

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по НМР

ОГБПОУ ДТК

А.С. Пензин

А.С. Пензин

« 30 » 06 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессии

23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Димитровград
2021г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии: 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от «9» декабря 2016 г. № 1581, зарегистрирован в Минюсте РФ от 20 декабря 2016 г. № 44800).

Организация-разработчик: областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Димитровградский технический колледж

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
«Дисциплины
общепрофессионального цикла и
профессиональные модули
укрупненной группы профессий
и специальностей «Техника и
технологии наземного
транспорта»
Протокол заседания ЦК №__10_
от «30»____06____2021г

РЕКОМЕНДОВАНО

Научно-методическим советом
ОГБПОУ ДТК
Протокол №_4_ от
«_30»____06____2021_г.

Разработчики: В.В. Ищанова В.В. – преподаватель ОГБПОУ ДТК
Середа А.Ф. – преподаватель, мастер п/о ОГБПОУ ДТК
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

1. Паспорт программы учебной практики.

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии *по профессии 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»*

1.2. Цели и задачи учебной практики.

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающихся в ходе освоения учебной практики должен **иметь** практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- управления автомобилями категории «В» и «С»
- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате.

Задачами учебной практики являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способом выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций;
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Освоение общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
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.
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
ПК 3.1.	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 3.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК 3.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 3.5.	Производить ремонт и окраску кузовов.
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.
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 языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.3. Рекомендуемое количество часов на учебную практику.

всего- 396 часа, в том числе:

УП 01.01 - 108 часов.

УП 01.02 - 72 часа.

УП 02 - 72 часов.

УП 03 - 144 часа.

2. Тематический план и содержание учебной практики.

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ.01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.		180
МДК.01.01. Слесарное дело и технические измерения		108
Тема 1. Вводное занятие. Охрана труда и противопожарные мероприятия.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -использования безопасных приемов при работе слесарным инструментом, -действий при возникновении пожара в слесарной мастерской, -организации рабочего места слесаря в соответствии с требованиями техники безопасности и охраны труда.	6
Тема 2. Плоскостная разметка.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -подготовки заготовки к разметке, -выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, -выполнения разметки по чертежу с использованием разметочного инструмента, отрезков прямых и окружностей и радиусных кривых от кромки заготовки, от осевой линии, разметку по наклону, -применения вспомогательных материалов при разметке.	6
Тема 3. Рубка и резка металла.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, -рубки листовой стали по уровню трубок тисков, -вырубки на плите заготовок различной конфигураций из листа, -обрубания кромки под сварку, выступы и неровности на поверхности отлитых деталей или сварных конструкций.	6
Тема 4. Правка и гибка.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -гибки и правки с выполнением разметки по расчету, -гибки и правки полосовой стали под заданный угол, -гибки профилей, кромок листовой стали в тисках и приспособлениях, -гибки труб с применением разных наполнителей,	12

	-правки полосовой стали по плоскости и ребру, круглого прутка на плите.	
Тема 5. Опиливание металлов.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, -по производству опилования плоских поверхностей, -по производству опилования узких плоских поверхностей, -по производству опилования открытых и закрытых поверхностей сопряженных под углом 90 градусов, -по производству опилования параллельных плоских поверхностей, -по производству опилования цилиндрических поверхностей и фасок на них, -измерения деталей штангенциркулем с точностью отсчета по конусу 0,1 мм, -организации рабочего места по опилованию металла.	12
Тема 6. Сверление, зенкование.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, - настройки станков на заданный режим, -сверления ручными электрическими дрелями, -сверления сквозных и глухих отверстий разного диаметра, -сверления ступенчатых отверстий, -сверления отверстий под резьбу, -заточки сверл по шаблону и угломеру, -зенкования отверстий ручным и машинными зенковками, -зенкования сквозных и глухих отверстий, -зенковки площадок под головки заклепок и болтов.	6
Тема 7. Развертывание отверстий.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, - настройки станков на заданный режим, -развертывания с применением упоров и парных глубомеров, -заточки сверл по шаблону и угломеру, -развертывания отверстий ручными развертками, -контроля развернутых отверстий.	6
Тема 8. Нарезание резьбы.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -нарезания резьбы на стержнях в сквозных и глухих отверстиях, -сборки приспособлений для нарезания резьбы,	12

	-пользования таблицами резьб, -нарезания трубной резьбы.	
Тема 9. Клепка и пайка.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -выбора сверл под заклепки, -подбора и изготовления заклепок, -подготовки деталей к склепыванию различных швов, -применения инструментов для клепки, -ручной клепки, -расчета диаметра и длины клепок, -организации рабочего места по паянию, -применения мягких и твердых припоев по материалам, -осуществления нагрева паяльника различными видами тепловой энергии, -применения флюсов по назначению.	12
Тема 10. Шабрение, притирка.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - составления притирочных паст, -притирания различных поверхностей по форме материалам, -шабрения различных поверхностей.	12
Тема 11. Комплексные работы.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, -применения всех инструментов и приспособлений, нужных для изготовления изделия, -использования инструкционной и технологической документации, рабочих чертежей, - проведения разметки, рубки, нарезания резьбы, правки, гибки, опилования плоскостей, сверления, зенкования, развертывания, клепки, пайки.	12
Зачет.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения технических измерений с использованием измерительных инструментов, -применения всех инструментов и приспособлений, нужных для изготовления изделия, -использования инструкционной и технологической документации, рабочих чертежей, - проведения разметки, рубки, нарезания резьбы, правки, гибки, опилования плоскостей, сверления, зенкования, развертывания, клепки, пайки.	6

МДК.01.02. Устройство автомобиля.		72
Тема 1. Ремонт двигателя.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра двигателей внутреннего сгорания, -диагностирования неисправности двигателей внутреннего сгорания, -проведения технического обслуживания механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания, -сборки и разборки двигателей внутреннего сгорания, -замены неисправных деталей двигателей внутреннего сгорания.	12
Тема 2. Ремонт приборов электрооборудования	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра приборов электрооборудования автомобиля, -диагностирования неисправности приборов электрооборудования автомобиля, -проведения технического обслуживания приборов электрооборудования автомобиля, -сборки и разборки приборов электрооборудования автомобиля, -замены неисправных деталей приборов электрооборудования автомобиля.	6
Тема 3. Ремонт трансмиссии.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра узлов и агрегатов трансмиссии, -диагностирования неисправности узлов и агрегатов трансмиссии, -проведения технического обслуживания узлов и агрегатов трансмиссии, -сборки и разборки узлов и агрегатов трансмиссии, -замены неисправных деталей узлов и агрегатов трансмиссии.	6
Тема 4. Ремонт ходовой части.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра узлов и деталей ходовой части автомобиля, -диагностирования неисправности узлов и деталей ходовой части автомобиля, -проведения технического обслуживания узлов и деталей ходовой части автомобиля, -сборки и разборки узлов и деталей ходовой части автомобиля, -замены неисправных деталей узлов и деталей ходовой части автомобиля.	6
Тема 5. Ремонт рулевого управления	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра деталей рулевого механизма и рулевого привода, -диагностирования неисправности деталей рулевого механизма и рулевого привода, -проведения технического обслуживания деталей рулевого механизма и рулевого привода,	12

	-сборки и разборки деталей рулевого механизма и рулевого привода, -замены неисправных деталей рулевого механизма и рулевого привода.	
Тема 6. Ремонт системы тормозов.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра деталей тормозной системы и колесных тормозных механизмов, -диагностирования неисправности деталей тормозной системы и колесных тормозных механизмов, -проведения технического обслуживания деталей тормозной системы и колесных тормозных механизмов, -сборки и разборки деталей тормозной системы и колесных тормозных механизмов, -замены неисправных деталей тормозной системы и колесных тормозных механизмов.	12
Тема 7. Ремонт дополнительного оборудования	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра узлов и агрегатов дополнительного оборудования, -диагностирования неисправности узлов и агрегатов дополнительного оборудования, -проведения технического обслуживания узлов и агрегатов дополнительного оборудования, -сборки и разборки узлов и агрегатов дополнительного оборудования, -замены неисправных деталей узлов и агрегатов дополнительного оборудования.	6
Тема 8. Ремонт кузова	Обучающийся должен иметь практический опыт: -проведения контрольного осмотра кузовных деталей автомобиля, -диагностирования неисправности кузовных деталей автомобиля, -проведения технического обслуживания кузовных деталей автомобиля, -снятия и установки кузовных деталей автомобиля, -замены неисправных кузовных деталей автомобиля.	6
Тема 9. Сборка и обкатка автомобиля. Зачет.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -поэтапной сборки узлов и агрегатов автомобиля, -поэтапной сборки автомобиля, -обкатки узлов и агрегатов автомобиля, -обкатки автомобиля в целом.	6
ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта.		72

Тема 1. Режим труда и отдыха водителей. Охрана труда водителей.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -соблюдения требований охраны труда для водителей, -соблюдения требований труда и отдыха водителей, -соблюдения требований экологической безопасности.	6
Тема 2. Вождение транспортных средств (с использованием тренажера).	Обучающийся должен иметь практический опыт: - посадки, ознакомления с органами управления, контрольно-измерительными приборами, - приемов управления транспортными средствами, - движения с переключением передач восходящем и нисходящем порядке, - движения с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке и с изменением направления, - выполнения остановок в заданном месте, - выполнения разворотов, - проезда перекрестков, - проезда железнодорожных переездов, - маневрирования в ограниченных проездах, - движения передним и задним ходом, - въезда, выезда из ворот с прилегающей и противоположной стороны дороги, - разворотов и въезда в габаритный дворик с применением заднего хода, - проезда по «Змейке» передним ходом, - проезда по «Змейке» задним ходом, - сложного маневрирования, - постановки автомобиля в «бокс» передним и задним ходом с поворотом направо (налево), - постановки на габаритную стоянку, - движения по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (лево), - начала движения на подъеме, - вождения по маршрутам с малой интенсивностью движения, - движения в транспортном потоке на улицах города (населенного пункта), - остановки и начала движения, - движения на поворотах с ограниченной видимостью, - движения на подъемах и спусках с остановками, и началом движения, - проезда обозначенного места остановки общественного транспорта, - проезда пешеходных переходов, - отработки приемов парковки,	36

	- встречного разъезда в узких проездах, - объезда препятствия, - движения по мостам и путепроводам, - перестроения, - действия по сигналу светофора (регулирущика), - проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и не равнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении, - вождения по маршрутам с большой интенсивностью движения, - совершенствования навыков вождения в различных дорожных условиях.	
Тема 2. Транспортировка грузов.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; - заправки транспортных средств ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - обеспечения приема, размещения, крепления и перевозки грузов; - получения, оформления и сдачи путевой и транспортной документации.	12
Тема 3. Перевозка пассажиров.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - посадки и высадки пассажиров, - размещению пассажиров в салоне легкового автомобиля и кузове грузового автомобиля, - организации перевозки пассажиров.	12
Зачет.	Обучающийся должен иметь практический опыт: - выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; - заправки транспортных средств ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - обеспечения приема, размещения, крепления и перевозки грузов; - получения, оформления и сдачи путевой и транспортной документации; - посадки и высадки пассажиров, - размещению пассажиров в салоне легкового автомобиля и кузове грузового автомобиля, - организации перевозки пассажиров.	6
ПМ.03. Текущий ремонт различных типов автомобилей.		144

МДК 03.01. Ремонт автомобиля		144
Тема 1. Техника безопасности и противопожарные мероприятия на АЗС.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -использования безопасных приемов при работе на АЗС, -действий при возникновении пожара на АЗС, -организации рабочего места соответствии с требованиями техники безопасности	36
Тема 2. Техническое обслуживание и ремонт резервуаров.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -по проведению технического обслуживания и ремонта резервуаров, -проведения ежесменного технического обслуживания резервуаров -проверки герметичности резервуаров, -проверки дыхательных клапанов резервуаров, -осмотра наружной поверхности резервуаров, -проверки состояния кранов, задвижек, водо-грязеспускных пробок.	36
Тема 3. Обслуживание и ремонт арматуры и трубопроводов.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -обслуживания и ремонта арматуры и трубопроводов, -проведения ежесменного технического обслуживания арматуры и трубопроводов, -ремонта задвижек и кранов трубопроводов -проведения гидравлических испытаний трубопроводов	36
Тема 4. Обслуживание и ремонт заправочного оборудования.	Обучающийся должен иметь практический опыт: -обслуживания и ремонта заправочного оборудования, -проведение технического обслуживания заправочного оборудования, -обслуживания и ремонта фильтров, -обслуживания и ремонта насосов, -обслуживания и ремонта счетных механизмов, -обслуживания и ремонта раздаточных кранов и рукавов.	30
Зачет		6

3. Условия реализации учебной практики.

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Программа учебной практики реализуется в слесарных мастерских, лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей, лаборатория технического обслуживания и ремонта оборудования заправочных станций.

Оборудование учебной мастерской и рабочих мест мастерской:

- слесарные столы в количестве 25 рабочих мест;
- рабочее место преподавателя;
- станки;
- точильный станок;
- инструменты;
- материалы;
- технологические карты;
- плакаты.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лаборатории.

- столы на группу из 25 обучающихся;
- бензиновый двигатель в сборе со сцеплением в количестве двух;
- комплект деталей кривошипно-шатунного механизма;
- комплект деталей газораспределительного механизма;
- комплект деталей системы охлаждения;
- комплект деталей системы смазывания;
- комплект деталей системы питания;
- комплект деталей системы зажигания;
- комплект деталей электрооборудования;
- комплект деталей передней подвески;
- комплект деталей тормозной системы;
- мосты (задний, передний);
- коробки передач разных модификаций;
- элементы колес в разрезе.

Технологические карты, плакаты, макеты:

- стенд по горячей регулировке клапанов;
- автомобиль ЗИЛ-130 в сборе;
- инструменты;

- стенд по обкатки двигателей.

Оборудование лаборатории:

- емкость 3 куб. м;
- оборудование заправочных станций;
- плакаты, макеты;
- столы на группу в количестве 25 человек.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

1. «Слесарное дело» - Покровский Б.С.; Академия. 2008 г.
2. Варейна Л.И., Краснов М.М. Основы технической механики. М.: Академия, 2019 г.
3. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. М., Академия, 2018. Гриф МО РФ, 2007 г.
4. Заплатин В.Н., Сапожников Ю.И., Дубов А.В. Лабораторный практикум по материаловедению. М.: Академия, 2019г.- 256с.
5. Мельников С.А. «Автослесарь»; Феникс, Ростов на Дону 2009г.
6. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. М.: Академия, 2010г.
7. Покровский Б.С. Скаун В.А. Слесарное дело: Учебник - М., Профобриздат Академия, 2008.- 320 с.
8. Покровский Б.С., Скаун В.А. Слесарное дело. М.: Академия, 2009г.
9. Пузанков А.Г. «Автомобили. Устройство и техническое обслуживание»
10. Родичев В.А. «Грузовые автомобили»; М., Академия. 2008г.
11. Чумаченко Ю.Т «Автослесарь»; Феникс. 2008г.

Дополнительные источники:

1. «Автомобильный практикум» - Чумаченко Ю.Т.; Феникс. 2018г
2. «Легковой автомобиль» - Родичев В.А.; М., Академия. 2018 г.
3. «Техническая механика», Варейна Л.И.; учебное пособие, (6-е изд., стер.), «Академия», 2008г.
4. Зайцев С.А., Куранов А.Р., Толстов А.Н. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. М.: Академия, 2009г.
5. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей . М., Академия, 2009.
6. Набоких В. А. Электрооборудование автомобилей и тракторов. - М.: Академия, 2011.
7. Покровский Б. С. Основы слесарного дела: Рабочая тетрадь. М.: Академия, 2009г.
8. С. В. Березин. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2008 г.
9. Савич Е.Л. Инструментальный контроль автотранспортных средств: учеб. пособие/ Е.Л. Савич, А.С. Кручек. - Минск: Новое знание, 2008. - 399с.
10. Соколова Е.Н. Материаловедение: Контрольные материалы. М.: Академия, 2010г.
11. Чумаченко Ю.Т.; Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные

системы автомобилей: Учебное пособие.; Феникс. 2006г

12. Чумаченко Ю.Т «Автослесарь».; - 2016г.

Интернет-ресурсы:

- 1 Техническая литература [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
- 2 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
- 3 Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.at.asmap.ru>, свободный.
- 4 <http://www.viamobile.ru/index.php>- библиотека автомобилиста

Нормативно-правовые источники:

1. СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт" утв. постановлением Госстроя России от 28 ноября 1991 г. N 18 Дата введения 1 июля 1992 г.
- 2..Правила дорожного движения Российской Федерации с комментариями и иллюстрациями, действующий с.2017 г.
- 3.Поправки в закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств». 2017 г.
- 4.Ответственность за нарушение правил дорожного движения РФ в редакции 2017 г.
- 5.Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «А2», «В», «М» и подкатегорий «А1», «В1» с комментариями. 2017г.

Отечественные журналы:

1. «Мастер-автомеханик», <http://avtomeh.panor.ru/>;
2. «Автомир»;
3. «За рулем».
4. «Металлообработка»
5. «Интересная механика»
6. «Контрольно-измерительные приборы и системы»

3.3. Общие требования к организации учебной практики.

Учебная практика проводится в слесарных мастерских, лаборатории по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта, лаборатории по техническому обслуживанию и ремонту оборудования заправочных станций, на учебных полигонах, мастерских автогаража. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения, наличие 5-6 квалификационного разряда, с обязательной стажировкой в профильных организациях.

4. Контроль и оценка результатов программы учебной практики.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также в ходе выполнения обучающимися учебно-производственных заданий

Практический опыт	Форма контроля
ПМ 01: - приемки и подготовки автомобиля к диагностике; - проверки технического состояния автомобиля в движении; - общей органолептической диагностики автомобильных двигателей по внешним признакам; - проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей; - оценки результатов диагностики автомобильных двигателей; - оформления диагностической карты автомобиля; - диагностики технического состояния приборов электрооборудования автомобилей по внешним признакам; - проведения инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей; - оценки результатов диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей; - диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий по внешним признакам; - проведения инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий; - оценки результатов диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий; - диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей по внешним признакам; - проведения инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей; - оценки результатов диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей; - общей органолептической диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей по внешним признакам; - проведения инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей; - оценки результатов диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей. ПМ 02: - Приёма автомобиля на техническое обслуживание. - Оформления технической документации.	Экспертное наблюдение во время выполнения учебных производственных заданий, выполнение зачетной квалификационной работы. Экспертное наблюдение во время выполнения учебных производственных заданий, выполнение зачетной квалификационной работы.

- Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов. - Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). - Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи. - Сдачи автомобиля заказчику. ПМ 03: - Приёма автомобиля на техническое обслуживание. - Оформления технической документации. - Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов. - Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). - Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи. - Сдачи автомобиля заказчику.	Экспертное наблюдение во время выполнения учебно-производственных заданий, выполнение зачетной квалификационной работы.
--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

