонту автомобилей марки «КамАЗ», моделей: «5320, 5410, 5511, 4310, 43105» и их модификаций (5 частей).
8. Типовая технология выполнения регламентных работ ежедневного первого, второго и сезонного технических обслуживаний автомобиля «ЗиЛ-4331».

Мультимедиа библиотека:

1. Автомобильная энциклопедия Кирилла и Мефодия [Электронный ресурс]. - М.: Кирилл и Мефодий, 2007, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2006, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

3. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2008, 2 электрон. опт. диск (CD-ROM)
4. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
5. Классный водитель. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс]. - М.: Эконавт, 2010, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
6. Правила дорожного движения 2010 [Электронный ресурс]. - М.: Новый диск, 2010, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
7. Практикум слесаря по ремонту тракторов (в двух частях) [Электронный ресурс]. - М.: ГУ РЦ ЭМТО, 2009, 2 электрон. опт. диск (CD-ROM)
8. Специалист по ремонту и обслуживанию электрооборудования импортных легковых автомобилей [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
9. Специалист по ремонту и обслуживанию электрооборудования импортных легковых автомобилей [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
10. Специалист по ремонту и обслуживанию электрооборудования грузовых автомобилей [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
11. Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (дизельные двигатели) [Электронный ресурс]. - М.: Федеральное унитарное предприятие «Труд», 2009, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
12. Учебный видеокурс. Подготовка водителей категории В [Электронный ресурс]. - М.: Эликтан, 2008, 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММПК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» по любым дисциплинам учебных планов специальностей всех форм обучения;
2. электронный каталог научной, учебной литературы и периодических изданий;
3. виртуальная справочная служба в режиме on-line.
4. Информационный портал Автомобильный транспорт [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://moi-perevozki.ru/>
5. Информационный портал Авторемонт [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://carrepairs.ru/index.php>
6. Электронный журнал [Drive.ru](http://www.drive.ru/) [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.drive.ru/>.

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

| Учебный год | Наименование ПО | Сведения о лицензии |
|-------------|--|---|
| 2019/2020 | Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN | лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.) |
| 2019/2020 | Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус) | договор №7236 от 03.11.2017 |

4. Общие требования к организации практики

Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» является освоение рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 и дисциплин обще- профессионального цикла.

Учебная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на данный учебный год на основе договоров между колледжем и автотранспортными предприятиями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики.

Базы практики подбираются с учетом близкого территориального расположения предприятий, оснащенных современным оборудованием, и наличия на них квалифицированного персонала.

Контроль за работой практикантов осуществляют руководители практики, назначаемые учебным заведением из числа наиболее опытных преподавателей инженерно-педагогического состава: дипломированных специалистов – преподавателей междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Завершающая форма контроля – зачёт, оценивающий результаты учебной и практической деятельности обучающихся.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики

Таблица 3

| Результаты (освоенные ПК, ОК, ВПД, МК) | Требования к практическому опыту | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|----------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ВПД Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | |
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | У1 – У11 31 – 318 | Проявление и демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы учебной практики. |
| ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | У1 – У11 31 – 318 | Планирование собственной деятельности по выполнению профессиональных задач; обоснование поставленных целей, выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; обоснование самооценки с учетом заданных требований при решении профессиональных задач; своевременность сдачи заданий, отчета. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы учебной практики. Защита отчета по учебной практике. |
| ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | У1 – У11 31 – 318 | Обоснование выбора действий в нестандартной производственной ситуации; соблюдение требований (должностных инструкций, инструкций по ТБ и пр.) | Наблюдение и оценка в процессе учебной практики. Оценка выполнения практических занятий, согласно должностных инструкций, ин- |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|
| | | | струкций по ТБ и пр. |
| ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | У1 – У11 31 – 318 | Грамотное использование приемов поиска информации из различных источников; использование различных источников информации; аргументирование и полнота оценки информации | Наблюдение и оценка выполнения и защиты практических занятий. Оценка полноты и использования различных источников информации. Оценка защиты отчетов по учебной практике. |
| ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | У1 – У11 31 – 318 | -демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. | Наблюдение и оценка выполнения практических занятий, учебной практики. |
| ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | У1 – У11 31 – 318 | коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в процессе обучения. | Наблюдение и оценка коммуникативной деятельности студента в процессе освоения программы по учебной практике. |
| ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | У1 – У11 31 – 318 | Ответственность за результат выполнения заданий. Способность к самоанализу и коррекции результатов собственной работы. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы при работе в малых группах, при работе по учебной практике. |
| ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | У1 – У11 31 – 318 | Способность: планировать и организовывать задачи профессионального и личностного развития; заниматься самообразованием и осознанно планировать повышение квалификации. | Наблюдение и оценка методов и приёмов личной организации: работ по учебной практике. |
| ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | У1 – У11 31 – 318 | Проявление интереса к инновациям в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля. |
| ПК 3.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалификационным уровням с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента. | У1 – У11 31 – 318 ПО 1 – ПО 4 | Грамотное использование контрольно-измерительного инструмента при изготовлении деталей в процессе технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно-измерительного инструмента. Защита отчета по учебной практике. |
| ПК 3.2. Разбирать грузовые (кроме специальных) и легковые автомобили, автобусы для | У1 – У11 31 – 318 ПО – 5 | Демонстрация понимания процесса выполнения заданного объема разборочных работ с эталонным результатом. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального |

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|
| ной до 9,5 м. | | | ного модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно-измерительного инструмента. Защита отчета по учебной практике. |
| ПК 3.3. Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей. | У1 – У11 31 – 318 ПО – 6 | Демонстрация понимания процесса выполнения крепежных работ заданного вида технического обслуживания с эталонным результатом. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно-измерительного инструмента. Защита отчета по учебной практике. |
| ПК 3.4. Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей. | У1 – У11 31 – 318 ПО 7 – ПО 9 | Демонстрация понимания процесса выполнения разборки, ремонта и сборки заданного соединения или узла с эталонным результатом. Устранение заданной неисправности с эталонным результатом. | Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении слесарно-демонтажных работ с использованием контрольно-измерительного инструмента. Защита отчета по учебной практике. |