

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.02

**ПМ.02 Проведение технического обслуживания и
ремонта электронных приборов и устройств**

Рабочая программа по производственной практике ПП.02 разработана на основе примерной основной образовательной программы по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, зарегистрированной в реестре ПООП 17.05.2017 г., регистрационный номер 11.02.16-170517

Организация-разработчик: краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Спасский индустриально – экономический колледж»

Разработчик: Поминов Павел Владимирович, преподаватель КГБПОУ СИЭК

Рабочая программа производственной практики по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств согласована и утверждена на заседании цикловой комиссии электротехнических и информационных дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики ПП.02 является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств. Практика направлена на освоение квалификации Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств и основного вида профессиональной деятельности ***ВД.2 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств.***

1.2. Цель и планируемые результаты производственной практики

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимся видом профессиональной деятельности ***ВД.2 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств*** и соответствующие ему компетенций и необходимых умений и опыта практической работы по специальности:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.1	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности
ПК 2.2	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов
ПК 2.3	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации
ПК 2.4	Проводить технического обслуживания и ремонта вычислительной техники и периферийных устройств

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание 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

В результате освоения программы производственной практики студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - проводить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности; - осуществления диагностики работоспособности аналоговых и импульсных электронных приборов и устройств; - осуществления диагностики работоспособности цифровых и электронных устройств со встроенными микропроцессорами; - устранения обнаруженных неисправностей и дефектов в работе электронных приборов и устройств - выполнения технического обслуживания электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации; - проведения анализа результатов проведения технического обслуживания; - выполнения ремонта электронных приборов и устройств в процессе эксплуатации - участия в оценивании качества продукции (электронных приборов и устройств)
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать средства и системы диагностирования; - использовать системы диагностирования при выполнении оценки работоспособности электронных приборов и устройств; - определять последовательность операций диагностирования электронных приборов и устройств; - читать и анализировать эксплуатационные документы; - проверять электронные приборы, устройства и модули с помощью стандартного тестового оборудования; - работать с контрольно- измерительной аппаратурой и тестовым оборудованием; - работать с основными средствами диагностики аналоговых и импульсных, цифровых схем и микропроцессорных систем; - использовать методику контроля и диагностики цифровых схем и микропроцессорных систем; - соблюдать технологию устранения обнаруженных неисправностей и дефектов в простых электрических схемах электронных приборов и устройств - применять инструментальные и программные средства для составления документации по техническому сопровождению в ходе эксплуатации электронных приборов и устройств; - проводить контроль различных параметров электронных приборов и устройств; - применять технические средства для обслуживания электронных приборов и устройств; - выполнять регламент по техническому сопровождению обслуживаемого

	<p>электронного оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать инструкции по эксплуатации и техническому уходу электронных приборов и устройств; - корректировать и заменять неисправные или неправильно функционирующие схемы и электронные компоненты - применять регламенты по техническому сопровождению обслуживания электронных приборов и устройств; - соблюдать инструкции по эксплуатации и техническому уходу электронных приборов и устройств; - устранять обнаруженные неисправности и дефекты в работе электронных приборов и устройств; - анализировать результаты проведения технического контроля; - оценивать качество продукции (электронных приборов и устройств)
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - виды средств и систем диагностирования электронных приборов и устройств; - основные функции средств диагностирования; - основные методы диагностирования; - принципы организации диагностирования - эксплуатационные документы на диагностируемые электронные приборы и устройства; - функциональные схемы систем тестового и функционального диагностирования. - особенности диагностирования аналоговых, и импульсных электронных приборов и устройств как объектов диагностирования; - средства диагностирования аналоговых и импульсных электронных устройств, микропроцессорных систем; - эксплуатационную документацию на диагностируемые электронные приборы и устройства; - методику контроля и диагностики электронных устройств со встраиваемыми микропроцессорными системами - виды и методы технического обслуживания; - показатели систем технического обслуживания и ремонта; - алгоритмы организации технического обслуживания и эксплуатации различных видов электронных приборов и устройств; - технические средства для обслуживания электронных приборов и устройств. - специальные технические средства для обслуживания микропроцессорных устройств; - эксплуатационную документацию; - правила эксплуатации и назначения различных электронных приборов и устройств; - алгоритмы организации технического обслуживания и ремонта различных видов электронных приборов и устройств; - методы оценки качества и управления качеством продукции; - системы качества; - показатели качества.

Сведения из учебного плана:

- объем времени на производственную практику ПП.02 – 180 час. (5 недель);
- промежуточная аттестация проводится в форме – **экзамена по модулю.**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.2. Тематический план и содержание производственной практики

Наименование разделов и тем 1	Содержание (виды работ) 2	Объем часов 3
Раздел 1 Диагностика и ремонт электронных приборов и устройств		60
МДК.02.01 Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств		60
Тема 1.1 Вводное занятие	Содержание практики Цели и задачи производственной практики. Структура практики. Последовательность освоения профессиональных компетенций по производственной практике. Организация рабочего места. Вводный инструктаж по технике безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений	6
Тема 1.2 Оценка работоспособности электронных приборов и устройств	Содержание практики Проведение оценки работоспособности электронного устройства по характерным признакам исправной работы Выбор контрольно-измерительных приборов по результатам изучения принципиальной схемы устройства и технических условий	6
Тема 1.3 Освоение методов диагностирования и построения алгоритмов поиска неисправностей электронных приборов и устройств	Содержание практики Выбор метода использования информации о техническом состоянии диагностируемой аппаратуры. Способ последовательного функционального анализа. Последовательность диагностики функциональных элементов электронных устройств при поэлементном диагностировании Построения алгоритма поиска неисправности в в трехкаскадном УНЧ усилителе	12

Тема 1.4 Диагностика нахождения неисправности в аналоговых цепях (аналоговой электронике)	Содержание практики	12
	Средства диагностирования неисправностей в аналоговых цепях Средства определения работоспособности аналоговой электроники по динамическим характеристикам. Проведение функционального теста по поиску неисправностей аналоговых электронных устройств	
Тема 1.5 Методы диагностирования и построения алгоритмов поиска неисправностей электронных приборов и устройств	Содержание практики	12
	Средства диагностики. Основные неисправности цифровых схем. Проведение диагностики работы комбинационных цифровых схем Проведение диагностики работы цифровых схем последовательного типа	
Тема 1.6 Особенности диагностики микропроцессорных систем. Средства встраиваемого самоконтроля	Содержание практики	12
	Назначение и условия применения средств отладки микропроцессоров Понятие «листинга состояния». Проведение диагностики микропроцессорной системы	
Виды работ по разделу 1: 1 Участие в организации работ по производственной эксплуатации и обслуживанию электронных приборов и устройств 2 Участие в ведении технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств 3 Участие в проведении выборочного контроля электронных приборов и устройств (по видам) 4 Участие в проведении диагностики электронных приборов и устройств на автоматизированных измерительных комплексах 5 Оформление технологической документации по результатам технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств		
Всего по разделу 1		60

<p align="center">Раздел 2</p> <p>Выполнение технического обслуживания, ремонта электронных приборов и устройств и оценки качества электронных приборов и устройств</p>		114
<p align="center">МДК.02.02</p> <p>Техническое обслуживание, ремонт и оценки качества электронных приборов и устройств</p>		60
<p align="center">Тема 2.1</p> <p>Нормативно-техническая и технологическая документация, используемая при ремонте и техническом обслуживании электронной техники и ее состав</p>	<p>Содержание практики</p> <p>Изучение нормативно-технической и технологической документации, используемой при ремонте и техническом обслуживании электронной техники</p>	6
<p align="center">Тема 2.2</p> <p>Правила, порядок и методы проведения технического обслуживания и ремонта</p>	<p>Содержание практики</p> <p>Правила, порядок и методы проведения технического обслуживания и ремонта заданного электронного устройств</p> <p>Виды технического обслуживания.</p> <p>Проведение ремонта электронного устройства в соответствии с требованиями технической документации и технических условий на заданное электронное устройство</p>	24
<p align="center">Тема 2.3</p> <p>Анализ результатов технического обслуживания</p>	<p>Содержание практики</p> <p>Номенклатура и порядок оформления технической документации по техническому обслуживанию. Использование регламента технического обслуживания и эксплуатации электронных приборов и устройств.</p> <p>Проведение анализ результатов технического обслуживания заданного электронного устройства</p>	12

Тема 2.4 Технология ремонта электронных устройств	Содержание практики	12
	Основы организации ремонта электронных устройств. Оборудование и оснащение контрольно-измерительной аппаратурой рабочих мест. Оформления технической документации по ремонту электронных приборов и устройств	
Тема 2.5 Оценка качества электронных приборов и устройств	Содержание практики	6
	Изучение организации и деятельности служб контроля качества продукции на предприятии - базе практики	
МДК.02.03 Техническое обслуживание и ремонт вычислительной и периферийной техники		54
Тема 3.1 Организация технического обслуживания СВТ	Содержание практики	6
	Виды и методы технического обслуживания СВТ. Виды ремонта СВТ	
Тема 3.2 Программный, аппаратный и комбинированный контроль	Содержание практики	30
	Освоение методов тестирования аппаратных средств ПК. Освоение приемов работы с диагностическими программами общего назначения. Освоение методов тестирования программных средств ПК.	
Тема 3.3 Ремонт и обслуживание периферийных устройств	Содержание учебного материала	18
	Освоение методики обслуживания и ремонта ЖК - мониторов. Проведение диагностики неисправностей лазерного принтера Проведение технического обслуживания клавиатуры и манипулятора типа мышь	
Виды работ по разделу 2: 1 Оформление технологической документации по результатам технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств 2 Проведение технического обслуживания и ремонта средств вычислительной техники 3 Ознакомление с организацией и деятельностью служб контроля качества на предприятии - участие в выборке продукции и в проведении оценки ее качества		

4 Проведение расчетов результатов контроля качества	
5 Оформление результатов контроля качества	
6 Проведение технического обслуживания и ремонта средств вычислительной техники	
7 Проведение технического обслуживания и ремонта периферийных устройств	
Всего по разделу 2	114
Дифференцированный зачет	6
Всего по практике ПП.02	180

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

3.2. Документация, необходимая для проведения практики

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки от 18.04. 2013 г. № 291);

- Положение об учебной и производственной практике студентов КГБПОУ «Спасский индустриально-экономический колледж», утвержденное Советом колледжа протокол № 5 от 25.09.2014 г.;

- программа производственной практики;
- договор между образовательным учреждением и организацией на проведение производственной практики студентов;
- задание на производственную практику;
- график проведения практики;
- график консультаций;
- приказ о назначении руководителя практики от образовательного учреждения;
- приказ о распределении студентов по местам практики;
- график приема отчетов по практике.

3.3. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

- перечень утвержденных заданий по производственной практике;

- перечень методических рекомендаций (указаний) для студентов по выполнению видов работ;

- рекомендации по сбору материалов, их обработке и анализу, форме представления;

- рекомендации по выполнению отчетов по практике;

3.4. Требования к материально-техническому обеспечению

Во время прохождения производственной практики обучающийся пользуется современным технологическим оборудованием, оснасткой, инструментом, контрольно-измерительной аппаратурой и средствами обработки данных (компьютерами, вычислительными комплексами и обрабатываемыми программами), которые находятся в соответствующей производственной организации.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.5. Информационное обеспечение реализации программы

3.5.1. Печатные издания

1. Петров В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Практикум, учеб. пособие. – М.: Академия, 2016. – 222 с.

3.5.2. Дополнительные источники

1. Кучеров Д. П. Источники питания ПК и периферии. — СПб.: Наука и техника 2005- 432 с.

2. Логинов, М. Д. Техническое обслуживание средств вычислительной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Д. Логинов, Т. А. Логинова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 319 с.

3. Мельников В.П. Управление качеством: Учебник для студ. Учреждений средн. проф. образования/ В.П. Мельников В.П. Смоленцев, А.Г. Схиртладзе; Под ред.В.П. Мельникова. М.: Академия, 2005. – 345 с.

4. Мюллер С. Модернизация и ремонт ПК, 14-е издание. Пер. с англ. — К.: Диалектика, 2007. –1489 с.

5. Платонов Ю.М., Уткин Ю. Г. Диагностика, ремонт и профилактика персональных компьютеров. Горячая линия - Телеком, 2003. – 312 с.

6. Тюнин Н. А. ЖК Мониторы. – М.: Солон-Р, 2002-108 с.

