

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УП 02. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

2019г.

Рабочая программа УП 02. учебной практики ПМ.02 техническое обслуживание автотранспорта является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей разработана с учетом требований международных стандартов WS компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

Автор: Трусов Валерий Игоревич мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УП 02. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА

1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате изучения учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности «Техническое обслуживание автотранспорта» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
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.

1.1.3. В результате освоения учебной практики студент должен:

Иметь практический опыт	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.
-------------------------	--

	<p><i>Технического обслуживания вспомогательной электросистемы (стеклоочистители, стеклоподъемники).</i></p> <p><i>Технического обслуживания электро-усилителя руля.</i></p> <p><i>Технического обслуживания системы сигнализации сцепных устройств.</i></p> <p><i>Технического обслуживания климат контроля.</i></p> <p><i>Технического обслуживания бензонасосов.</i></p> <p><i>Технического обслуживания системы защиты окружающей среды (абсорбер).</i></p> <p><i>Технического обслуживания электромобилей.</i></p> <p><i>Технического обслуживания гибридных автомобилей.</i></p> <p><i>Технического обслуживания рулевого управления грузовых автомобилей.</i></p> <p><i>Технического обслуживания стояночной тормозной системы легковых автомобилей.</i></p> <p><i>Технического обслуживания стояночной тормозной системы грузовых автомобилей.</i></p> <p><i>Технического обслуживания независимой и регулируемой подвесок.</i></p> <p><i>Технического обслуживания автомобильных прицепов.</i></p>
Уметь	<p>Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе.</p> <p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин.</p> <p>Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.</p> <p>Пользоваться измерительными приборами.</p> <p>Измерять параметры электрических цепей автомобилей.</p> <p>Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание вспомогательной электросистемы (стеклоочистители, стеклоподъемники).</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание электро-усилителя руля.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание системы сигнализации сцепных устройств.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание климат контроля.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание бензонасосов.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание системы защиты окружающей среды (абсорбер).</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание электромобилей.</i></p>

	<p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание гибридных автомобилей.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание рулевого управления грузовых автомобилей.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание стояночной тормозной системы легковых автомобилей.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание стояночной тормозной системы грузовых автомобилей.</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание независимой и регулируемой подвесок</i></p> <p><i>Безопасно и качественно выполнять техническое обслуживание автомобильных прицепов.</i></p>
Знать	<p>Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.</p> <p>Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p> <p>Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.</p> <p>Психологические основы общения с заказчиками.</p> <p>Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.</p> <p>Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.</p> <p>Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.</p> <p>Основные положения электротехники.</p> <p>Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.</p> <p>Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.</p> <p>Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.</p> <p>Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП</p> <p><i>Техническое обслуживание вспомогательной электросистемы (стеклоочистители, стеклоподъемники).</i></p> <p><i>Техническое обслуживание электро-усилителя руля.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание системы сигнализации сцепных устройств.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание климат контроля.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание бензонасосов.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание системы защиты окружающей среды (абсорбер).</i></p> <p><i>Техническое обслуживание электромобилей.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание гибридных автомобилей.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание рулевого управления грузовых автомобилей.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание стояночной тормозной системы легковых автомобилей.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание стояночной тормозной системы грузовых автомобилей.</i></p> <p><i>Техническое обслуживание независимой и регулируемой подвесок</i></p> <p><i>Техническое обслуживание автомобильных прицепов.</i></p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 72

на практики, в том числе учебную 72

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная	
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)							
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
ПК 1..1-1.5. ОК 01.-11.	УП 02. учебной практики ПМ.02 техническое обслуживание автотранспорта	-	-	-	-	72	-	-
	<i>Всего:</i>	-	-	-	-	<i>72</i>	-	-

2.2. Тематический план и содержание учебной практики (УП.02)

