



Министерство образования Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

ПМ 01 ОПРЕДЕЛЯТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ,
АГРЕГАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМОБИЛЯ

Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

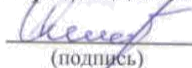
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Тольятти, 2024

ОДОБРЕНО

Методической комиссией по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту
и обслуживанию автомобилей

Председатель МК

 / Середнева С.Ю./
(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол от 17.05.2022г. № 10

Составитель:

Петров М.А. мастер производственного обучения

Михайлюк Л.А. мастер производственного обучения

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1581, ПООП профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и рабочей программой ПМ.01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.

Рабочая программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» марта 2017г. №275н, а также по итогам исследования квалификационных запросов со стороны предприятий/организаций регионального рынка труда.

Рабочая программа ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции Ремонт легковых автомобилей

Содержание

	Стр.
1. Паспорт программы учебной и производственной практик	4
2. Результат освоения рабочей программы учебной и производственной практик	8
3.Содержание учебной и производственной практик	10
4.Условия реализации программы учебной и производственной практик	17
Лист актуализации	22

1 Паспорт программы учебной и производственной практик

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практик является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК» в части освоения основного вида деятельности: определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, на основании ФГОС СПО, с учетом примерной основной образовательной программы (далее ПООП).

1.2 Цели и задачи учебной практики

Формирование умений и приобретение первоначального практического опыта обучающимися в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Задачи:

1. Формирование умений:

<i>Код</i>	<i>Наименование образовательного результата</i>
У1	Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
У2	Выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;
У3	Применять диагностические приборы и оборудование;
У4	Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;
У5	Оформлять учётную документацию;
У6	Использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчётной документации по диагностике
Ув1	Производить тестовые проверки электронного оборудования АТС с целью обнаружения неисправностей;
Ув2	Определять и выбирать методы диагностики мехатронных систем АТС;
Ув3	Уметь пользоваться специальным программным обеспечением и компьютером в том числе и на иностранном языке;
Ув4	Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией;
Ув5	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

2. Приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии:

- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;

- снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; -
использовании слесарного инструмента.

- проверки соответствия АТС технической и сопроводительной документации

АТС

- проведении функциональных тестов мехатронных систем
АТС - считывании ошибок с электронных систем; - анализа
результатов диагностирования

1.3 Цели и задачи производственной

практики Цель:

Формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта обучающимися в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Задачи:

1. Формирование общих и профессиональных компетенций по профессии:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

- ПК 1.1 Определять техническое состояние автомобильных двигателей
- ПК 1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобиля
- ПК 1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
- ПК 1.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- ПК 1.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

2. Приобретение практического опыта:

- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;
 - снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей;
 - использовании слесарного инструмента;
 - проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации
- АТС
- проведение функциональных тестов мехатронных систем АТС.

1.4 Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

производственная практика - дифференцированный зачет.

1.5 Объем и продолжительность учебной и производственной

практики Всего 252 часа, в том числе:

- учебная практика 144 часа;
- производственная практика 108 часов

Программы практик

Таблица 1- Программа учебной практики

Коды формируемых ОК, ПК	Отрабатываемые умения, первоначальный практический опыт	Виды работ	Объем часов
ОК 01-11 ПК 1.1- 1.5	Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами;	Изучение техники безопасности и охраны труда на рабочем месте. Выбор инструмента и приспособлений для слесарных работ.	6
	Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;		
	Снятие и установка агрегатов и узлов автомобилей;	Выбор оборудования и безопасное использование инструмента и приспособлений для слесарных работ, при снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей.	30
	Использование слесарного инструмента	Разборка ГРМ, КШМ двигателя, , коробки передач, рулевого управления, подвески, тормозных механизмов.	
	Выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;	Выявлять неисправности в системах и механизмах автомобилей (разборка двигателя, ходовой части, коробки передач, рулевого управления, кузовов легковых автомобилей).	36
	Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации АТС	Проверка соответствия автомобилей технической и сопроводительной документации.	
	Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией;	Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией при диагностировании агрегатов, систем автомобилей	
	Определять и выбирать методы диагностики мехатронных систем АТС	Выбор метода диагностирования двигателя автомобиля, трансмиссии и систем управления.	30

