

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ»
(ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

Л. М. Бунис

2020 г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей

<i>профессия СПО</i>	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
<i>профиль</i>	Технический
<i>цикл дисциплины</i>	Профессиональный

р.п. Юрты, 2020 г.

Рассмотрена и одобрена МС
Протокол № 4
«23» июня 2020 г.
Савч Н.А. Савченко

Согласовано:
главный механик ООО
«Талинга»
Сахаров В.П.

Согласовано:
Заместитель директора по
УПР
Савицкая О.В. Савицкая

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.03. Текущий ремонт различных видов автомобилей разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии технического профиля 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, одобренного и утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года № 1581 и примерной программы.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Профессиональное училище № 58 р.п. Юрты» (ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

Разработчики:

Казанов В.П., преподаватель ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты;

Савицкий Николай Евгеньевич, мастер п/о ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: О.В. Савицкая, зам. директора по УПР ГБПОУ ПУ № 58

ФИО, должность

р.п. Юрты

Савицкая
(подпись)

Содержательная экспертиза: Н.А. Глинская, старший мастер ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

ФИО, должность

Глинская
(подпись)

Внешняя рецензия

Рецензент: Сахаров Василий Петрович, главный механик ООО «Талинга»

ФИО, должность

Сахаров
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ АВТОМОБИЛЕЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики — является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, входящую в укрупненную группу 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
5. Производить ремонт и окраску кузовов.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ0 3 Текущий ремонт различных видов автомобилей может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта.

1.2. Цели и задачи программы производственной практики - требования к результатам освоения программы учебной практики

Цель:

- формирование общих и профессиональных компетенций в процессе учебной практики,
- формирование практических навыков по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.

Задачи:

- формирование у обучающихся умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии;
- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов;
- формирование умения правильно и грамотно осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств;
- формирование умений по транспортировке грузов и перевозке пассажиров;
- формирование умений по ведению и оформлению учетно-отчетной и планирующей документации.

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

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
- базовые схемы включения элементов электрооборудования;
- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующих нормативных правовых актов;
- основы организации деятельности организаций и управление ими;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики: 360 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	№ п/п	Наименование видов работ	Всего часов
1	2	3	4
ОК 1-11	1	Ознакомление с программой практики Ознакомление с оборудованием и его размещением, организацией рабочих мест обучающихся, режимом работы и правилами внутреннего распорядка	6
ПК 1.1.	2	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.	150
ПК 1.2.	3	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.	48
ПК 1.3.	4	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.	54
ПК 1.4.	5	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.	84
ПК 1.5.	6	Производить ремонт и окраску кузовов.	18
			360

3.2 Структура и содержание производственной практики по ПМ.03. Текущий ремонт различных видов автомобилей

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля* и его разделов	Всего часов	Распределение часов по семестрам
1	2	3	4
	МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения		
ПК 3.1.-3.5.	МДК 03.02 Ремонт автомобилей	360	360
Всего часов		360	360

3.3 Тематический план ПП.03

Наименование видов работ	№ занятия	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень усвоения	Компетенции
1		2			3
МДК 03.02 Ремонт автомобилей					
3 курс, 6 семестр– 360 часов					
Вводное занятие	1	Ознакомление с программой практики Ознакомление с оборудованием и его размещением, организацией рабочих мест обучающихся, режимом работы и правилами внутреннего распорядка	6	1	ОК 1-11
Тема 3.2. Ремонт двигателя без снятия его с автомобиля	2	Снятие ремонт и установка КШМ двигателя легкового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	3	Снятие ремонт и установка КШМ двигателя грузового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	4	Снятие ремонт и установка ГРМ двигателя легкового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	5	Снятие ремонт и установка ГРМ двигателя грузового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	6	Снятие ремонт и установка головки блока цилиндров двигателя легкового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	7	Снятие ремонт и установка головки блока цилиндров двигателя грузового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	8	Ремонт блока цилиндров двигателя легкового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	9	Ремонт блока цилиндров двигателя грузового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	10	Снятие двигателя грузового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	11	Снятие двигателя легкового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	12	Установка двигателя грузового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	13	Установка двигателя легкового автомобиля	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	Тема 3.3. Ремонт систем	14	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы охлаждения	6	2

охлаждения и смазывания	15	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы охлаждения	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	16	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы смазки	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	17	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы смазки	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
Тема 3.4. Ремонт системы питания двигателя автомобиля	18	Снятие ремонт и установка топливных баков и трубопроводов	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	19	Снятие ремонт и установка топливных баков и трубопроводов	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	20	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	21	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	22	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы питания дизельного двигателя	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	23	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы питания дизельного двигателя	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	24	Снятие ремонт и установка узлов и деталей инжекторной системы питания	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	25	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы питания работающей на газообразном топливе	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
	26	Снятие ремонт и установка узлов и деталей системы питания работающей на газообразном топливе	6	2	ПК 3.1. ,ОК 1-11
Тема 3.5. Ремонт Трансмиссии	27	Снятие ремонт и установка узлов и деталей сцепления	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	28	Снятие ремонт и установка узлов и деталей сцепления	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	29	Снятие ремонт и установка узлов и деталей коробок перемены передач	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	30	Снятие ремонт и установка узлов и деталей коробок перемены передач	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	31	Снятие ремонт и установка узлов и деталей раздаточных	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11

