

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

УЧЕБНАЯ

(вид практики)

профессионального модуля **ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспорта**

23.01.03 Автомеханик

(код, наименование профессии)

РАСМОТРЕНА
Методической комиссией
электротехнического производства

Разработана на основе ГОС СПО ЛНР
по профессии 23.01.03 Автомеханик

Протокол № 1
от «01» сентября 2020 г.

Председатель комиссии
[подпись] /Л.С. Саух
(подпись) Ф.И.О.)

Заместитель директора по УПР
[подпись] /Е.В.Меренкова
(подпись) Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на 2021/2022 учебный год
Протокол № 1 заседание МК от «31» августа 2021 г.
Председатель МК [подпись] Л.С. Саух

Рабочая программа утверждена на 20__/20__ учебный год
Протокол №__ заседание МК от «__» _____ 20__ г.
Председатель МК _____

Рабочая программа утверждена на 20__/20__ учебный год
Протокол №__ заседание МК от «__» _____ 20__ г.
Председатель МК _____

Составители:

Учунжан Артем Михайлович, мастер производственного обучения, ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж информационных технологий и предпринимательства»

Радченко Юрий Андреевич, мастер производственного обучения, ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж информационных технологий и предпринимательства»,

Еремин Павел Николаевич, мастер производственного обучения, ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж информационных технологий и предпринимательства»,

Кепер Владимир Сергеевич, мастер производственного обучения, ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж информационных технологий и предпринимательства»

Программа согласована: Пинчук Елена Алексеевна, старший мастер, ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж информационных технологий и предпринимательства».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ УЧЕБНАЯ

(указать вид практики)

1.1. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Программа учебной практики является частью основной образовательной программы по профессии 23.01.03 Автомеханик (далее - ППКРС) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

1.2. Цели и задачи учебной практики.

С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе данного вида практики должен:

Вид профессиональной деятельности: техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

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;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию.

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей.

1.3. Количество часов на учебную практику:

Всего 23 недели, 810 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результатов практики
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

профессиональных компетенций (ПК)

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
	ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
	ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
	ПК 1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК.1.1-1.4	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	23/810	В соответствии с учебным планом

3.2 Содержание практики

Наименование профессионального модуля	Наименование ПК	Виды работ	Объем часов
ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.2	Раздел 1. Выполнение слесарных работ и технических измерений	102
		Разметка поверхности	6
		Рубка металла	6
		Правка и гибка металла	6
		Резка металла	6
		Опиливание металла	6
		Сверление, зенкование, зенкерование, развертывание	12
		Нарезание резьбы	6
		Клепка	6
		Опиливание криволинейных поверхностей	6
		Пространственная разметка	6
		Распиливание и припасовка	12
		Шабрение	6
		Притирка	6
		Пайка	6
		Выполнение слесарных работ сложностью 3 разряда	6
	ПК 1.1-1.4	Раздел 2. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	708
	Тема 1. Разборка автомобиля и подготовка его к ремонту.	36	

	Технология разборки. Основные документы. Разборка автомобиля по узлам и агрегатам.	6
	Снятие с автомобиля электрооборудования, приборов системы питания двигателя.	6
	Разборка автомобиля по узлам и агрегатам. Снятие и разборка двигателя.	6
	Разборка грузового автомобиля.	6
	Мойка деталей автомобиля.	6
	Дефектовочно – комплектовочные работы	6
	Тема 2. Диагностирование, выявление и устранение эксплуатационных неисправностей двигателя	42
	Определение основных неисправностей ДВС. Средства и технология диагностирования двигателя	6
	Диагностика работы двигателя измерительными приборами.	6
	Диагностирование систем и механизмов двигателя по параметрам рабочих и сопутствующих процессов.	6
	Диагностика неисправностей карбюраторного двигателя. Причины неисправностей и способы их устранения	6
	Диагностика неисправностей дизельного двигателя. Причины неисправностей и способы их устранения	6
	Диагностика неисправностей инжекторного двигателя	6
	Выявление причин обнаруженных неисправностей ДВС. Устранение неисправностей, занесение результатов контроля в карту	6
	Тема 3. Разборка двигателя на сборочные единицы и детали	24
	Разборка двигателя в соответствии с инструкционно-технологическими картами.	6
	Очистка двигателя, сборочных единиц и деталей.	6
	Разборка двигателя на стендах, комплекты съемников.	6
	Дефектовка деталей двигателя. Сортировка на годные и требующих ремонта	6
	Тема 4. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт цилиндро-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма.	36
	Подтяжка болтов, гаек крепления головки блока цилиндров в установленной последовательности. Разборка и дефектация сборочных единиц и деталей.	6
	Ремонт блока цилиндров	12
	Ремонт шатунно-поршневой группы	18
	Тема 5. Диагностирование, техническое	42

		обслуживание и ремонт механизма газораспределения	
		Диагностирование и техническое обслуживание механизма газораспределения.	6
		Проверка и регулировка тепловых зазоров в газораспределительном механизме. Проверка натяжения цепи привода верхнего вала.	6
		Ремонт газораспределительного механизма	24
		Ремонт газораспределительного механизма. Контроль качества выполнения работ.	6
		Тема 6. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения	24
		Подтяжка креплений радиатора, вентилятора, водяного насоса, трубопроводов, шлангов	6
		Регулировка натяжения ремня вентилятора. Проверка действия термостата.	6
		Разборка и ремонт водяного насоса автомобиля ВАЗ 2105.	6
		Ремонт системы охлаждения грузовых автомобилей.	6
		Тема 7. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы смазки.	30
		Диагностирование и техническое обслуживание системы смазки. Замена фильтрующего элемента. Проверка подачи и давления масла. Проверка уровня масла и в случае необходимости его доливка. Смена масла в картере двигателя.	6
		Ремонт деталей системы смазки.	24
		Тема 8. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля	36
		Диагностирование и техническое обслуживание системы питания двигателя. Устранение засорения, продувка системы питания, промывка топливных фильтров. Проверка работы топливного насоса.	6
		Проверка работы привода дросселей двухкамерного карбюратора. Проверка состояния и промывка воздушного фильтра. Проверка работы насосных секций топливного насоса высокого давления (ТНВД). Проверка работы форсунки.	12
		Ремонт деталей системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля.	12
		Диагностирование и техническое обслуживание системы питания двигателя. Устранение засорения, продувка системы питания, промывка топливных фильтров. Проверка работы	6

	топливного насоса.	
	Тема 9. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобиля	30
	Диагностирование и техническое обслуживание системы электрооборудования. Разборка генератора. Проверка состояния обмотки ротора и статора, щеток. Смена подшипников	6
	Проверка работы и регулировка реле-регуляторов. Разборка реле-регулятора. Зачистка контактов, регулировка зазоров между якорями и сердечниками. Сборка, испытание	6
	Разборка прерывателя. Проверка состояния контактов, пружин, устранение мелких дефектов. Проверка цепей тока низкого и высокого напряжения. Зачистка контактов прерывателя, регулировка зазоров. Обнаружение неисправной свечи. Проверка и очистка свечи на специальном приборе. Проверка состояния ротора распределителя и его крышки.	6
	Установка зажигания. Проверка установки зажигания. Проверка состояния стартера и деталей его привода. Проверка датчиков и указателей контрольных приборов, указателей поворотов, переключателей света, звукового сигнала.	6
	Проверка состояния приборов освещения, регулировка фар. Проверка проводки, смена плавких предохранителей.	6
	Тема 10. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт рулевого управления	36
	Проверка состояния и действия рулевого управления. Проверка состояния креплений рулевых тяг, сошки, поворотных рычагов, шаровых пальцев, картера рулевого механизма, рулевой колонки и рулевого колеса.	6
	Ремонт, регулировка и проверка гидроусилителя рулевого управления. Рейка-поршень рулевого механизма.	6
	Ремонт сборочных единиц рулевого управления и его регулировка.	6
	Ремонт рулевого управления.	6
	Ремонт рулевых тяг. Дефектовка деталей, разборка-сборка.	6
	Проверка качества ремонта и сборки рулевого управления	6
	Тема 11. Сборка и испытание двигателя	30
	Ознакомление с участками сборки и обкатки двигателей. Ознакомление с режимами обкатки и применяемым оборудованием.	6
	Сборка двигателя и установка его на	6

	испытательный стенд. Запуск двигателя, регулировка механизмов и систем.	
	Испытание двигателя без нагрузки и под нагрузкой	6
	Контрольный осмотр после обкатки	6
	Окончательная регулировка на работающем двигателе. Заполнение паспорта двигателя	6
	Тема 12. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт сборочных единиц и деталей трансмиссии	84
	Проверка действия сцепления. Регулировка свободного хода педали сцепления. Удаление воздуха из гидроприводов сцепления и тормозной системы.	6
	Проверка уровня масла и его доливка в картер коробки передач. Регулировка привода управления коробки передач двигателя.	6
	Проверка креплений и смазка карданной передачи. Проверка уровня масла его доливка в картер главной передачи.	6
	Регулировка подшипников ведущих колес. Проверка схождения передних колес.	6
	Регулировка предельного угла поворота передних колес. Проверка телескопических амортизаторов и устранение течи в них.	6
	Ремонт сцепления. Сборка сцепления и регулировка.	6
	Ремонт коробки передач. Разборка, мойка и выбраковка деталей коробки передач.	6
	Ремонт механизма переключения передач.	6
	Сборка коробки передач, регулировка подшипников. Испытание коробки передач	6
	Разборка карданной передачи. Ремонт вилок карданных шарниров	
	Ремонт заднего моста. Разборка.	6
	Контроль и сортировка деталей. Замена изношенных деталей.	6
	Сборка заднего моста, регулировка, испытание.	6
	Сборка главной передачи, дифференциала, регулировка подшипников	6
	Тема 13. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт тормозной системы	36
	Диагностирование и ТО тормозных систем с гидроприводом. Проверка действий тормозов и рычага ручного тормоза. Регулировка колесных тормозов.	6
	Диагностирование и ТО тормозных систем с пневмоприводом. Проверка пневматического привода тормозов, регулятора давления. Натяжение ремня привода компрессора.	6
	Ремонт тормозов. Замена тормозных колодок,	6

	тормозного крана, камер, рабочих и главных цилиндров. Смазка вала разжимного кулака, червячной пары, роликов.	
	Текущий ремонт тормозных систем с гидроприводом	6
	Ремонт тормозных камер с пружинным энергоаккумулятором.	6
	Сборка тормозов с гидроприводом. Установка на автомобиль.	6
	Тема 14. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт ходовой части автомобиля.	42
	Смазывание пальцев и листов рессор, шарнирных соединений, шкворней	6
	Ремонт балансирной подвески.	6
	Проверка люфта, смена смазки в подшипниках колес.	6
	Регулировка подшипников ступиц колес. Проверка и регулировка схождения передних колес	6
	Проверка состояния резинометаллических втулок элементов подвески. Замена сайлент-блоков.	6
	Замена втулок реактивных штанг и стабилизатора поперечной устойчивости.	6
	Протяжка креплений амортизаторов. Замена жидкости в гидравлическом амортизаторе.	6
	Тема 15. Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт переднего моста	30
	Разборка узлов и деталей передней подвески легкового автомобиля.	12
	Ремонт передней моста легкового автомобиля. Разборка, дефектовка и ремонт узлов и деталей.	6
	Ремонт передней подвески (моста) грузового автомобиля. Регулировка подшипника ступицы переднего колеса.	6
	Особенности снятия и установки приводов переднего ведущего моста (ШРУСов) легкового автомобиля	6
	Тема 16. Ремонт колес.	12
	Разборка колес, дефектация. Сборка колес. Контроль качества выполнения работ.	6
	Ремонт ступиц, дисков, покрышек и камер.	6
	Тема 17. Диагностирование, техническое обслуживание кабины кузова, оперения	42
	Ремонт кабины, кузова, оперения.	6
	Проверка состояния и крепления кабины, кузова, капота, облицовки, радиатора оперения, подножек (обнаружение вмятин, трещин, повреждений окраски и пр.).	12
	Проверка состояния, действия и крепления упора	6

	и застёжек капота двигателя. Проверка состояния и действия замков, петель, ограничителей открывания дверей, стеклоподъемников, стеклоочистителей, отопителя кабины и кузова	
	Ремонт грузовой платформы.	6
	Проверка крепления стремянок, болтов, петель, запоров. Проверка состояния продольных и поперечных брусьев. Требования безопасности	12
	Тема 18. Сборка и проверка автомобиля после ремонта .	30
	Сборка агрегатов и узлов автомобиля (установка заднего моста, рессор, карданного вала, переднего мост, рулевого управления, кабины).	6
	Установка двигателя с коробкой передач.	6
	Установка буферы, упоры, глушителя, кузова и др. Регулировка механизмов.	6
	Заправка автомобиля охлаждающей жидкостью, топливом, маслом. Запуск двигателя	6
	Регулировка двигателя, сцепления, тормоза. Правила приема автомобилей из ремонта.	6
	Тема 19. Диагностика и наладка электрического и электронного оборудования автомобильных средств	60
	Диагностика двигателя	6
	Системы передачи данных. Передача данных	6
	Эксплуатация панели управления	6
	Блок управления сети автомобиля	6
	Электрика и электроника комфорта. Система CAN-комфорт	6
	Контроль шин. Свет, стеклоочистители	6
	Система реле и предохранителей. Выключатели на рулевой колонке.	6
	Персонализация. Сидения автомобиля. Блок управления дверьми	6
	Сигнализаторы дисплея	6
	Иммобилайзер. Функция ультразвуковой системы	6
	Дифференцированный зачет	6
	Всего:	810

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- Государственный образовательный стандарт СПО ЛНР по профессии 23.01.03 Автомеханик;
- Примерная программа профессионального модуля ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, утвержденная приказом МОН ЛНР от 28.12.2016 № 485,
- Приказ МОН ЛНР от 02.03.2017 №84 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена (на базе рабочей профессии))»
- Рабочая программа учебной практики.
- Перечень учебно-производственных работ.
- Инструкционно-технологические карты.

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных мастерских «Слесарная мастерская» и «Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей»

Оборудование «Мастерской технического обслуживания и ремонта автомобилей»:

- слесарные верстаки,
 - поворотные стенды для разборки двигателей, коробок передач и ведущих мостов,
 - автомобильный подъемник или осмотровая яма,
 - комплекты инструментов и приспособлений для разборочно-сборочных работ,
 - шкафы и стеллажи для инструментов, механизмов и деталей,
 - комплект диагностических приборов и устройств;
- двигатели, узлы и механизмы легковых и грузовых автомобилей;
- комплект деталей:
- кривошипно-шатунного механизма;
 - газораспределительного механизма;
 - системы охлаждения;
 - системы смазывания;
 - системы питания бензинового и дизельного двигателя;

- системы зажигания;
- электрооборудования;
- передней подвески;
- рулевого управления;
- тормозной системы;
- колеса и шины;

Оборудование «Слесарной мастерской»:

- верстаки
- заточный станок
- керн
- круглая шлифовальная металлическая щетка
- крупно - зернистая наждачная бумага
- линейка измерительная металлическая (150500 мм)
- мелко - зернистая наждачная бумага
- молоток - шлакоотделитель
- молоток слесарный
- набор гаечных ключей
- набор зубил слесарных
- набор напильников
- набор шлифовальных кругов прямого профиля типа ПП
- ножовка по железу
- плоскогубцы
- регулируемые клещи
- сверлильный станок
- столы разметочные
- тиски слесарные
- угломер
- угольник металлический
- чертилка металлическая
- шкаф для инструмента
- штангенциркуль
- щетка металлическая

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Шестопапов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей: Учеб. для нач. проф. Образования. - 4-е изд., стереотип. - М.:ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2007. - 544 с.