	Применять диагностические приборы и оборудование	Выбор диагностического оборудования и работа с ним при диагностировании систем и механизмов автомобилей.	
	Проведение функциональных тестов мехатронных систем АТС	Проведение функциональных тестов КШМ, ГРМ двигателя, рулевого управления, тормозных систем	18
	Производить тестовые проверки электронного оборудования АТС с целью обнаружения неисправностей	Произвести диагностирование электронной системы управления двигателем/ЭСУД автомобиля	18
	Считывание ошибок с электронных систем;	Считывание ошибок с электронных систем двигателя	
	Анализ результатов диагностирования	Анализ результатов диагностирования	
	Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией;	Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией при диагностировании агрегатов, систем автомобилей	
	Уметь пользоваться специальным программным обеспечением и компьютером в том числе и на иностранном языке;	Пользоваться специальным программным обеспечением и компьютером в том числе и на иностранном языке.	
	Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;	Анализ данных, полученных в результате диагностирования электронных систем автомобиля	
	Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств .	Проведение испытания с целью выявления и локализации неисправности в ЭСУД автомобиля	
	Оформлять учётную документацию;	Оформление учётной документации при приёме, ремонте и выдаче АТС заказчику	6
3.	Использовать информативно-коммуникативные технологии при составлении отчётной документации по диагностике;	Использование информативно-коммуникативных технологий при составлении отчётной документации по диагностированию автомобиля.	
	ВСЕГО		144

Таблица 2- Программа производственной практики

Коды формируемых ОК, ПК	Формируемый практический опыт	Виды работ	Объем часов
ОК 01-11	использовании слесарного инструмента	Выбор инструментов и приборов для проведения технических измерений, правила работы с ними. Использование слесарного оборудования. ТБ при работе со слесарным оборудованием. ТБ при установке и снятии агрегатов и узлов автомобиля.	6
ОК 01-11 ПК 1.1	-проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами -проверка соответствия АТС технической сопроводительной документации АТС -проведение функциональных тестов мехатронных систем АТС	Проверка технического состояния, диагностика, выявление неисправностей двигателя автомобиля ВАЗ-1118 Калина.	6
ОК 01-11 ПК 1.1	- снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; - использовании слесарного инструмента	Подготовка автомобиля к демонтажу силового агрегата. Слив масла и охлаждающей жидкости. Подготовка спец инструмента к демонтажу двигателя. Демонтаж силового агрегата автомобиля ВАЗ-1118 Калина. Снятие сцепления и коробки передач автомобиля ВАЗ-1118 Калина. Разборка двигателя.	6
ОК 01-11 ПК 1.1	- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; - проверка соответствия АТС технической сопроводительной документации АТС -проведение	Диагностированиецилиндро-поршневой группыикривошипно-шатунного механизма.	6
		Диагностирование механизма газораспределения.	6
		Диагностирование систем смазки, охлаждения, топливной системы.	6

	функциональных тестов мехатронных систем АТС.		
ОК 01-11 ПК 1.1	- снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; - использовании слесарного инструмента;	Сборка силового агрегата. Установка сцепления и коробки передач автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	6
		Установка силового агрегата на автомобиль ВАЗ-2118 Калина. Подготовка силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина к запуску. Заправка маслом и охлаждающей жидкостью.	6
ОК 01-11 ПК 1.1	- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами	Проверка работы силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проведение технических измерений параметров работы двигателя. Проверка работы сцепления, коробки передач.	6
ОК 01-11 ПК 1.3	- снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; - использовании слесарного инструмента; - проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами	Демонтаж и разборка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Дефектовка деталей сцепления и коробки передач. Проведение технических измерений соответствующими инструментами	6
		Сборка и установка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка работы сцепления, коробки передач.	6
ОК 01-11 ПК 1.4	- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; - проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации АТС - проведение функциональных тестов мехатронных систем АТС.	Диагностирование ходовой части. Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Использование слесарного оборудования для разборки стойки передней подвески. Диагностирование работоспособности амортизатора передней подвески.	6
ОК 01-11	- проведении технических	Проведение технических измерений и установка углов развала и схождения передних	6

