Министерство образования и науки Республики Татарстан Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Буинский ветеринарный техникум»

PACCMOTPEHO	УТВЕРЖДАЮ
на заседании педагогического совета	Директор ГАПОУ «Буинский
Протокол № 3	ветеринарный техникум»
	Гиниятуллин И.М.
« <u>25</u> » <u>12</u> 2024г.	03_марга2025 г.
СОГЛАСОВАНО Директор филиала АО Сетевая компания «Буинские электрические сети» «Буинские Электрические А.Т. Самигуллин» ини 1655049111 кпп 161402001	TE CONTRACTOR OF THE CONTRACTO

ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ (ПДП)

по программе подготовки специалистов среднего звена

13.02.07 Электроснабжение

ГАПОУ «Буинский ветеринарный техникум» 2025/2026 учебный год

Программа преддипломной практики по специальности 13.02.07 Электроснабжение разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 13.02.07 Электроснабжение утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2024 г. N 255

Организация-разработчик: ГАПОУ «Буинский ветеринарный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	4
	ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	6
	ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	11
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	24
	ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	
	(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Область применения рабочей программы

Программа ПДП производственной практики (преддипломной) является завершающей частью производственного обучения, обеспечивает непрерывность и последовательность процесса формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (базовая подготовка) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Производственная практика (преддипломная) направлена на развитие профессиональных компетенций (ПК) и общих (ОК):

- В сфере своей профессиональной деятельности выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:
- ВД 1: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
- ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно.
- ПК 1.2. Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно.
- ВД 2: организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
- ПК 2.1. Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей.
- ПК 2.2. Осуществлять контроль деятельности бригад.
- ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.
- ВД 3: техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
- ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики.
- ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования

систем релейной защиты и автоматики.

- ВД 4: монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
- ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.
- ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи.
- ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи.
- ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.
- ВД 5: монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
- ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи.
- ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи.
- ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи.
- ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.
- ВД 6: обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
- ПК 6.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.
- ПК 6.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

Обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- OК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- OK 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 Проявлять 06. гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение основе на традиционных общечеловеческих ценностей, B TOM учетом гармонизации числе cмежнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применятьзнания обизменении климата, принципы бережливого производства, эффек тивно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- OK 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.

1.2Цели и задачи практики, требования к результатам производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) предшествует дипломному проектированию и является важнейшей частью подготовки Основной специалистов. целью производственной практики (преддипломной) является закрепление, обобщение и совершенствование обучающимися теоретических знаний и практических навыков, ознакомление с передовыми методами труда, организацией труда электромонтёров контактной сети и тяговых подстанций на производственном участке и технико-экономической стороной производства, сбор, подготовка систематизация материала для выполнения дипломного проекта

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Объем практики и виды производственной работы

ВидПДПпроизводственнойпрактики(преддипломной)	Объём
	часов
ПДП производственная практика (преддипломной)	144
Промежуточная аттестация производственной практики (преддип	ломной)
ПДП Производственная практика (преддипломной) в форме	
Дифференцированного зачета в 6 семестр – очная форма обучени	R

ПДП. Производственная практика (преддипломная)

Цели и задачи	Целью преддипломной практики является закрепление,			
,	обобщение и совершенствование обучающимися знаний и			
	практических навыков, полученных в процессе обучения,			
	овладение первоначальным профессиональным опытом;			
	приобретение организационно-управленческих навыков			
	руководителя первичного производственного звена;			
	ознакомление с планово-финансовой деятельностью			
	предприятия, передовой технологией, организацией труда:			
	техническими, организационными и			
	технологическими мероприятиями, направленными на			
	обеспечение высокого качества работ, ролью трудовых			
	коллективов в разработке, выполнении и анализе планов,			
	обеспечении надёжного функционирования подвижного состава			
	и его устройств.			
	Основная задача практики заключается в сборе и накоплении			
	обучающимися исходных материалов, разработку которых			
	предстоит вести в ходе выполнения дипломного проекта в			
	соответствии с полученным заданием.			
Содержание	Организационная часть. Общее ознакомление со структурой и производственной деятельностью предприятия.			
	Изучение производственного подразделения (с учетом темы			
	дипломного проекта). Ознакомление с организацией и			
	производственной деятельностью смежных цехов (отделений).			
	Подготовка и сбор материалов для выполнения дипломного			
	проекта. Оформление материалов по практике.			
Объем	144 ч.			
Период обучения	3 курс: 6 семестр			
Итоговый контроль	6 семестр – дифференцированный зачет,			
F	1 / 111 ·······························			

