

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
15.01.35 «Мастер слесарных работ»

В соответствии с программой подготовки специалистов среднего звена по профессии 15.01.35 «Мастер слесарных работ» профессиональный цикл включает следующие профессиональные модули:

- ПМ.01 Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов
- ПМ.02 Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения
- ПМ.03 Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов машин
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ
ИНСТРУМЕНТОВ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных 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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение слесарных работ по изготовлению инструментов
ПК 1.1	Выполнять подготовку рабочего места, заготовок, инструментов, приспособлений в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места
ПК 1.2.	Выполнять слесарную обработку в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда
ПК 1.3.	Выполнять сборку и регулировку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда
ПК 1.4.	Выполнять ремонт и наладку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда

1.2.2. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть навыками	<p>Н1.1.01 организации рабочего места в соответствии с требованиями техники безопасности, экологической безопасности и бережливого производства;</p> <p>Н1.1.02 подборе заготовок, материалов, оборудования и приспособлений для изготовления измерительных инструментов;</p> <p>Н1.2.01 выполнении подготовительных слесарных операций;</p> <p>Н1.2.02 размерной обработке деталей;</p> <p>Н1.2.03 термической обработке деталей;</p> <p>Н1.3.01 выполнении пригоночных слесарных операций;</p> <p>Н1.4.01 сборка и регулировке контрольно-измерительных инструментов;</p> <p>Н1.4.02 поиске неисправностей и их устранении.</p>
Уметь	<p>У 1.1.01 выбирать заготовки, инструменты, приспособления для изготовления режущего и измерительного инструмента в соответствии с производственным заданием;</p> <p>У 1.1.02 организовать рабочее место для выполнения производственного задания;</p> <p>У 1.1.03 выполнять закалку простых инструментов;</p> <p>У 1.2.01 планировать технологический процесс слесарной обработки по чертежам при изготовлении режущего и измерительного инструмента;</p> <p>У 1.2.02 производить расчеты и выполнять геометрические построения;</p> <p>У 1.2.03 выполнять слесарную обработку, выполнять доводку термически не обработанных шаблонов, лекал и скоб под закалку;</p> <p>У 1.3.01 изготавливать детали и собирать сложный и точный инструмент и приспособления с применением специальной технической оснастки и шаблонов (копиры, вырезные и вытяжные штампы, пуансоны, кондукторы);</p> <p>У 1.3.02 контролировать качество выполняемых работ с применением специального измерительного инструмента в условиях эксплуатации;</p> <p>У 1.4.01 выполнять сборку приспособлений, режущего и измерительного инструмента;</p> <p>У 1.4.02 изготавливать и регулировать крупные сложные и точные инструменты и приспособления;</p>
Знать	<p>З 1.1.01 требования охраны труда по безопасным приемам работы;</p> <p>З 1.1.02 правила пожарной, промышленной и экологической безопасности; правила организации рабочего места;</p> <p>З 1.1.03 назначение, устройство и правила применения слесарного и контрольно-измерительного инструмента и приспособлений;</p> <p>З 1.2.01 приемы разметки и вычерчивания сложных фигур;</p> <p>З 1.2.02 порядок расчетов и геометрических построений, необходимых при изготовлении инструмента, деталей и узлов по чертежам;</p> <p>З 1.2.03 условные обозначения на чертежах;</p> <p>З 1.2.04 правила построения технических чертежей;</p> <p>З 1.2.05 устройство, порядок эксплуатации применяемых металлообрабатывающих станков различных типов;</p> <p>З 1.3.01 способы термообработки точного контрольного инструмента;</p> <p>З 1.3.02 свойства применяемых материалов, способы предотвращения и устранения деформации;</p> <p>З 1.3.03 способы определения качества закалки и правки обрабатываемых деталей;</p> <p>З 1.4.01 систему допусков, посадок и принципы взаимозаменяемости;</p> <p>З 1.4.02 конструктивные особенности сложного специального и универсального инструмента и приспособлений;</p>

	З 1.4.03 порядок сборки и регулировки изготавливаемого сложного и точного инструмента и приспособлений.
--	---