		коробок			
	32	Снятие ремонт и установка узлов и деталей карданных передач	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	33	Снятие ремонт и установка узлов и деталей главных передач	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	34	Снятие ремонт и установка узлов и деталей главных передач	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
	35	Снятие ремонт и установка узлов и деталей главных передач	6	2	ПК 3.3. ,ОК 1-11
Тема 3.7.Ремонт ходовой части, рулевого управления и тормозов	36	Снятие ремонт и установка узлов и деталей тормозной системы с гидроприводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	37	Снятие ремонт и установка узлов и деталей тормозной системы с гидроприводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	38	Снятие ремонт и установка узлов и деталей тормозной системы с пневмоприводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	39	Снятие ремонт и установка узлов и деталей тормозной системы с пневмоприводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	40	Снятие ремонт и установка узлов и деталей тормозной системы с гидропневмоприводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	41	Снятие ремонт и установка узлов и деталей рулевого управления с механическим приводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	42	Снятие ремонт и установка узлов и деталей рулевого управления с механическим приводом	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	43	Снятие ремонт и установка узлов и деталей рулевого управления с гидравлическим усилителем	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	44	Снятие ремонт и установка узлов и деталей рулевого управления с электрическим усилителем	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	45	Снятие ремонт и установка узлов и деталей подвески легкового автомобиля	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	46	Снятие ремонт и установка узлов и деталей подвески легкового автомобиля	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	47	Снятие ремонт и установка узлов и деталей подвески легкового автомобиля	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	48	Снятие ремонт и установка узлов и деталей подвески грузового автомобиля	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11
	49	Снятие ремонт и установка узлов и деталей подвески грузового автомобиля	6	2	ПК 3.4. ,ОК 1-11

Тема 3.8.Ремонт электрооборудования	50	Снятие и замена датчиков системы зажигания и системы питания инжекторного двигателя	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	51	Снятие ремонт и установка генераторов	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	52	Снятие ремонт и установка стартеров	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	53	Снятие ремонт и установка стартеров	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	54	Определение неисправностей электропроводки, вырезка неисправных проводов и прокладка взамен их новых	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	55	Определение неисправностей электропроводки, вырезка неисправных проводов и прокладка взамен их новых	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	56	Снятие ремонт и установка приборов освещения	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
	57	Снятие ремонт и установка приборов световой и звуковой сигнализации	6	2	ПК 3.2. ,ОК 1-11
Тема 3.9.Ремонт кузова	58	Снятие, устранение дефектов и установка съемных деталей кузова.	6	2	ПК 3.5. ,ОК 1-11
	59	Подготовка съемных деталей кузова к покраске	6	2	ПК 3.5. ,ОК 1-11
	60	Окраска и полировка съемных деталей кузова	6	2	ПК 3.5. ,ОК 1-11
ИТОГО			360		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают реализацию программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для реализации программы производственной практики должны быть предусмотрены: оснащенные базы практики.

4.2. Информационное обеспечение производственной практики

Информационно- методические условия реализации производственной практики включает:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа производственной практики;
- методические материалы и разработки для прохождения производственной практики.

4.3. Учебно-методические материалы обеспечивающие реализацию программы

Учебно-методические материалы представлены:

- материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.viamobile.ru/index.php>- библиотека автомобилиста
2. <http://en.edu.ru/> - естественно - научный образовательный портал;

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной практикой:

Педагогический состав должен соответствовать следующим минимальным требованиям:

- среднее профессиональное образование, соответствующее профилю реализуемого профессионального модуля (раздела);
- опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере;
- опыт работы с обучающимися в условиях практического обучения, соответствующих тематике практики.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей	<i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки двигателя, его узлов, механизмов и систем. Технологические требования к контролю деталей и систем	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)
	Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильного двигателя в соответствии с техническим заданием. Проведение замеров деталей и параметров двигателя. Разбирать, собирать узлы двигателя и устранять неисправности. Ремонтировать системы, механизмов и деталей двигателя, в том числе осуществлять замену неисправных узлов и деталей. Регулировка механизмов двигателя и систем в соответствии с технологической документацией.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	<i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем. Основные неисправности элементов и узлов электрических и электронных систем, причины и способы устранения. Способы ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)
	Снятие, установка и замена узлов и элементов электрических и электронных систем. Разборка и сборка основных узлов электрооборудования. Определение неисправностей и объем работ по их устранению. Определение способов и средств ремонта. Устранение выявленных неисправностей. Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий	<i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки автомобильных трансмиссий. Определение способов и средств ремонта. Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных трансмиссий. Технические условия на регулировку и испытания автомобильных трансмиссий, узлов трансмиссии	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)

	<p><i>Умения:</i> Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение замеров износов деталей трансмиссий. Разбирать и собирать механизмы и узлы трансмиссий в ходе ремонта. Определение неисправности и объема работ по их устранению. Регулировка механизмов трансмиссий в соответствии с технологической документацией</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей	<p><i>Знания:</i> Технологические процессы снятия и установки разборки-сборки узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Технологические требования к контролю деталей, состоянию узлов систем и параметрам систем управления автомобиля и ходовой части. Способы ремонта и восстановления узлов и деталей ходовой части, систем управления и их узлов. Технология выполнения регулировок узлов ходовой части и контроль технического состояния систем управления автомобилей</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>
	<p><i>Умения:</i> Снятие, установка и замена узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Проведение технических измерений. Ремонт узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей, с заменой изношенных деталей и узлов. Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов	<p><i>Знания:</i> Технологические процессы разборки-сборки кузова, кабины, платформы. Способы ремонта и восстановления кузова и его деталей. Технологические процессы окраски кузова автомобиля. Требования к контролю лакокрасочного покрытия.</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)</p>
	<p><i>Умения:</i> Снятие, установка и замена элементов кузова, кабины, платформы. Восстановление деталей, узлов и элементов кузова автомобиля. Окраска кузова и деталей кузова автомобиля. Замена деталей. Контроль качества ремонта кузова. Использовать оборудование для окраски кузова автомобиля. Проверять качество лакокрасочного покрытия.</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<p>– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью
ОП 02. Осуществлять	- использование различных источников, включая	

поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Экзамен квалификационный
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	
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.	