

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 26.01.2024 11:43:17  
Уникальный программный ключ:  
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

**Министерство транспорта Российской Федерации**  
**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Самарский государственный университет путей сообщения»**  
**(СамГУПС)**  
**Филиал СамГУПС в г.Кирове.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.07. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РАБОЧЕЙ**  
**ПРОФЕССИИ**  
**19825 ЭЛЕКТРОМОНТЕР КОНТАКТНОЙ СЕТИ**  
**2 РАЗРЯДА**

для специальности  
13.02.07 Электроснабжение

Год поступления по УП:  
2020 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 3
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

# 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.07. Выполнение работ по рабочей профессии 19825 Электромонтер контактной сети 2 разряда

### 1.1.Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.07. **Выполнение работ по рабочей профессии 19825 Электромонтер контактной сети 2 разряда** является частью основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. №1216) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) *Выполнение работ по рабочей профессии электромонтер контактной сети 2 разряда* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование результата обучения
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
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 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

### **1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 7	<i>Выполнение работ по рабочей профессии электромонтер контактной сети 2 разряда</i>
ПК 7.1	<i>По профессиональному стандарту: техническое обслуживание и текущий ремонт контактной сети постоянного и переменного ток, воздушных линий, подвешенных на опорах контактной сети или на самостоятельных опорах</i>

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.07. Выполнение работ по рабочей профессии 19825 Электромонтер контактной сети 2 разряда реализуется с учетом рабочей программы воспитания обучающихся в ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

В соответствии с системным подходом к проблеме воспитания студенческой молодежи реализация воспитательной функции осуществляется в единстве учебной деятельности (на занятиях, во внеучебной деятельности по изучаемой дисциплине) и внеучебной воспитательной работы.

### **1.1.3. Требования к результатам освоения профессионального модуля**

В учебном процессе воспитание обучающихся осуществляется в контексте целей, задач и содержания профессионального образования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

***А/01.2 Подготовка к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи***

**иметь практический опыт:**

- ознакомиться с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи;

- выбирать инструменты, защитные и монтажные средства для производства вспомогательных работ на основе задания;

- выбирать материалы, необходимые для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи.

**уметь:**

- безопасно пользоваться приспособлениями и инструментами при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи.

**знать:**

- назначение и устройство отдельных элементов контактной сети и

трансформаторных подстанций;

- основные свойства черных и цветных металлов, изоляционных материалов;
- марки и сечения проводов, тросов и проволоки;
- назначение и порядок применения защитных и монтажных приспособлений;
- меры безопасности при работе с ручным инструментом и монтажными приспособлениями;
- правила применения средств индивидуальной защиты;
- правила и инструкции по безопасности, техническому обслуживанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи;
- правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи;
- требования охраны труда при эксплуатации электроустановок;
- локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети постоянного и переменного тока, воздушных линий, подвешенных на опорах контактной сети или на самостоятельных опорах, в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи.

#### ***А/02.2 Выполнение вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередач***

##### **иметь практический опыт:**

- разбирать арматуру, снятую с контактной сети и воздушной линии электропередачи;
- очищать арматуру и опоры контактной сети;
- окрашивать арматуру и опоры контактной сети;
- ремонтировать инструменты, приспособления, инвентарь, защитные и монтажные средства.

##### **уметь:**

- выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи;
- безопасно выполнять ремонт инструмента, приспособлений, инвентаря, защитных и монтажных средств;
- безопасно пользоваться приспособлениями и инструментами.

##### **знать:**

- технология выполнения вспомогательных работ (разборка арматуры, снятой с линии, окраска арматуры, конструкций и опор на линии, ремонт инструмента, приспособлений, инвентаря, защитных средств, переносных заземлений);
- назначение и устройство отдельных элементов контактной сети и трансформаторных подстанций;
- основные свойства черных и цветных металлов, изоляционных материалов;
- марки и сечения проводов, тросов и проволоки;

- назначение и порядок применения защитных и монтажных приспособлений;
- меры безопасности при работе с ручным инструментом и монтажными приспособлениями;
- правила пользования инструментами;
- правила применения средств индивидуальной защиты.