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ ИЗДЕЛИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных 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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение механосборочных работ изделий машиностроения
ПК 2.1	Подготавливать оборудование, инструменты, рабочее место для сборки и смазки узлов и механизмов, механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места
ПК 2.2.	Выполнять слесарную обработку с помощью ручного и механизированного слесарно-сборочного инструмента в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда
ПК 2.3.	Выполнять сборку машиностроительных изделий, их узлов и механизмов
ПК 2.4.	Выполнять испытание собираемых или собранных узлов и агрегатов на специальных стендах
ПК 2.5	Выполнять выявление и устранение дефектов собранных узлов и агрегатов

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

<p>Владеть навыками</p>	<p>Н2.1.01: подготовке оборудования, инструмента, рабочего места для сборки и смазки узлов и механизмов средней и высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения;</p> <p>Н 2.2.01: выполнении сборки, подгонки, соединении, смазке и креплении узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов с помощью ручного и механизированного слесарно-сборочного инструмента;</p> <p>Н 2.3.01: выполнении испытания сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов средней и высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения, регулировке и балансировке;</p> <p>Н 2.4.01: поиск неисправностей и их устранении.</p> <p>Н 2.5.01: устранении дефектов собранных узлов и механизмов средней и высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения.</p>
<p>уметь</p>	<p>У2.1.01: осуществлять подготовку рабочего места для сборки, испытания и регулировки узлов и механизмов средней и высокой категории сложности</p> <p>У2.1.02: подбирать материалы, оборудование, инструмент;</p> <p>У2.1.03: проверять сложное уникальное и прецизионное металлорежущее оборудование на точность и соответствие техническим условиям;</p> <p>У2.2.01: выполнять слесарную обработку и подгонку деталей;</p> <p>У2.2.02: выполнять пайку различными припоями;</p> <p>У2.2.03: выполнять сборку деталей узлов и механизмов с применением специальных приспособлений и сборку сложных машин, агрегатов и станков под руководством слесаря более высокой квалификации;</p> <p>У2.2.04: выполнять регулировку узлов и механизмов;</p> <p>У2.2.05: управлять подъемно-транспортным оборудованием с пола;</p> <p>У2.2.06: выполнять подъем и перемещение грузов;</p> <p>У2.2.07: выполнять монтаж трубопроводов, работающих под давлением воздуха и агрессивных спецпродуктов;</p> <p>У2.2.08: запрессовывать детали на гидравлических и винтовых механических прессах;</p> <p>У2.2.09: выполнять сборку деталей под прихватку и сварку;</p> <p>У2.2.10: выполнять притирку и шабрение сопрягаемых поверхностей сложных деталей и узлов;</p> <p>У2.3.01: испытывать сосуды, работающие под давлением, а также испытывать на глубокий вакуум;</p> <p>У2.3.02: проводить испытания собранных узлов и механизмов на стендах и прессах гидравлического давления;</p> <p>У 2.3.03: осуществлять смазку узлов и механизмов механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения;</p> <p>У 2.4.01: проверять сложное уникальное и прецизионное металлорежущее оборудование на точность и соответствие техническим условиям;</p> <p>У2.5.01: устранять дефекты, обнаруженные при сборке и испытании узлов и механизмов;</p> <p>У2.5.02: выполнять статическую и динамическую балансировку различных деталей простой конфигурации на специальных балансировочных станках с искровым диском, призмах и роликах;</p> <p>У2.5.03: выполнять регулировку зубчатых передач с установкой заданных</p>

	<p>чертежом и техническими условиями боковых и радиальных зазоров; У2.5.04: выполнять статическую и динамическую балансировку узлов машин и деталей сложной конфигурации на специальных балансировочных станках.</p>
знать	<p>З 2.1.01: наименование и назначение рабочего инструмента; З 2.1.02: безопасные приемы работы; З 2.1.03: причины появления коррозии и способы борьбы с ней; З 2.1.04: состав туго- и легкоплавких припоев, флюсов, протрав и способы их приготовления; З 2.1.05: правила заточки и доводки слесарного инструмента; З 2.1.06: правила проверки станков; З 2.2.01: технические условия на собираемые узлы и механизмы; З 2.2.02: правила выполнения слесарной обработки деталей; З 2.2.03: условные обозначения на чертежах; З 2.2.04: правила построения сборочных чертежей; З 2.2.05: устройство и принцип работы собираемых узлов, механизмов и станков, технические условия на их сборку; З 2.2.06: виды заклепочных швов и сварных соединений и условия обеспечения их прочности; З 2.2.07: конструкцию, кинематическую схему и принцип работы собираемых узлов механизмов, станков, приборов, агрегатов и машин; З 2.2.08: способы термообработки и доводки деталей; З 2.2.09: способы предупреждения и устранения деформации металлов и внутренних напряжений при термической обработке и сварке; З 2.2.10: приемы сборки, смазки и регулировки машин и режимы испытаний; З 2.2.11: правила строповки, подъема, перемещения грузов; З 2.2.12: правила эксплуатации грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола; З 2.2.13: правила использования подъемных механизмов, строповки грузов З 2.3.01: технические условия на установку, регулировку, испытания, сдачу и приемку собранных узлов машин и агрегатов и их эксплуатационные данные; З 2.4.01: правила проведения подготовительных работ по организации сборки, испытания и регулировки промышленного оборудования; З 2.5.01: способы устранения деформаций при термической обработке и сварке; З 2.5.02: порядок статической и динамической балансировки узлов машин и деталей; З 2.5.03: меры предупреждения деформаций деталей;</p>