ПК 1.4	измерений соответствующими инструментами и приборами	колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
ОК 01-11 ПК 1.4	- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; - снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; - использовании слесарного инструмента	Диагностирование ходовой части. Снятие-установка узлов задней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проверка работоспособности амортизатора задней подвески.	6
		Диагностирование рулевого управления. Снятие-установка узлов рулевого управления автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка технического состояния рейки рулевого управления.	6
		Диагностирование тормозной системы. Снятие-установка узлов тормозной системы автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Снятие-установка передних и задних колодок.	6
ОК 01-11 ПК 1.2	- проверка соответствия АТС и технической сопроводительной документации АТС	Диагностирование электрооборудования автомобиля. Снятие, проверка технического состояния, установка генератора автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	6
ОК 01-11 ПК 1.5	-проведение функциональных тестов мехатронных систем АТС.	Диагностирование, выявление дефектов кузова автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Дифференцированный зачёт.	6
ВСЕГО			108

3 Место и условия реализации программы учебной и производственной практики

3.1. Место проведения практики

Учебная практика проводится в мастерской «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки, оснащенные специальным оборудованием.

Оснащение мастерской «Технического обслуживания и ремонта автомобилей», включающая участки:

уборочно-моечный

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля);

- микрофибра;
- пылесос;
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором

диагностический

- подъемник;

- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);

- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)

слесарно-механический

- автомобиль;
- подъемник;
- верстаки.

- вытяжка
- стенд регулировки углов управляемых колес;
- станок шиномонтажный;
- стенд балансировочный;
- установка вулканизаторная;
- тележки инструментальные с набором инструмента;
- стеллажи;
- верстаки;
- компрессор или пневмолиния;
- стенд для регулировки света фар;
- набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов);
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбцина для стяжки пружин);
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель);

Производственная практика проводится в профильной организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией.

3.2 Условия реализации практик

Руководителем практической подготовки от колледжа назначается педагогический работник, который:

- обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации практик;
- организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

- несет ответственность совместно с ответственным работником профильной организации за реализацию производственной практики в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников колледжа, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

При проведении производственной практики в профильной организации, назначается ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации практики в форме практической подготовки со стороны профильной организации.

4. Контроль и оценка результатов практики

Формами текущего контроля результатов прохождения учебной и производственной практики являются:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале учета занятий учебной и производственной практики);
- контроль качества выполнения видов работ на практике (с отметкой в журнале учета занятий учебной и производственной практики).

Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практике является дифференцированный зачет.

Учебная практика, производственная практика аттестуется в последний день практики.

Оценка качества прохождения учебной, а также производственной практики складывается из:

- результатов текущего контроля успеваемости;
- уровня освоения компетенций и оценки по результатам практики (на основании аттестационного листа).

Аттестационный лист формируется руководителем практической подготовки по

окончанию и учебной и производственной практики. (Приложение А)

Общая оценка по текущему контролю успеваемости определяется следующим образом

Общая оценка за текущий контроль	Критерии оценивания
5 «отлично»	Все работы сданы, среднее арифметическое всех оценок не менее 4,6 балла
4 «хорошо»	Все работы сданы, среднее арифметическое всех оценок от 3,6 баллов до 4,6 баллов
3 «удовлетворительно»	Не более 2 несданных работ, среднее арифметическое всех оценок от 2,6 до 3,6 баллов
2 «неудовлетворительно»	Не сданы 3 и более работ, среднее арифметическое оценок менее 2,6 балла.