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учетом:

- ФГОС для специальности СПО 13.02.07 *Электроснабжение (по отраслям)*;
- профессионального стандарта 17.022 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта»;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих. Выпуск 52. Раздел «Железнодорожный транспорт» (утв. Приказом Минтруда России №68н от 18 февраля 2013 г.).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.07. может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессии:

Электромонтер контактной сети (2-й разряд).

### **1.2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося на заочном отделении - 184 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузки обучающегося - 10 часов, в том числе практические занятия - 6 часов;
- самостоятельная работа обучающегося - 66 часов;
- учебная практика – 72 часа;
- производственная практика (по профилю специальности) – 36 часов.

Промежуточная аттестация по модулю представлена в таблице.

<b>Отделение</b>	<b>Элемент модуля</b>	<b>Курс</b>	<b>Форма промежуточной аттестации</b>
Заочное отделение	МДК.07.01. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети	4	Домашняя контрольная работа № 1 Дифференцированный зачет
	УП.07.01 Учебная практика	4	Дифференцированный зачет
	ПП 07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	Дифференцированный зачет
	ПМ.07 Квалификационный экзамен	4	

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**2.1 Рабочий тематический план профессионального модуля ПМ.07. Выполнение работ по рабочей профессии 19825 Электромонтер контактной сети**

**2.1.1. Рабочий тематический план профессионального модуля ПМ.07. Выполнение работ по рабочей профессии 19825 Электромонтер контактной сети (заочное отделение)**

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)
			всего	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК.01-11 ПК.7.1	МДК.07.01. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети	148 (76+72)	10	6	-	66	-	72	-
	ПП.07.01. Производственная практика (практика по профилю специальности)	36	-	-	-	-	-	-	36
	<b>Всего</b>	<b>184</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>36</b>

**2.2.1. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.07. Выполнение работ по рабочей профессии 19825 Электромонтер контактной сети (заочное отделение)**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Учебная нагрузка обучающихся, ч				Коды компетенций, формирование которых способствует элемент
		Максимальная	Обязательная		Самостоятельная работа	
			Всего	в т.ч. лаб. и практ. работы		
1	2	3	4	5	6	7
	<i>4 курс</i>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	
<b>МДК.07.01. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети</b>		<b>76</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	ОК.01-09 ПК.7.1
<b><u>Тема 1 Охрана труда</u></b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
	Основные положения «Правил безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств электроснабжения автоблокировки железных дорог ОАО «РЖД»	10	-	-	10	
	«Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД».	10	2	-	8	
	<b>Практическое занятие №1</b> Наряды-допуски форм ЭУ-115, ЭУ-44.	-	-	2	-	
<b><u>Тема 2 Устройство контактной сети и воздушных линий</u></b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	



	Краткие сведения об энергосистемах. Значение электрификации железнодорожного транспорта	2	-	-	2	
	Контактные подвески	2	-	-	2	
	Провода и тросы	2	-	-	2	
	Опоры, поддерживающие и фиксирующие устройства контактной сети	2	-	-	2	
	Арматура и основные узлы контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Изоляторы и изолирующие вставки контактной сети	2	-	-	2	
	Питание и секционирование	4	2	-	2	
	<b>Практическое занятие №2</b> Выполнение плана секционирования станции. Условные обозначения на схемах питания и секционирования. Чтение чертежей схем питания и секционирования.	-	-	2	-	
	Тяговые рельсовые цепи, разрядники (ограничители перенапряжений) и защитные устройства	2	-	-	2	
	Распределительные устройства трансформаторных подстанций	2	-	-	2	
<b><u>Тема 3 Монтаж контактной сети и воздушных линий</u></b>		<b><u>20</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>:</u></b>	<b><u>18</u></b>	
	Машины и механизмы, применяемые при монтаже и эксплуатации контактной сети и воздушных линий	2	0,25	-	1,75	
	Трассировка контактной сети и воздушных линий	2	0,25	-	1,75	
	Строительные работы при сооружении контактной сети	2	0,25	-	1,75	
	Установка консолей, армирование жестких поперечин и монтаж гибких поперечин	2	0,25	-	1,75	
	Раскатка и анкеровка несущего троса, контактных проводов. Установка струн	2	0,25	-	1,75	
	Монтаж и продольная регулировка контактных подвесок	4	0,25	-	3,75	
	Монтаж и регулировка сопряжений анкерных участков, воздушных стрелок и секционных изоляторов	4	0,25	-	3,75	
	Монтаж проводов, секционных разъединителей, разрядников, ограничителей перенапряжений и заземлений	2	0,25	-	1,75	

<b><u>Тема 4 Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и воздушных линий</u></b>		<b><u>22</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>-</u></b>	<b><u>20</u></b>	
	Организация эксплуатации контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Приемка в эксплуатацию контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Техническое обслуживание контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	<b>Практическое занятие №3</b> Проверка габаритов, положения опор и высоты подвески проводов.	-	-	-	-	
	Текущий ремонт контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	<b>Практическое занятие №4</b> Проверка состояния воздушной стрелки.	-	-	-	-	
	Капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Износ контактных проводов и меры по его снижению	2	2	-	-	
	<b>Практическое занятие №5</b> Измерение износа контактного провода.	-	-	2	-	
	Влияние гололеда на состояние контактной сети и воздушных линий. Меры по его устранению и предупреждению	2	-	-	2	
	Влияние грозových явлений и ветра на контактную сеть. Меры по снижению их воздействия	2	-	-	2	
	Виды повреждений устройств контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Пережоги проводов и меры по их предотвращению	2	-	-	2	
	Восстановление контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
<b><u>Тема 5 ПТЭ, инструкции и безопасность движения</u></b>		<b><u>4</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>2</u></b>	
	Инструкция по ограждению изолирующих съёмных вышек при производстве работ на контактной сети железных дорог ОАО «РЖД	4	2	-	2	
	<b>4 курс</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	
<b><u>УП.07.01 Учебная практика</u></b>		<b><u>72</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>72</u></b>	<b><u>=</u></b>	
	Инструктажи по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности.	2	2	2	-	

	Осмотр и проверка токосъема	4	4	4	-	
	Измерение зигзагов	4	4	4	-	
	Измерение выносов и высот подвеса контактного провода	4	4	4	-	
	Замер износа контактного провода	4	4	4	-	
	Замер габаритов опор и переходного сопротивления	4	4	4	-	
	Контроль изоляции оттяжек опор	4	4	4	-	
	Замер натяжения в некомпенсированных проводах	4	4	4	-	
	Диагностирование состояния железобетонных опор, фундаментов и анкеров.	6	6	6	-	
	Измерение степени загнивания деревянных опор ВЛ.	6	6	6	-	
	Комплексная проверка состояния и ремонта контактной сети, питающих и отсасывающих линий, поддерживающих конструкций, крепежных деталей	6	6	6	-	
	Регулировка и ремонт изолирующих сопряжений анкерных участков, нейтральных вставок, воздушных стрелок, секционных изоляторов, разъединителей, компенсирующих устройств, роговых разрядников.	6	6	6	-	
	Замена изоляторов линейных трансформаторов	6	6	6	-	
	Смена контактного провода с заменой струн и дефектных зажимов	6	6	6	-	
	Замена секционных разъединителей, роговых разрядников, секционных и роговых изоляторов.	6	6	6	-	
	<b>4 курс</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	
<b>ПП.07.01.</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>						
	Ознакомление с порядком производства работ и особенностями выполнения технологических операций при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи.	4	4	4	-	
	Выбор инструментов, защитных и монтажных средств для производства вспомогательных работ на основе задания	4	4	4	-	
	Выбор материалов, необходимых для выполнения вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи.	4	4	4	-	

	Разборка арматуры, снятой с контактной сети и воздушной линии электропередачи.	6	6	6	-	
	Очистка арматуры и опор контактной сети.	6	6	6	-	
	Окраска арматуры и опор контактной сети.	6	6	6	-	
	Ремонт инструмента, приспособлений, инвентаря, защитных и монтажных средств.	6	6	6	-	
<b>Всего</b>		<b>184</b>	<b>118</b>	<b>114</b>	<b>66</b>	

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы обучения (активные и интерактивные лекции (проблемная лекция, лекция с запланированными ошибками (лекция-провокация), лекция-визуализация, лекция-диалог и лекция-дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций), деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций (метод кейсов), тренинги, компьютерная симуляция, презентации и т.д.).

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля ПМ.07. требует наличия кабинета «Электроснабжения», учебного полигона технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения, договора с Горьковской Дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения «Трансэнерго» - филиала ОАО "РЖД":

*Оборудование кабинета «Электроснабжения»:*

- посадочные места по количеству обучающихся студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект дидактических материалов;
- комплекты деталей, инструментов, приспособлений и моделей;
- технические средства: переносной проектор, переносной экран.

*Оборудование учебного полигона технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения:*

- макет «Контактная сеть (фрагмент)»;
- макет «Высоковольтная линия автоблокировки с силовой опорой и трансформатором типа ОМ, с высоковольтным разъединителем с ручным управлением».

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет следующие печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы:

##### **МДК.07.01. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети**

###### **Печатные издания:**

1. Контактная сеть. Дисциплина (вариативная часть) : методическое пособие по практическим занятиям по проф. модулю «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей» для спец. 140409 (13.02.07) «Электроснабжение (по отраслям) (на ж-д транспорте)». Базовая подготовка СПО / Л. П. Чайкина ; ФГБОУ «УМЦ ЖДТ». – Москва : ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015. – 146 с. – Текст : непосредственный.

###### **Электронные издания:**

2. Илларионова А. В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения : учебное пособие /А. В. Илларионова., О. Г. Ройзен, А. А. Алексеев. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2016. — 210 с. — URL : <http://umczdt.ru/books/41/39320/> - Текст : электронный.

3. Жмудь Д. Д. Устройство и техническое обслуживание контактной сети магистральных электрических железных дорог : учебное пособие / Д. Д. Жмудь. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. — 736 с. — URL : <http://umczdt.ru/books/41/230294/> - текст : электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 7.1 Техническое обслуживание и текущий ремонт контактной сети постоянного и переменного ток, воздушных линий, подвешенных на опорах контактной сети или на самостоятельных опорах	Знание устройства оборудования электроустановок; эксплуатационно-технических основ линий электропередачи, видов и технологий работ по их обслуживанию;	Тестирование, устный опрос
	Выполнение практических работ	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ
	Качество эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы наставником

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности; – использование специальных методов и способов решения профессиональных задач; – выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях и лабораторных работах.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности; – анализ информации, выделение в ней главных аспектов, структурирование, презентация; – владение способами систематизации полученной информации.	

<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>– анализ качества результатов собственной деятельности; – организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры.</p>	
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>– объективный анализ и внесение коррективов в результаты собственной деятельности; – постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.</p>	
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>– соблюдение норм публичной речи и регламента; – создание продукт письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке.</p>	
<p>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</p>	<p>– осознание конституционных прав и обязанностей; – соблюдение закона и правопорядка; – осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей; – демонстрацию сформированности российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>– соблюдение норм экологической чистоты и безопасности; – осуществление деятельности по сбережению ресурсов и сохранению окружающей среды; – владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.</p>	
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>– соблюдение норм здорового образа жизни, осознанное выполнение правил безопасности жизнедеятельности; – составление своего индивидуального комплекса физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	

<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>– изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке;</p> <p>– владение навыками технического перевода текста, понимание содержания инструкций и графической документации на иностранном языке в области профессиональной деятельности.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--