



**Министерство образования Красноярского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»**

Рекомендовано: Предметно - цикловой комиссией социально - гуманитарного, общепрофессионального, профессионального циклов  / Н.В.Ершова / «26» 02 2026 г.	Согласовано: Заместитель директора по учебной работе КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»  / Ю.В. Попова / « 05 » 03 2026 г.
--	--

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

Наименование дисциплины

15.02.19 Сварочное производство

Код, название специальности

Разработчик программы:

Ершова Наталья Владимировна, преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального Государственного Образовательного Стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. № 907, зарегистрированный в Минюсте РФ 29 декабря 2023г. № 76769.

**Ирша
2026г.**

Рабочая программа учебной практики **ПМ.03 Контроль качества сварочных работ** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), рабочей программой воспитания по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **15.02.19 Сварочное производство**, относящейся к укрупненной группе специальностей 15.00.00 «Машиностроение».

Организация-разработчик: краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «**Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева**»

Разработчики:

Ершова Наталья Владимировна, преподаватель

Ф.И.О. должность

СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт рабочей программы учебной практики.....	
Результаты освоения учебной практики.....	
Структура и содержание учебной практики.....	
Условия реализации учебной практики.....	
Контроль и оценка результатов освоения учебной практики.....	

1. Паспорт рабочей программы УП.03.01 Учебная практика по профессиональному модулю ПМ. 03 Контроль качества сварочных работ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС СПО 15.02.19 Сварочное производство части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Контроль качества сварочных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях

ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений

ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции

1.2. Место учебной практики в структуре профессионального модуля

Учебная практика входит в профессиональный модуль и проводится после завершения процесса освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках данного профессионального модуля.

1.3. Цели и задачи УП.03.01 Учебная практика

С целью углубления знаний и овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающиеся в результате прохождения учебной практики должны:

иметь практический опыт:

- определения причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях;
- обоснованного выбора и использования методов, оборудования, аппаратуры и приборов для контроля металлов, и сварных соединений;
- предупреждения, выявления и устранения дефектов сварных соединений и изделий для получения качественной продукции;
- оформления документации по контролю качества сварки.

уметь:

- выбирать метод контроля металлов в сварных соединениях, руководствуясь условиями работы сварной конструкции, её габаритами и типами сварных соединений;
- производить внешний осмотр, определять наличие основных дефектов;
- производить измерение основных размеров сварных швов с помощью универсальных и специальных инструментов, шаблонов и контрольных приспособлений;
- определять качество сборки и прихватки наружным осмотром и обмером;
- проводить испытания на сплющивание и ударный разрыв образцов из сварных швов;
- выявлять дефекты при металлографическом контроле;
- использовать методы предупреждения и устранения дефектов сварных изделий и конструкций;
- заполнять документацию по контролю качества сварных соединений.

знать:

- способы получения сварных соединений;
- основные дефекты сварных соединений и причины их возникновения;
- способы устранения дефектов сварных соединений;

- способы контроля качества сварочных процессов и сварных соединений;
- методы неразрушающего контроля сварных соединений;
- методы контроля с разрушением сварных соединений и конструкций;
- оборудование для контроля качества сварных соединений;
- требования, предъявляемые к контролю качества металлов и сварных соединений различных конструкций.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

Наименование модуля	Количество часов
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	72
Раздел 1. МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	24
Раздел 2. МДК.03.02 Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций	24
Раздел 3. МДК.03.03 Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций	24
ВСЕГО:	72

Промежуточная аттестация по учебной практике проводится в форме дифференцированного зачета на основе отзыва и оценки руководителя практики, выполненного обучающимся задания, качества представленных в отчете материалов, собранных и обработанных студентами в период учебной практики.

2. Результаты освоения УП.03.01 Учебная практика ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

Результатом освоения УП.03.01 Учебной практика профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ является сформированность у студентов первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): Контроль качества сварочных работ, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессиональной подготовке специалистов среднего звена:

Код ПК, ОК	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации.
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.
ОК01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. Структура и содержание учебной практики ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

3.1. Тематический план учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов учебной практики профессионального модуля	Количество часов, всего	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 3.1. – ПК 3.3.	УП.03.01 Учебная практика	72	х	х	х
В том числе:					
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.			- Ознакомление обучающихся с программой УП.03.01 Учебной практика профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ - Выдача задания по учебной практике и ознакомление с его содержанием; - Основные требования, предъявляемые к учебной практике и оформлению ее результатов.	Введение	6
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.	Раздел 1. МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	18	- Участие в организации работ по производственной эксплуатации и обслуживанию сварочного оборудования	Тема 1 Организация работ по производственной эксплуатации и обслуживанию сварочного оборудования	18
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.	Раздел 2. МДК.03.02 Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций	24	- Определение причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях.	Тема 2. Причины, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях.	24
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.	Раздел 3. МДК.03.03 Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций	24	- Техника выполнения сварочных работ при сварке изделий	Тема 3. Техника выполнения сварочных работ при сварке изделий	24
Всего		72			72

3.2. Содержание учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

Наименование разделов учебной практики профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебной практики	Объем часов	Коды профессиональных компетенций
Раздел 1. МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		48	
Введение	Содержание учебного материала: 1. Ознакомление обучающихся с программой УП.03.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ. Выдача задания по учебной практике и ознакомление с его содержанием. Основные требования, предъявляемые к учебной практике и оформлению ее результатов.	6	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.
Тема 1 Организация работ по производственной эксплуатации и обслуживанию сварочного оборудования	- Участие в организации работ по производственной эксплуатации и обслуживанию сварочного оборудования	18	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.
Раздел 2. МДК.03.02 Контроль сборки под сварку изделий, узлов и конструкций		24	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.
Тема 2. Причины, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях.	Содержание учебного материала: - Определение причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях.		
Раздел 3. МДК.03.03 Контроль работ по сварке и сварочных соединений изделий, узлов и конструкций		24	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.
Тема 3. Техника выполнения сварочных работ при сварке изделий	Содержание учебного материала: - Техника выполнения сварочных работ при сварке изделий		
Всего		72	

4. Условия реализации УП.03.01 Учебная практика

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебной лаборатории; учебных мастерских: слесарная, сварочная.

Кабинет Лаборатория Испытания материалов и контроля качества сварных соединений, рабочее место преподавателя (стол, стул), посадочные места по количеству обучающихся (ученические столы, стулья), доска классная, шкаф для хранения методических и учебных пособий, автоматизированное рабочее место преподавателя (компьютер, мультимедийный проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B), с доступом в Интернет, проектор, принтер.

Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, комплект электронных демонстрационных таблиц, презентации.

Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплин, по разделам программы. Локальная сеть с выходом в Интернет.

Мастерская Слесарная

рабочее место преподавателя (стол, стул), посадочные места по количеству обучающихся (ученические столы, стулья), доска классная, шкаф для хранения методических и учебных пособий, автоматизированное рабочее место преподавателя (компьютер, мультимедийный проектор Epson EB-X41, экран настенный DigisDSOB -1101 (Optimal-B), с доступом в Интернет, проектор, принтер.

Аптечка оказания первой помощи.

Заточной станок.

Сверлильный станок (с электроприводом).

Плита разметочная.

Верстак слесарный (демонстрационный).

Слесарные верстаки.

Поворотная плита.

Монтажно-сборочные столы.

Инструменты: слесарные тиски, линейки, микрометр, циркуль разметочный, чертилки, штангенциркуль, крейсмессер, щупы плоские, дрель электрическая, машинка шлифовальная угловая, бородок слесарный, воротки разные, комплект головок торцевых, зубило слесарное, киянки, комплект ключей гаечных, кувалды, молотки, комплект напильников, ножницы, ножовка по металлу, кусачки, отвертки, пассатижи комбинированные, паяльник электрический, рашипель, воротки, зенковки (конические, цилиндрические), метчики (ручные, машинные), плашки круглые, плашкодержатели, сверла, тисочки ручные, тиски станочные, защитные экраны, очки защитные, щетки для чистки напильников, щетки-сметки, ящик для стружки с совком, противопожарный инвентарь.

Комплект плакатов тормозного оборудования электротранспорта (по видам).

Плита для правки, плита для притирки, электрический переносной шлифовальный станок, винтовой пресс, домкраты.

Комплект плакатов тормозного оборудования электротранспорта (по видам).

Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, комплект электронных демонстрационных таблиц, презентации.

Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплин, по разделам программы. Локальная сеть с выходом в Интернет.

Мастерская сварочная

рабочее место преподавателя (стол, стул), посадочные места по количеству обучающихся (ученические столы, стулья), доска классная, шкаф для хранения методических и учебных пособий, автоматизированное рабочее место преподавателя (компьютер, мультимедийный проектор, экран настенный, МФУ лазерное Pantum M6507W (принтер, сканер, копир), Локальная сеть с выходом в Интернет.