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНО-РЕМОНТНЫХ РАБОТ АГРЕГАТОВ И МАШИН

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных 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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Выполнение слесарно-ремонтных работ агрегатов и машин
ПК 3.1	Подготавливать рабочее место, инструменты и приспособления для ремонтных работ в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места
ПК 3.2.	Выполнять ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, агрегатов и машин
ПК 3.3.	Осуществлять регулировку механизмов отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, агрегатов и машин
ПК 3.4.	Определять дефектацию отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования, агрегатов и машин

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть навыками	<p>НЗ.1.01: подготовке рабочего места для ремонта промышленного оборудования;</p> <p>Н 3.2.01: выполнении слесарной обработки;</p> <p>Н 3.3.01: осуществлении технического обслуживания оборудования; выполнении работы по ремонту оборудования.</p> <p>Н 3.4.01: выборе инструментов и приспособлений в соответствии с техническим заданием на ремонт промышленного оборудования;</p>
уметь	<p>УЗ.1.01: обеспечивать безопасность работ по ремонту оборудования;</p> <p>УЗ.1.02: выполнять подготовку рабочего места, осуществлять подбор оборудования, инструментов и приспособлений для проведения ремонтных работ;</p> <p>УЗ.1.03: изготавливать приспособления для ремонта;</p> <p>УЗ.2.01: подготавливать сборочные единицы к сборке;</p> <p>УЗ.2.02: производить слесарные операции при техническом обслуживании оборудования;</p> <p>УЗ.2.03: выполнять монтаж и демонтаж ремонтируемого оборудования;</p> <p>УЗ.2.04: выполнять ремонтные работы с применением оборудования;</p> <p>УЗ.2.05: устанавливать оптимальный режим обработки в соответствии с технологической картой;</p> <p>УЗ.2.06: выполнять механическую обработку деталей;</p> <p>УЗ.3.01: контролировать качество выполняемых работ;</p> <p>УЗ.3.02: производить регулировку механизмов, оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>УЗ.3.03: осуществлять техническое обслуживание оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>УЗ.3.04: оформлять техническую документацию на ремонтные работы при техническом обслуживании;</p> <p>УЗ.3.065: производить испытание оборудования в соответствии с регламентом;</p> <p>УЗ.3.06: обнаруживать и устранять дефекты оборудования, агрегатов и машин по результатам испытаний.</p> <p>УЗ.4.01: определять техническое состояние деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>УЗ.4.02: составлять дефектные ведомости на ремонт;</p>
знать	<p>ЗЗ.1.01: безопасные приемы работы;</p> <p>ЗЗ.1.02: назначение, устройство универсальных приспособлений и правила применения слесарного и контрольно-измерительных инструментов;</p> <p>ЗЗ.2.01: основные приемы выполнения работ по разборке, ремонту и сборке простых узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>ЗЗ.2.02: свойства применяемых материалов;</p> <p>ЗЗ.2.03: устройство ремонтируемого оборудования;</p> <p>ЗЗ.2.04: назначение и устройство, конструктивные особенности ремонтируемого оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>ЗЗ.2.05: взаимодействие основных узлов и механизмов;</p> <p>ЗЗ.2.06: правила регулирования машин;</p> <p>ЗЗ.2.07: слесарную обработку деталей при ремонте;</p> <p>ЗЗ.2.08: геометрические построения при сложной разметке;</p> <p>ЗЗ.2.09: основные правила проведения планово-предупредительного ремонта оборудования;</p> <p>ЗЗ.2.10: способы определения преждевременного износа деталей;</p>

	<p>33.3.01: технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>33.3.02: технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулирование и на правильность установки оборудования, агрегатов и машин;</p> <p>33.3.03: технологический процесс ремонта, сборки и монтажа оборудования;</p> <p>33.3.04: правила технического обслуживания;</p> <p>33.3.05: правила испытания оборудования на статическую и динамическую балансировку машин;</p> <p>33.3.06: правила эксплуатации грузоподъемных средств и механизмов, управляемых с пола;</p> <p>33.3.07: способы восстановления и упрочнения изношенных деталей и нанесения защитного покрытия.</p> <p>33.4.01: способы устранения дефектов в процессе ремонта, сборки и испытания оборудования, агрегатов и машин;</p>
--	---

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	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 межнациональных 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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.1	Контролировать качество деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки
ПК 4.2.	Проводить приемку деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки.
ПК 4.3.	Классифицировать брак и устанавливать причину его возникновения.

1.2.2. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть навыками	<p>Н4.1.01 контроля качества деталей после механической и слесарной обработки</p> <p>Н4.1.02 контроля качества узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки</p> <p>Н4.2.01 приемки деталей после механической и слесарной обработки</p> <p>Н4.2.02 приемки узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки</p> <p>Н4.3.01 обнаружения и классификации брака</p>
Уметь	<p>У 4.1.01 обеспечивать безопасную работу;</p> <p>У 4.1.02 определять качество и соответствие техническим условиям деталей, подаваемых на сборочный участок;</p> <p>У 4.1.03 выполнять проверку узлов и конструкций после их сборки или установки на место;</p> <p>У 4.1.04 оформлять документацию на принятую и забракованную продукцию;</p> <p>У 4.1.05 контролировать сложный и специальный режущий инструмент;</p> <p>У 4.2.01 выполнять контроль и приемку сложных деталей, изделий после механической и слесарной обработки, а также узлов, механизмов, комплектов и конструкций в целом после окончательной сборки с выполнением всех предусмотренных техническими условиями испытаний, с проверкой точности изготовления и сборки, с применением всевозможных специальных и универсальных контрольно-измерительных инструментов и приборов;</p> <p>У 4.3.01 классифицировать брак на обслуживаемом участке по видам, устанавливать причины возникновения и своевременно принимать меры к его устранению.</p>
Знать	<p>З 4.1.01 технику безопасности при работе</p> <p>З 4.1.02 технологию сборочных работ;</p> <p>З 4.1.03 дефекты сборки;</p> <p>З 4.1.04 правила и приемы разметки сложных деталей;</p> <p>З 4.2.01 технические условия на приемку деталей и изделий после механической, слесарной обработки и сборочных операций;</p> <p>З 4.2.02 правила настройки и регулирования контрольно-измерительных инструментов и приборов;</p> <p>З 4.3.01 припуски для всех видов обработки, производимой в цехе или на обслуживаемом участке;</p> <p>З 4.3.02 методы контроля геометрических параметров (абсолютный, относительный, прямой, косвенный).</p>

Общие компетенции (ОК)	Умения общие (Уо)	Знания общие (Зо)
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
	Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части	Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в

		профессиональном и/или социальном контексте
	Уо 01.03 определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;
	Уо 01.04 составить план действия; определить необходимые ресурсы	Зо 01.04 структуру плана для решения задач
	Уо 01.05 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	Зо 01.05 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
	Уо 01.06 реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять задачи для поиска информации	Зо 02.01 номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности
	Уо 02.02 определять необходимые источники информации	Зо 02.02 приемы структурирования информации
	Уо 02.03 планировать процесс поиска	Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации
	Уо 02.04 структурировать получаемую информацию	
	Уо 02.05 выделять наиболее значимое в перечне информации	
	Уо 02.06 оценивать практическую значимость результатов поиска	
	Уо 02.07 оформлять результаты поиска	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические

		особенности личности
	Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 04.02 основы проектной деятельности
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста
		Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01 описывать значимость своей профессии	Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей
		Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по профессии
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности	Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
	Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	Зо 07.02 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
	Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)	Зо 09.02 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
	Уо 09.03 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Зо 09.03 особенности произношения
		Зо 09.04 правила чтения текстов профессиональной направленности