2. Чумаченко Ю.Т. и др. «Автослесарь. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Изд. 9-е. Уч. пос.- Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 544 с.

3. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей: Учебники и учеб. пособ.д/ системы профтехобразов. - М.: «Академия» ИЦ, 2009. - 224 с.

Дополнительные источники:

1. Родичев В.А. Грузовые автомобили: Учебники и учеб. пособ.д/ системы профтехобразов. - М.: «Академия» ИЦ, 2009. - 240 с.

2. Селифонов В.В., Бирюков М.К. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: Ростов н/Д: Феникс, 2010. - 400 с.

3. Журнал «За рулем».

1. [http:// old . kabriolet . ru / ustr _ avto _ zel _14. htm](http://old.kabriolet.ru/ustr_avto_zel_14.htm)

2. <http://megaauto.ucoz.kz/load/20>

3. http://alaukhov.narod.ru/autopark/zaz/manual/re_gas.html

4. http://protracktor.ru/gazoraspredeliteljnyj_mehanizm

5. <http://www.rtsh.ru/manual2.htm>

6. http://www.vaz-autos.ru/2110/3_3_4.htm

7. <http://kamaz.interdalnoboy.com/ru>

4.4. Требования к руководителям практики от образовательной организации (учреждения) и организации

Требования к руководителям практики от образовательной организации (учреждения): высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля; опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы: стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.5 Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

Обучающийся допускается к работе только после прохождения инструктажа по охране труда и пожарной безопасности.

Обучающийся обязан:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также поддерживать противопожарный режим; знать месторасположение первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара;

- выполнять меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;

- в случае обнаружения пожара сообщить о нем руководителю практики, в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара;

- знать месторасположение средств оказания медицинской помощи, уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему при несчастном случае;

- при обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений и инструментов, а также других недостатков или опасностей на рабочем месте немедленно сообщить непосредственному руководителю и приостановить выполнение работы. Приступить к работе можно с разрешения руководителя после устранения всех недостатков и опасностей.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

5.1. Результаты освоения профессиональных компетенций

Освоенные профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	<ul style="list-style-type: none"> - выбор диагностического оборудования для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем; - выбор диагностических параметров для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем; - диагностика автомобиля, его агрегатов и систем; - соблюдение техники безопасности при диагностировании его агрегатов и систем; - организация рабочего места. 	оценка выполнения работ на учебной практике
ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем; - техническое обслуживание и ремонт автомобиля, его агрегатов и систем; - организация рабочего места. 	оценка выполнения работ на учебной практике
ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение техники безопасности при разборке и сборке агрегатов и систем автомобиля; - умение правильно производить разборку сборку узлов и агрегатов автомобиля и устранять неисправности. - организация рабочего места. 	оценка выполнения работ на учебной практике

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	- умение оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля - организация рабочего места.	оценка выполнения работ на учебной практике
---	---	---

5.2. Результаты освоения общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- анализ ситуации на рынке труда; - быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы; - участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах; - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при выполнении работ на учебной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- определение цели и порядка работы; - обобщение результата; - использование в работе полученные ранее знания и умения; - рациональное распределение времени при выполнении работ.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при выполнении работ на учебной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- определение цели и порядка работы; - обобщение результата; - использование в работе полученные ранее знания и умения; - рациональное распределение времени при выполнении работ - умение анализировать рабочую ситуацию; - умение давать оценку и коррекцию собственной деятельности; - понимание собственной ответственности за результаты своей деятельности;	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при выполнении работ на учебной практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- умение осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при выполнении работ на учебной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные	умение использовать информационно-коммуникационные технологии в	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при

технологии профессиональной деятельности.	в профессиональной деятельности	выполнении работ на учебной практике
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- умение работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при выполнении работ на учебной практике