Критерии оценки дифференцированного зачета определяются следующим образом

Результат промежуточной аттестации	Критерии оценивания
5 «отлично»	Оценка аттестационного листа и текущего контроля «4» и «5», не менее 50% оценок «5»
4 «хорошо»	Оценка аттестационного листа и текущего контроля «3», «4» или «5», не менее 50% оценок «4» и «5»
3 «удовлетворительно»	Аттестационный лист и текущий контроль оценены «3»
2 «неудовлетворительно»	Аттестационный лист и текущий контроль оценены «2»

Приложение А.1

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Фамилия Имя Отчество _____.

обучающийся **0** курса государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, прошёл учебную практику **ПМ 01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля** в объеме 144 часов с **00.00.2000** г. по **00.00.2000** г.

За время прохождения учебной практики обучающийся подготовлен к формированию общих и профессиональных компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции	Подготовлен/ не подготовлен
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей	

ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобиля	
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	

Оценка по результатам учебной практики:

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель практической подготовки

Подпись

Расшифровка подписи

МП

Приложение А.2

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Фамилия Имя Отчество _____.

Обучающийся **0** курса государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, прошёл производственную практику **ПМ 01 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля** в объеме 108 часов с **00.00.2000** г. по **00.00.2000** г.

В _____
наименование профильной организации с указанием организационно-правовой формы

За время производственной практики обучающийся выполнил следующие виды работ:

№	Виды работ	Качество выполненных работ (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
1	Выбор инструментов и приборов для проведения технических измерений, правила работы с ними. Использование слесарного оборудования. ТБ при работе со слесарным оборудованием. ТБ при установке и снятии агрегатов и узлов автомобиля.	
2	Проверка технического состояния, диагностика, выявление неисправностей двигателя автомобиля ВАЗ-1118 Калина.	
3	Подготовка автомобиля к демонтажу силового агрегата. Слив масла и охлаждающей жидкости. Подготовка спец инструмента к демонтажу двигателя. Демонтаж силового агрегата автомобиля ВАЗ-1118 Калина. Снятие сцепления и коробки передач автомобиля ВАЗ-1118 Калина. Разборка двигателя.	
4	Диагностирование цилиндрико-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма.	
5	Диагностирование механизма газораспределения.	
6	Диагностирование систем смазки, охлаждения, топливной системы.	
7	Сборка силового агрегата. Установка сцепления и коробки передач автомобиля ВАЗ-1118 Калина.	
8	Установка силового агрегата на автомобиль ВАЗ-1118 Калина. Подготовка силового агрегата автомобиля ВАЗ-1118 Калина к запуску. Заправка маслом и охлаждающей жидкостью.	
9	Проверка работы силового агрегата автомобиля ВАЗ-1118 Калина. Проведение технических измерений параметров работы двигателя. Проверка работы сцепления, коробки передач.	
10	Демонтаж и разборка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Дефектовка деталей сцепления коробки передач. Проведение технических измерений соответствующими инструментами	
11	Сборка и установка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка работы сцепления, коробки передач.	
12	Диагностирование ходовой части. Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВАЗ-1118 Калина. Использование слесарного оборудования для разборки стойки передней подвески. Диагностирование работоспособности амортизатора передней	

	подвески.	
13	Проведение технических измерений и установка углов развала и схождения передних колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
14	Диагностирование ходовой части. Снятие-установка узлов задней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проверка работоспособности амортизатора задней подвески.	
15	Диагностирование рулевого управления. Снятие-установка узлов рулевого управления автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка технического состояния рейки рулевого управления.	
16	Диагностирование тормозной системы. Снятие-установка узлов тормозной системы автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Снятие-установка передних и задних колодок.	
17	Диагностирование электрооборудования автомобиля. Снятие, проверка технического состояния, установка генератора автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	
18	Диагностирование, выявление дефектов кузова автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	

За время прохождения производственной практики обучающийся сформировал общие и профессиональные компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции	Сформировал/не сформировал
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на	

	государственном и иностранном языке	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей	
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобиля	
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.	
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	

Оценка по результатам
производственной практики

Руководитель практической подготовки
от профильной организации

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Подпись

Расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Лист актуализации рабочей программы

Дата актуализа ции	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию