Министерство общего и профессионального образования Ростовской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Ростовской области

«Белокалитвинский гуманитарно-индустриальный техникум»

Рабочая программа

ПП.01.01 Производственной практики

ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП ПССЗ)

специальности среднего профессионального образования

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

г. Белая Калитва

2016

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНА | УТВЕРЖДАЮ |
| цикловой комиссией 23.02.03 | Зам директор по УПР |
| Техническое обслуживание и ремонт |  |
| автомобильного транспорта | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Протокол № \_\_\_\_ | Обозная Л.А. |
| от \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г |  |
| Председатель |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Шматко Г.В. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* Ф.И.О.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ | СОГЛАСОВАНО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *подпись* Ф.И.О.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ |

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 разработана на основании рабочей программы профессионального модуля ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 № 219 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Организация-разработчик: ГБПОУ РО «БГИТ»

Разработчик:

1. Вдовенко Сергей Владимирович, преподаватель ГБПОУ РО «БГИТ»

Лист переутверждения рабочей программы производственной практики профессионального модуля ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа рассмотрена и одобрена на 20\_\_\_/20\_\_ учебный год без / с изменений (-ями) и дополнений (-ями) на заседании  ЦК цикла/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Рабочая программа переутверждена.  Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |
| Рабочая программа рассмотрена и одобрена на 20\_\_\_/20\_\_\_ учебный год без / с изменений (-ями) и дополнений (-ями) на заседании  ЦК цикла/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/,  Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Рабочая программа переутверждена.  Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |
| Рабочая программа рассмотрена и одобрена на 20\_\_\_/20\_\_\_ учебный год без / с изменений (-ями) и дополнений (-ями) на заседании  ЦК цикла/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/,  Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Рабочая программа переутверждена.  Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |
| Рабочая программа рассмотрена и одобрена на 20\_\_\_/20\_\_\_ учебный год без / с изменений (-ями) и дополнений (-ями) на заседании  ЦК цикла/специальности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/,  Протокол №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. | Рабочая программа переутверждена.  Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр |
| ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ производственной практики | 5 |
| Результаты освоения программы производственной практикисодержание программы производственной практики | 7  8 |
| условия реализации программы производственной практики | 12 |
| Контроль и оценка результатов программы производственной практики | 13 |

1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

производственной практики

1.1.Область применения рабочей программы ПП.01.01

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 профессионального модуля ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности в соответствии ФГОС СПО

специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 г. N 383), укрупненная группа специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», учебным планом ГБПОУ РО «БГИТ» данной специальности, Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕКТС, утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 №45) и соответствующих профессиональных компетенций:

-ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;

-ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств;

- ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

1.2. Цели и задачи производственной практики профессионального модуля – требования к результатам освоения:

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной практики профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

-Разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;

-Технического контроля эксплуатируемого транспорта;

-Осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Уметь:

-Разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;

-Осуществлять технический контроль автотранспорта;

-Оценивать эффективность производственной деятельности;

-Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

-Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

Знать:

-Устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;

-Базовые схемы включения элементов электрооборудования;

-Свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;

-Правила оформления технической и отчетной документации;

-Классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;

-Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;

-Основные положения действующей нормативной документации;

-Основы организации деятельности предприятия и управления им;

-Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и -противопожарной защиты.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики профессионального модуля ПМ.01:

-Всего часов - 144

# 2. Результаты освоения

# программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики профессионального модуля ПМ.01 является получение обучающимися практического опыта по видами профессиональной деятельности -Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и организация деятельности первичных трудовых коллективов, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| ПК 1.1 | Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта |
| ПК 1.2 | Осуществлять технический контроль при хранении эксплуатации, техническом обслуживании и ремонт транспортных средств |
| ПК 1.3 | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование необходимой для эффективного выполнения профессиональных профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионал личностного развития, заниматься самообразованием, панировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН и СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), тем практики | Содержание производственных работ | | Объем часов | Уровень освоения |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Производственная практика 7-го семестра ПМ.01 | | | | |
| ПП.01.01 | | | | |
| Тема 1. Вводное занятие | Содержание | | 6 | 3 |
| 1 | Знать правила техники безопасности ремонтных работ, требования к организации рабочего места, безопасные приёмы работ. Уметь оказывать основные приёмы первой медицинской помощи при несчастных случаях |
| 2 | Содержание информации, необходимой для формирования ОК и ПК. Отчетная документация для студента по ПП.01.01. Сроки практики |
| 3 | Организация проведения практики. Правила внутреннего распорядка. Оснащение и организация рабочих мест. Электробезопасность. Противопожарные мероприятия |
| Тема 2. Выполнение слесарных работ | Содержание | | 6 | 3 |
| 1 | Знать правила техники безопасности слесарных работ, требования к организации рабочего места, безопасные приёмы работ. Уметь оказывать основные приёмы первой медицинской помощи при несчастных случаях |
| 2 | Практический опыт выполнения слесарных операций согласно требований тарифно-квалификационной характеристики профессии |
| Виды работ | |
| 1 | Слесарная обработка деталей |
| Тема 3. Выполнение демонтажно-монтажных работ | Содержание | | 18 | 3 |
| 1 | Накопление практического опыта по разборке и сборке агрегатов и узлов автомобиля |
| 2 | Уметь подбирать инструмент и оснастку, пользоваться ими при разборке и сборке. Уметь производить сборку и разборку деталей. Последовательность работ. Контроль качества |
| Виды работ | |
| 1 | Снятие и установка двигателя автомобиля |
| 2 | Снятие и установка КПП, задних мостов |
| 3 | Детальная разборка ДВС и КПП |
| Тема 4. Ремонт автомобилей с применением сварочного оборудования | Содержание | | 12 | 3 |
| 1 | Накопление практического опыта по ремонту автомобиля с использование сварочных операций |
| 2 | Сущность сварочного процесса. Конструкция сварочного оборудования. Правила подготовки деталей под сварку. Приемы соединения деталей с помощью сварки. Контроль качества и предупреждение брака. Правила техники безопасности |
| Виды работ | |
| 1 | Ремонт кузовов, рам |
| 2 | Восстановление базовых деталей, восстановление валов и посадочных мест под подшипники |
| Тема 5. Ремонт деталей с помощью металлорежущего оборудования | Содержание | | 12 | 3 |
| 1 | Накопление практического опыта по ремонту автомобиля с использование металлорежущего оборудования |
| 2 | Сущность обработки металлов резанием. Конструкция режущего инструмента. Правила их заточки. Выбор режима. Причина полома. Прием выполнения работ. Виды и причины брака. Контроль точности и предупреждения брака. Правила техники безопасности |
| Виды работ | |
| 1 | Фрезерование плоскостей, обработка валов |
| 2 | Изготовление технологической оснастки |
| Тема 6. Технический контроль эксплуатируемых автомобилей | Содержание | | 12 | 3 |
| 1 | Накопление практического опыта по ведению технического контроля за эксплуатируемыми автомобилями. Выпуск автомобилей на линию. Прием автомобилей на ТО и ТР |
| 2 | Ведение планирующей документации. Осуществлять технический контроль автотранспорта |
| Виды работ | |
| 1 | Выпуск автомобилей на линию |
| 2 | Прием автомобилей на ТО и ТР |
| Тема 7. Техническое обслуживание автомобилей | Содержание | | 18 | 3 |
| 1 | Накопление практического опыта по разработке и осуществлению технологических процессов технического обслуживания автотранспорта |
| 2 | Оценка эффективности производственной деятельности по ТО автомобилей |
| Виды работ | |
| 1 | Ежедневное и сезонное обслуживание автомобилей |
| 2 | Выполнение ТО-1, ТО-2 |
| 3 | Устранение мелких неисправностей в системах и механизмах автомобилей, выявленных при ТО |
| Тема 8. Ремонт автомобилей | Содержание | | 36 | 3 |
| 1 | Накопление практического опыта по разработке и осуществлению технологических процессов текущего и капитального ремонта автотранспорта |
| 2 | Оценка эффективности производственной деятельности по ТР и КР автомобилей |
| Виды работ | |
| 1 | Капитальный ремонт ДВС |
| 2 | Капитальный ремонт КПП и элементов трансмиссии |
| 3 | Капитальный ремонт задних и средних мостов |
| 4 | Капитальный ремонт кабин и кузовов автомобилей |
| 5 | Текущий ремонт тормозных систем и рулевого управления |
| 6 | Текущий ремонт деталей ходовой части |
| Тема 9. Установка и обслуживание технологического оборудования | Содержание | | 6 | 3 |
| 1 | Самостоятельный поиск необходимой информации для решения задач по подбору высокотехнологичного оборудования |
| 2 | Приобретение практического опыта по установке нового оборудования |
| Виды работ | |
| 1 | Установка и обслуживание технологического оборудования |
| Тема 10. Анализ состояния охраны труда на производственных участках | Содержание | | 6 | 3 |
| 1 | Методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности. Основные положения действующей нормативной документации |
| 2 | Основы организации деятельности предприятия и управления им. Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты |
| Виды работ | |
| 1 | Проверка по нормам освещенности и вентиляции производственных участков АТП, разработка инструкций по ТБ |
| Тема 11. Отчетно-планирующая и техническая документация | Содержание | | 6 | 3 |
| 1 | Основные положения действующей нормативной документации |
| Виды работ | |
| 1 | Ведение отчетно-планирующей и технической документации |
| Тема 12. Зачетное занятие | Содержание | | 6 |  |
| 1 | Контроль освоенности ОК и ПК производственной практики |
| Итого: | | | 144 | |

4. условия реализации программы производственной практики

4.1 Информационное обеспечение обучения

Перечень основных источников рекомендованной литературы:

1. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей : учеб. пособие для сред. проф. образования/ В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин. – 2-е изд., перераб. –М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 272 с.

2. Передний В.П. Устройство автомобиля: учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА – М, 2012. – 288 с. - (Профессиональное образование).

3. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство и техническое обслуживание: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Г. Пузанков. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 640 с.

4. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: учебное пособие. Лабораторный практикум. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2009.- 304 с. : ил. - (Профессиональное образование).

5. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: учебное пособие. - М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2009. – 432 с.: ил. – (Профессиональное образование).

6. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: учебное пособие. - М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2008. – 256 с.: ил. – (Профессиональное образование).

4.2 Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение обучающимися производственной практики профессионального модуля ПМ.01 должно проходить в условиях созданной образовательной среды в организациях соответствующих профилю специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты  (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
| ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта | -выбор методов организации и технологии проведения ремонта автомобилей;  -диагностика технического состояния и определение неисправностей автомобилей;  - подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;  - выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов | Текущий контроль в форме:  - выполнения производственных работ |
| ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств | - качество анализа технического контроля автотранспорта;  - демонстрация качества анализа технической документации;  -проведение контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей с соблюдением правил по технике безопасности и охране труда | Текущий контроль:  - оценки за выполнения производственных работ |
| ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей | -демонстрация навыков разработки технологических процессов ремонта деталей и узлов автомобилей;  - определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей;  - выбор профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей | Экспертная оценка выполнения производственных работ,  практических работ и заданий;  выполнение индивидуальных макетов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты  (освоенные общие компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | - демонстрация интереса к своей будущей профессии | Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | -выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей;  - оценка эффективности и качества выполнения | Экспертная оценка:  - выполнения практических работ;  - результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | - решения в стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей | Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - эффективный поиск необходимой информации;  - использование различных источников, включая электронные | Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании ремонтных предприятий | Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п\о в ходе обучения | Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий | - самоанализ и коррекция собственной работы; | Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося и самоанализ его деятельности в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышения квалификации | - организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ | Экспертная оценка результатов самоанализа обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | - анализ новых технологий в области технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей | Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося и самоанализ его деятельности в процессе освоения образовательной программы |