Наименование разделов и тем учебной практики (УП)	Содержание учебной практики	Объем в часах
1	2	3
Тема 1.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание	4
	1. Организация рабочего места, безопасность труда	1
	2. Организация технического обслуживания автомобилей	1
	3. Технического обслуживания и диагностика автомобилей зарубежного производства	2
Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание	12
	1. Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	2
	2. Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	2
	3. Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей	2
	4. Техническое обслуживание систем питания бензиновых автомобильных двигателей	2
	5. Техническое обслуживание систем питания газобаллонных автомобильных двигателей	2
	6. Техническое обслуживание систем питания дизельных автомобильных двигателей	2
Тема 1.3. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание	28
	1. Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	2
	2. Техническое обслуживание электрических систем автомобиля.	2
	3. <i>Техническое обслуживание вспомогательной электросистемы (стеклоочистители, стеклоподъемники).</i>	2
	4. <i>Техническое обслуживание электро-усилителя руля.</i>	2
	5. <i>Техническое обслуживание системы сигнализации сцепных устройств.</i>	2
	6. <i>Техническое обслуживание климат контроля.</i>	2
	7. <i>Техническое обслуживание бензонасосов.</i>	2
	8. <i>Техническое обслуживание системы защиты окружающей среды (абсорбер).</i>	2
	9. <i>Техническое обслуживание электромобилей.</i>	6
10. <i>Техническое обслуживание гибридных автомобилей.</i>	6	
Тема 1.4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание	6
	1. Техническое обслуживание сцепления и механической коробки передач	2
	2. Техническое обслуживание карданной передачи и заднего моста автомобиля.	2
	3. Техническое обслуживание автоматических коробок передач трансмиссий	2

Тема 1.5. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание	16
	1.Техническое обслуживание ходовой части, колес и шин автомобиля.	2
	2. Техническое обслуживание рулевого управления червяк-ролик, рулевая рейка и с гидроусилителем.	2
	3.Техническое обслуживание рулевого управления грузовых автомобилей.	2
	4.Техническое обслуживание гидравлической тормозной системы	2
	5.Техническое обслуживание пневматической тормозной системы	2
	6. Техническое обслуживание стояночной тормозной системы легковых автомобилей.	2
	7. Техническое обслуживание стояночной тормозной системы грузовых автомобилей.	2
	8. Техническое обслуживание независимой и регулируемой подвесок	2
Тема 1.6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание	6
	1. Техническое обслуживание кузова легкового и грузового автомобиля.	2
	2. Техническое обслуживание автомобильных прицепов.	4
Всего		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Мастерские:

1. Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками:

1.1. Мойка и приемка автомобилей, оснащенные оборудованием: расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля); микрофибра; пылесос; водостгон; моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.

1.2. Участок слесарно-механический, оснащенные оборудованием: смотровая яма; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей; шприц для трансмиссии; стол с набором инструмента (гайковерт, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки); переносная лампа; приточно-вытяжная вентиляция; комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений); набор контрольно-измерительного инструмента; верстаки с тисками; компрессор; подкатной домкрат.

1.3. Участок диагностический, оснащенные оборудованием: подъемник; диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, стетоскоп, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, термометр); инструментальный шкаф с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки).

1.4. Участок кузовной, оснащенные оборудованием: стапель или 2 домкрата; тумба инструментальная (гайковерт, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки); набор инструмента для разборки деталей интерьера; набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол; сварочное оборудование (сварочный аппарат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью); отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, электроотбойник); механические растяжки; измерительная система геометрии кузова (линейка шаблонная, толщиномер); споттер или шлифовальная машинка; набор инструмента для рихтовки (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы; набор струбцин; набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель); шлифовальный инструмент

1.5. Участок окрасочный, оснащенные оборудованием: пост подбора краски (рабочий стол, колор-боксы, весы электронные); пост подготовки автомобиля к окраске; шлифовальный инструмент ручной и электрический; краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака); расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный); окрасочная камера

1.6. Участок агрегатный, оснащенные оборудованием: мойка агрегатов (автопогрузчик ПУМ 500); комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный 2/3 лапы); верстаки с тисками; пресс гидравлический; набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор шупов); стол с набором инструмента (гайковерт, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки); компрессор; пистолет продувочный; стенд для позиционной работы с агрегатами; плита для притирки ГБЦ; масленка; переносная лампа; вытяжка местная; поддон для технических жидкостей; стеллажи.

2. Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля, оснащенные: для обучения вождению транспортных средств образовательная организация (возможно с использованием сетевой формы) должна иметь автодром или закрытую площадку обучения вождению, соответствующую требованиям примерных программ профессионального обучения водителей

транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебно-практическое пособие/ А. Н. Шишлов, С. В. Лебедев, М.Л. Быховский В.В. Прокофьев. - М.: ГБОУ КАТ №9, 2017. – 352 с.
2. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (дипломное проектирование) / Светлов М.В. – М: КНОРУС, 2018 – 320 с.
3. Геленов А.А., Соченко Т.И. Спиркин В.Г. Автомобильные эксплуатационные материалы. Контрольные материалы - М - Издательский центр «Академия», 2019
4. Геленов А.А., Соченко Т.И. Спиркин В.Г. Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов: практикум - М - Издательский центр «Академия», 2017
5. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и диагностика двигателя внутреннего сгорания - М - Издательский центр «Академия», 2018
6. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля. Часть 1/Часть 2 - М - Издательский центр «Академия», 2017

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/

2. <http://www.autoprepod.ru/pdd-samouchitel/pdd-pravila-dorozhnogo-dvizheniia-tekst.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	<i>Демонстрация знания</i> технического обслуживания двигателей, методов инструментального технического обслуживания двигателей, номенклатуры и технических характеристик технического обслуживания для автомобильных двигателей.	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
	Проведение технического обслуживания автомобильных двигателей включающий выбор методов обслуживания, необходимого оборудования и инструмента,	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	<i>Демонстрация знания</i> технического обслуживания, технологии проведения технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей, основных неисправностей электрооборудования, их причин и признаков.	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
	Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами Проведение технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей включающей: выбор методов технического обслуживания, необходимого оборудования и инструмента, определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	<i>Демонстрация знаний</i> методов технического обслуживания трансмиссий, их назначение, технические характеристики, устройства оборудования коммутации; порядка проведения и технологических требований к техническому обслуживанию технического состояния автомобильных трансмиссий, допустимых величинах проверяемых параметров.	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.

	<p>Проведение технического обслуживания состояния трансмиссий включающее: выбор методов обслуживания, необходимого оборудования и инструмента, проведение технического обслуживания агрегатов трансмиссии.</p> <p>Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности</p>	<p>Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.</p>
<p>ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p>	<p><i>Демонстрация знаний</i> технического обслуживания, методов технического обслуживания ходовой части и механизмов управления, номенклатуры и технических характеристики технического обслуживания оборудования коммутации; способы выявления неисправностей при технического обслуживания .</p>	<p>Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.</p>
	<p>Проведение технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей включающей: выбор методов технического обслуживания, необходимого оборудования и инструмента, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности</p>	<p>Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.</p>
<p>ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.</p>	<p><i>Демонстрация знаний</i> геометрических параметров автомобильных кузовов; устройства и работы средств технического обслуживания кузовов, кабин и платформ автомобилей; технологий и порядка проведения технического обслуживания технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности</p>	<p>Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.</p>

	<p><i>Умения:</i> Проведение технического обслуживания технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей включающей: технического обслуживания состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, проведение измерения геометрии кузовов, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.</p>	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> – - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач 	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация ответственности за принятые решения – - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; 	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) 	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей 	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик 	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	демонстрация готовности к ведению предпринимательской деятельности в сфере получаемой специальности	Дифференцированный зачет, отчет по учебной практики.