

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 28.05.2024 16:23:54
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
(по отраслям)

Год поступления по УП:
2021 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

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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.

A/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.

Отделение	Элемент модуля	Курс	Форма промежуточной аттестации
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
	Всего	184	10	6	-	66	-	72	36

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>	76	10	6	66	
МДК.07.01. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети		76	10	6	66	ОК.01-09 ПК.7.1
<u>Тема 1 Охрана труда</u>		10	2	2	8	
	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	
	Практическое занятие №1 Наряды-допуски форм ЭУ-115, ЭУ-44.	-	-	2	-	
<u>Тема 2 Устройство контактной сети и воздушных линий</u>		20	2	2	18	

	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	
	Практическое занятие №2 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	
<u>Тема 3 Монтаж контактной сети и воздушных линий</u>		<u>20</u>	<u>2</u>	<u>:</u>	<u>18</u>	
	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	

<u>Тема 4 Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и воздушных линий</u>		<u>22</u>	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>20</u>	
	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	
	Практическое занятие №3 Проверка габаритов, положения опор и высоты подвески проводов.	-	-	-	-	
	Текущий ремонт контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Практическое занятие №4 Проверка состояния воздушной стрелки.	-	-	-	-	
	Капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий	2	-	-	2	
	Износ контактных проводов и меры по его снижению	2	2	-	-	
	Практическое занятие №5 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	
<u>Тема 5 ПТЭ, инструкции и безопасность движения</u>		<u>4</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	
	Инструкция по ограждению изолирующих съёмных вышек при производстве работ на контактной сети железных дорог ОАО «РЖД	4	2	-	2	
	4 курс	72	72	72	-	
<u>УП.07.01 Учебная практика</u>		<u>72</u>	<u>72</u>	<u>72</u>	<u>=</u>	
	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	-	
	4 курс	36	36	36	-	
ПП.07.01.		36	36	36	-	
Производственная практика (по профилю специальности)						
	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	-	
Всего		184	118	114	66	

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; – демонстрация 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>	
--	---	--