Тематический план

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержаниеучебногоматериала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПДП.Произ	водственнаяпрактика(преддипломная)	144	
	Общее ознакомление с дистанцией энергоснабжения	4	
1.1Ознакомление	Содержание	42	
с оборудованием цеха и графиками	Взаимосвязь между производственными Подразделениями и отдельными бригадами	12	
технологического процесса.	Взаимодействие подразделений дистанции Энергоснабжения в технологическом процессе	10	
	Расположение и назначение вспомогательных, служебно-бытовых, административных и других Помещений дистанции электроснабжения.	10	
	Мероприятия по усилению безопасности	10	
	Содержание	58	
Тема 1.2. Ознакомление с	Ознакомление с оборудованием цеха и Графиками технологического процесса.	4	
содержанием Работы техника по обслуживанию,	Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств энергоснабжения на станции.	4	
ремонту, наладке устройств и систем электроснабжения	Практическое изучение электрических схем установки и размыкания маршрутов; схем отмены и искусственного размыкания маршрутов	32	
(электромеханика района контактной сети,	Ознакомление с порядком выключения изолированных участков.	6	
тяговой подстанции,	Изучение передовых методов обслуживания Устройств энергоснабжения	4	
района электроснабжения, ремонтно- ревизионного	Ознакомление с рационализаторскими предложениями по улучшению обслуживания устройств энергоснабжения и эффективности их внедрения.	4	
участка)	Изучение форм учета выполнения работ.	4	
Тема 1.3.	Содержание	40	
Ознакомление с организацией	Тяговая подстанция	22	
работы смежных производственных подразделений	Район контактной сети	18	

Содержаниепроизводственнойпрактики(преддипломной)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала		Уровень освоения
1	2	3	4
ПЛП.Производствени	наяпрактика(преддипломная)	144	-
Организационная	Содержание	4	
структура	Ознакомление с организационной структурой		
дистанции	дистанции энергоснабжения, ее		
энергоснабжения	производственной оснащенностью, взаимосвязью между цехами, отдельными		
	бригадами;		
	С производственными финансовым планом, системой снабжения оборудованием,		
	материалами и инвентарем, их учетом и мероприятиями по их экономии; методами ускорения оборачиваемости оборотных	2	
	Средств и снижения себестоимости работ; порядком начисления заработной платы		
	работникам дистанции энергоснабжения; Формами отчетности; основными показателями Работы дистанции(прибыль, рентабельность и др.).		
	Ознакомление с порядком проведения ежемесячных комиссионных осмотров. Ознакомление с мероприятиями по внедрению Научной организации труда, с инструкциями по техническому содержанию устройств		
	Электроснабжения и безопасности движения поездов при производстве работ; с мероприятиями по охране труда. Требование к Смежным службам железной дороги при их взаимодействии с работниками, обслуживающими устройства энергоснабжения. Инструктаж и экзамен по правилам техники безопасности Применительно к объектам практики.	2	
Тема1.1	Содержание	42	
Ознакомление с	Проведение вводного инструктажа.	2	
Оборудованием цеха	Организационная структура дистанции		
и графиками	Электроснабжения (количество тяговых	2	
технологического	подстанций, районов контактной сети, районов	2	
процесса.	Электроснабжения и пр.).		
	Оперативная схема управления.	2	
	Производственная оснащенность	2	
	Взаимосвязь между производственными Подразделениями и отдельными бригадами	2	
	Взаимодействие подразделений дистанции Энергоснабжения в технологическом процессе	2	

	1	
	Основные показатели работы ЭЧ.	2
	Нормативно-техническая документация.	2
	Организация эксплуатации объектов.	2
	Расположение и назначение вспомогательных,	
	служебно-бытовых, административных и	2
	других помещений дистанции	~
	электроснабжения.	
	Финансовая деятельность ЭЧ.	2
	Система управления охраной труда	2
	Рационализация. Изобретательство.	2
	Внедрение новой техники и технологий	2
	Автоматические рабочие места специалистов	2
	ЭЧ.	2
	Кадры и социальные вопросы.	2
	Мероприятия по усилению безопасности	2
		2
	Противопожарная защита.	2
	Охрана окружающей среды	2
	Техническая оснащенность дистанции	2
	Производство оперативных переключений.	2
Тема1.2.	Содержание	58
Ознакомление с	Инструктаж по технике безопасности.	2
содержанием	Структура производственного подразделения.	2
Работы техника по	Технологическая связь со смежными	
обслуживанию,	подразделениями	2
ремонту, наладке	Применяемые технологические процессы.	2
Устройств и	Организация управления производственным	
систем	подразделением	2
электроснабжения	Обеспечение безопасности движения поездов	
(электромеханика	При производстве работ.	2
района контактной	Оборудование и устройства подразделения, их	_
сети, тяговой	расстановка, характеристики и эксплуатация.	2
подстанции, района	Обеспечение исправного состояния	
электроснабжения,	Обслуживаемых устройств и оборудования	2
ремонтно-	Условия работы устройств	2
участка);	Причины преждевременного износа устройств	2
	Меры по предупреждению и устранению	
	октазов устройств	2
	Ликвидациянеисправностейвработе	_
	устройств	2
	Ремонт, монтаж и регулировка устройств	2
	Электротехнические измерения и испытания.	2
	Обеспечение рабочих мест материалами,	
	сырьем, запасными частями	2
	Обеспечение технической документацией.	2
	Прогрессивные методы технического	
	обслуживания	2
	Прогрессивные методы ремонта, монтажа и	
	Других работ по закрепленному типу	2
	устройств	_
	устронетв	

	Doon of other Managery Ho Hand Hand	
	Разработка мероприятий по повышению надежности	2
	Разработка мероприятий по повышению	
	Качества работы закрепленных технических	2
	средств.	2
	1	
	Освоение и модернизация действующих	2
	устройств.	2
	Изучение системы электроснабжения.	2
	Текущий ремонт быстродействующих	2
	Выключателей постоянного тока.	
	Текущий ремонт масляных и вакуумных	2
	выключателей	2
	Текущий ремонт трансформаторов.	2
	Мероприятия по охране окружающей среды.	2
	Потребность в средствах пожаротушения.	2
	Мероприятия по охране труда.	2
	Оформления оперативно-технической	2
	документации.	
Тема 1.3.	Содержание	40
Ознакомление с	Схема и оборудование распределительных	
организацией	устройств подстанций, щита управления и	2
работы смежных	сигнализации.	
производственных	Изучение должностных инструкций	
подразделений	электромеханика и начальника тяговой	2
	подстанции.	
	Оперативная работа электромеханика и	
	Организация технического обслуживания и	2
	ремонта основного оборудования	
	Меры по технике безопасности, пожарной	
	профилактике, гигиене труда и	2
	Производственной санитарии при	2
	эксплуатации подстанции.	
	Защитные средства, область их применения и	2
	Порядок пользования ими.	۷
	Ведение суточной документации и отчетность	2
	подстанции.	2
	Анализ отчетности. Рационализация труда и ее	2
	эффективность.	2
	Обеспечение надежности, долговечности,	
	Безопасности и экономичности работы	2
	оборудования.	
	Методы экономии электроэнергии	2
	1 1	2
	Схема плавки гололеда.	2
	Мероприятия, применяемые для обеспечения	2
	Пропуска тяжеловесных и скоростных поездов.	2
	Устройства района контактной сетии	
	Техническая документация к ним.	2
	Правила безопасности при ремонте	
	Контактной сети.	2
		L