3.5.3 .Электронные ресурсы

1. Паяльник - Режим доступа: <http://cxem.net>

2. Промэлектроника - Электронные компоненты: Режим доступа <http://www.promelec.ru/>

3. РадиоБиблиотека - Режим доступа http://radiomurlo.narod.ru/HTMLs/RADIO_sxemy.html

4. RadioMaster - Твой гид в мире электроники: Режим доступа <http://radiomaster.com.ua/>

5. Сайт: RadioRadar: Datasheets, service manuals, схемы, электроника, компоненты, С'АПР,С'ЛЮ.- Режим доступа: http://www.radioradar.net/repair_electronic_technics/computer_technics/device_repair_lcd_pa

6. Телемастер.- Режим доступа <http://www.chat.ru/catalog/catlink900.php>

3.6. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и организации

Организацию и руководство производственной практикой (по профилю специальности и преддипломной) осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Электронная техника»; «Метрология, стандартизация и сертификация»; «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты»; «Электрорадиоизмерения»; «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Мастера производственного обучения: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

3.7. Требования к соблюдению безопасности и пожарной безопасности

Соблюдение режима работы, техники безопасности и пожарной безопасности в период прохождения производственной практики ПП.02 в соответствии с требованиями предприятия/ организации - базы практик.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Отчетная документация

В период прохождения производственной практики ПП.02 обучающие обязаны:

1. Вести документацию:

- дневник практики;
- отчет по производственной практике.

2. Предоставить по окончанию практики по профессиональному модулю:

- аттестационный лист по освоению профессиональных компетенций;
- характеристику по освоению общих компетенций.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителем практики от образовательной организации и предприятия в процессе выполнения обучающимися заданий. Результатом обучения являются приобретенный практический опыт:

- по выполнению работ по настройке и регулировке устройств и блоков различных видов радиоэлектронной техники;

- проведения стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники:

Требования к отчету по практике:

- указываются организация, проведение и сроки защиты отчета по практике;
- перечень документов, представляемых студентом после практики для допуска его к государственной (итоговой) аттестации;
- оценка сформированности общих и профессиональных компетенций на практике.

4.2. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики ПП.02 проводится по результатам и критериям экзамена по модулю.

Показатели оценки результата освоения программы производственной практики представлены в таблице.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности	- умение грамотно производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности на основе оптимальных алгоритмов	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ и степень соответствия результатов практической работы требованиям

		нормативных документов
ПК 2.2 Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов	- умение последовательно и грамотно осуществлять поиск неисправностей в аналоговых, импульсных, цифровых, со встроенными микропроцессорными системами электронных устройств средней сложности	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ и степень соответствия результатов практической работы требованиям нормативных документов
ПК 2.3 Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	- правильно выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ и степень соответствия результатов практической работы требованиям нормативных документов
ПК 2.4 Проводить технического обслуживания и ремонта вычислительной техники и периферийных устройств	- технически грамотно проводить техническое обслуживание и ремонт вычислительной техники и периферийных устройств	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ и степень соответствия результатов практической работы требованиям нормативных документов

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики проводится по результатам и критериям демонстрационного экзамена

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированные профессиональные компетенции, но и развитие общих компетенций, обеспечивающих их умений.

<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - Составить план действия, - Определить необходимые ресурсы; - Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - Реализовать составленный план; - Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения практики</p>
<p>ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Определять задачи поиска информации - Определять необходимые источники информации - Планировать процесс поиска - Структурировать получаемую информацию - Выделять наиболее значимое в перечне информации - Оценивать практическую значимость результатов поиска - Оформлять результаты поиска 	
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - Выстраивать траектории профессионального и личностного развития 	
<p>ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Организовывать работу коллектива и команды - Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. 	
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Излагать свои мысли на государственном языке 	

коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- Оформлять документы	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	- Описывать значимость своей профессии - Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности)	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- Соблюдать нормы экологической безопасности - Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	- 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 профессии (специальности)	
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач. - Использовать современное программное обеспечение	
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	- Владеть современной научной и профессиональной терминологией, самостоятельно совершенствует устную и письменную речь и пополняет словарный запас. - Владеть навыками технического перевода текста, понимает содержание инструкций и графической документации на иностранном языке в области профессиональной деятельности	
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в	- Самостоятельно организовывать собственные приемы обучения в рамках предпринимательской деятельности.	

профессиональной сфере	- Разрабатывать и презентовать бизнес-план в области своей профессиональной деятельности
------------------------	--