Верстак ВК-1,

Трансформатор сварочный ТДМ-250 У2,

Трансформатор сварочный ТДМ-504 У2,

Установка д/дуговой сварки УДГУ-251 AC/DC,
 Сварочный ИТС-ВТБ 1202С,
 Станок заточной,
 Балластный реостат,
 Вентилятор ВР,
 Калорифер КСК,
 Огнетушитель,
 Горелка Г2-123,
 Редуктор кислородный,
 Редуктор пропан,
 Резак пропан РЗП - 02 м,
 Баллон пропан, редуктор ацетиленовый,
 Тисы,
 Баллон кислородный,
 Баллон угле кислородного газа,
 Регулятор универсальный У30/АР40 П-220,
 Труборез (Машина отрезная электрическая ПАРМА),
 Aurora PRO Инвертор плазменной резки AIRFORCE60 IGBT10059,
 Elitech Точило СТ 600С,
 Inforce Компрессор CXV-50L 04-06-22,
 Баллон аргоновый 40 л п/а, пустой СВ0000000059,
 Кедр Полуавтомат AlphaMIG-300S30-300A, 380В 8009386,
 Сварочный Инвертор сварочный TIG200 PAC/DC "REAL" E20101 95484,
 Ноутбук Dell Inspi,м,
 Ударная дрель,
 Станок сверлильный ELITECH-СТС 5525 ПЛ,
 Электроточило бытовое ЭТБ-800/250,
 Станок наждачный,
 Дуговой тренажер сварщика (для обучения),
 Труборез Пила монтажная 2335,
 Стол сварочный,
 Верстак слесарно-сборочный,
 Верстак слесарный,
 Станок загибочный (самодельный),
 Стол сварочный FLAMES,
 Ресанта Сварочный аппарат инверторный САИ 250 К 65/38,
 Шаблон сварщика Ушерева-Маршака цифровой 1039717,
 Приспособление для измерения глубины подрезов с поверкой,
 Печь для прокалки электродов ЭПСЭ-10/400,
 Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-Техно,
 Тележка инструментальная 3-х полочная Forsage F-1141343A,
 МФУ лазерное Pantum M6507W (принтер, сканер, копир),
 Кедр Полуавтомат (сварочный аппарат) AlphaMig-250m-3 б/кожуха (380d-.50-250a),
 Редуктор углекислотный манометр+ротаметр Gigant У-30 GT-119GS,
 инструмент сварщика;
 комплект газосварочного оборудования (горелки, редукторы кислородные, ацетиленовые,
 инструмент сварщика: защитные очки для сварки; защитные очки для шлифовки; сварочные маски;
 средство защиты органов слуха;
 металлические щетки для шлифовальных машин; молотки для отделения шлака;
 зубило; разметчики; напильники; молотки; универсальный шаблон сварщика; стальная линейка;
 прямоугольник; трубки и приспособления для сборки под сварку.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

4.1.1. Основные печатные издания:

1. Дедюх, Р.И. Технология сварочных работ: сварка плавлением: учебник для среднего профессионального образования /Р.И.Дедюх.—Москва:Издательство Юрайт, 2025.— 169с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5-534-03766-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563413> (дата обращения: 17.04.2025).

2. Катаев, Р.Ф. Технология сварочных работ: теория и технология контактной сварки: учебник для среднего профессионального образования /Р.Ф.Катаев, В.С.Милютин,М.Г.Близник;поднаучнойредакциейМ. П.Шалимова.—Москва: Издательство Юрайт, 2025.— 146с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5- 534-10927-6.— Текст:электронный//ОбразовательнаяплатформаЮрайт[сайт]. —URL: <https://urait.ru/bcode/566180> (дата обращения: 17.04.2025)..

3. Черепашин, А.А.Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования/А.А.Черепашин,В.М.Виноградов,Н.Ф.Шпунькин.— 2-изд.,испр.идоп. —Москва:ИздательствоЮрайт,2025. —269с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563414> (дата обращения: 17.04.2025).

4.1.2. Основные электронные издания:

1. Гуреева, М. А.Металловедение сварки алюминиевых сплавов: учебник для среднего профессионального образования /М.А.Гуреева,В.В.Овчинников, В.И.Рязанцев.—2-изд. —Москва:ИздательствоЮрайт,2025. —243с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5-534-11484-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565569> (дата обращения: 17.04.2025)..

2. Еремин, Е. Н. Источники питания для сварки : сварочные трансформаторы и выпрямители : учебное пособие / Е. Н. Еремин. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 204 с. – ISBN 978-5-8149-2428-5. – Текст : электронный // ЭБС Университетская библиотека ONLINE [сайт]. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493297>(дата обращения:01.04.2025).–Режим доступа: по подписке.

3. Новокрещенов, В.В.Неразрушающий контроль сварных соединений в машиностроении :учебникдлясреднегопрофессиональногообразования /В.В.Новокрещенов, Р. В.Родякина; под научной редакцией Н. Н.Прохорова.— 2-е изд., испр. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 301с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5-534-07186-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563230> (дата обращения: 17.04.2025).

4. Технология металлов и сплавов: учебник для среднего профессионального образования/ответственныередакторыА. П.Кушнир,В. Б.Лившиц.—Москва: Издательство Юрайт, 2025.— 303с.— (Профессиональное образование).— ISBN978-5- 534-11111-8.— Текст:электронный //ОбразовательнаяплатформаЮрайт[сайт]. —URL: <https://urait.ru/bcode/580459> (дата обращения: 17.04.2025).

5. Шестель, Л. А. Производство сварных конструкций : учебное пособие / Л. А. Шестель.—Омск:Омскийгосударственныйтехническийуниверситет(ОмГТУ),2020.—

171 с.— ISBN 978-5-8149-2463-6. – Текст : электронный // ЭБС Университетская библиотека ONLINE [сайт]. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493438> (дата обращения: 01.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 Контроль качества сварочных работ реализуется концентрированно в рамках профессионального модуля.

Учебная практика проводится после завершения теоретического обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Контроль качества сварочных работ.

Обязательным условием допуска к учебной практике является освоение учебных дисциплин для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля ПМ.02 Контроль качества сварочных работ.

Руководителем учебной практики от учебного заведения разрабатывается и выдается обучающимся задание, в котором приводится конкретный перечень подлежащих освоению и разработке задач/вопросов по профессиональному модулю.

Выполнение задания по учебной практике является обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

УП.03.01 Учебная практика проводится в форме практической подготовки.

Форма отчетности: дневник практики, отчет по практике.

Форма оценки – дифференцированный зачет.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

УП.03.01 Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Руководители практики получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. Контроль и оценка результатов освоения УП.03.01 Учебная практика

Контроль и оценка результатов освоения УП.03.01 Учебная практика осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий в рамках УП.03.01 Учебная практика самостоятельного выполнения студентами заданий, предусмотренных программой практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях	- определения причин, приводящих к образованию дефектов в сварных соединениях.	Контроль в форме дифференцированного зачета, на основании отзыва и экспертной оценки и оценки руководителя учебной практики, отчета студента по результатам прохождения учебной практики
ПК 3.2. Обоснованно выбирать использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений	- обоснованного выбора использования методов, оборудования, аппаратуры и приборов для контроля металлов и сварных соединений.	
ПК 3.3. предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции	- предупреждения, выявления и устранения дефектов сварных соединений и изделий для получения качественной продукции; - оформления документации по контролю качества сварки.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только наличие профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять ее составные части - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<p>Наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы учебной практики</p> <p>Наблюдение и экспертная оценка процесса учебной практики.</p> <p>Дневник учебной практики.</p> <p>Отчет по учебной практике.</p> <p>Соблюдение норм деловой культуры:</p>

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации – выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска – оценивать практическую значимость результатов поиска – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач 	<ul style="list-style-type: none"> - речевой этикет; - конструктивное сотрудничество. <p>Соблюдение этических норм: уважение, вежливость и т. п.</p> <p>Успешная работа в команде при выполнении учебных заданий.</p>
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности – применять современную научную профессиональную терминологию – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования – выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной 	
	<p>деятельности, выявлять источники финансирования</p> <ul style="list-style-type: none"> – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности – определять источники достоверной правовой информации – составлять различные правовые документы – находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать – оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта 	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу коллектива и команды – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке – проявлять толерантность в рабочем коллективе 	

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> – проявлять гражданско-патриотическую позицию – демонстрировать осознанное поведение – описывать значимость своей специальности – применять стандарты антикоррупционного поведения 	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдать нормы экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 	
ОК08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<ul style="list-style-type: none"> – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности – пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности 	
ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности – кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы 	