Изучение должностных инструкций электромеханика и начальника района Контактной сети.	2	
Организация технического обслуживания и Ремонта устройств контактной сети.	2	
Обеспечение безопасности движения поездов При производстве работ на контактной сети.	2	
Схемы питания и секционирования, техническая оснащенность, механизация в Районе контактной сети.	2	
Порядок содержания контактной сети, периодические осмотры и ремонты, Организация труда и заработной платы.	2	
Рационализация труда и ее эффективность.	2	
Обеспечение надежности, долговечности, безопасности и экономичности работы Устройств контактной сети.	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Реализация программы производственной практики предполагает распределение обучающихся по структурным подразделениям организаций

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернетресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

- 1. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебноепособие/Н.К.Полуянович.—2-еизд.,стер.—Санкт-Петербург: Лань, 2016. 396 с. ISBN 978-5-8114-1201-3.— Текст: электронный// Лань: электроннобиблиотечная система.
- 2. Аппаратура тяговых и трансформаторных подстанций [Электронный ресурс]: учебное пособие / составитель Е. Ю. Пузина. Иркутск: ИрГУПС, 2017. 180 с.
- 3. Релейная защита и автоматика электрических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / составители А. Н. Козлов [и др.]. 4-е изд., испр. Благовещенск: АмГУ, 2017.
- 4. Родыгина, С. В. Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения. Передача, распределение, преобразование электрической энергии [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Родыгина.— Новосибирск:НГТУ,2017.—72с.—ISBN978-5-7782-3341-
- 5. Фомин, А. И. Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Фомин. Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. 254 с. ISBN 978-5- 906969-36-1.
- 6. Эксплуатация электрических сетей и систем электроснабжения [Электронный ресурс]: учебное пособие / составители А. Н. Козлов, В. А. Козлов, А. Г. Ротачева. 2-е изд. Благовещенск: Амурский государственный университет, 2017.—145с.—ISBN 2227-8397
- 7. Бобров, А. В. Основы эксплуатации электрооборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Бобров, В. П. Возовик. Красноярск:СФУ,2018.—168с.—ISBN978-5-7638-3945-6.—Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL:
- электронный // Лань: электронно-оиолиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157554. Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По окончании производственной практики (по профилю специальности) обучающийся составляет письменный отчет по индивидуальному заданию и сдает его руководителю практики одновременно с дневником, подписанным непосредственно руководителем практики от предприятия.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)

ВД 1: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей

- ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно.
- ПК 1.2. Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно.
- ВД 2: организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
- ПК 2.1. Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей.
- ПК 2.2. Осуществлять контроль деятельности бригад.
- ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.
- ВД 3: техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
- ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики.
- ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики.

Формы и методы контроля и оценки

Оформление дневников в соответствие с программой производственной Практики (по профилю специальности). Защита отчета по индивидуальному заданию по производственной Практики (по профилю специальности). Заключение с предприятия о Выполнениии результате пробной Квалификационной работе по профилю специальности. Зачет по Производственной практике (по профилю специальности).

ВД 4: монтаж,	наладка	И	ремонт	воздушных
линий электроп	ередачи			

ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.

ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи.

ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи.

ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.

ВД 5: монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи

ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи.

ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи.

ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи.

ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.

ВД 6: обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

ПК 6.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ПК 6.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

Формы и методы контроля и оценки

OК01 Выбирать способы решения задач Профессиональной деятельности применительно к различным контекста

Результаты

(освоенные общие компетенции)

OK2. Осуществлять поиск, анализ и Интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК04 Работать в коллективе и команде, Эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и Культурного контекста

Оформление дневников в соответствие с программой производственной практики (по профилю специальности). Защита отчета по индивидуальному заданию по производственной практики (по профилю специальности). Заключение с предприятия о выполнении и результате пробной квалификационной работе по профилю специальности. Зачет по производственной практике(по профилю специальности).

ОКО6 Проявлять гражданско патриотическую позицию, демонстрировать осознанное Поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

OК07 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности

OК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности