

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Барышский колледж - филиал
Ульяновского государственного технического университета



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора
Барышского колледжа -
филиала УлГТУ

Н.В. Елина

«31» августа 2021 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

**ПО ПРОФЕССИИ 13.01.05 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

(на базе среднего общего образования)

ПО ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ

Барыш
2021г

ВВЕДЕНИЕ.....	2
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
ОП.01 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ.....	3
ОП.02 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.....	4
ОП.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
ОП.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	6
ОП.05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.....	7
ОП.06 ЭФФЕКТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ НА РЫНКЕ ТРУДА.....	8
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
ПМ.01 ОПЕРАТИВНОЕ ВЫЕЗДНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ.....	9
ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ.....	10
ПМ.03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ.....	11
ПМ.06 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-750 КВ.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей (Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 4), предполагает освоение обучающимися образовательной программы в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена по профессии «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Целью изучения профессиональных дисциплин и профессиональных модулей по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

При составлении рабочих программ дисциплин (модулей) учитывались сформулированные в стандарте общие и профессиональные компетенции, находящиеся в тесной междисциплинарной связи.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Основы технического черчения»

Учебная дисциплина **ОП.01 «Основы технического черчения»** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Программа входит в общепрофессиональный цикл профессиональной подготовки.

Формируемые компетенции ОК 1-5, ОК 7, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1, 2.1,3.1,6.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- виды нормативно-технической и производственной документации;
- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	41
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	33
лекции	11
практические	22
Самостоятельная работа	8
аттестация в форме дифференцированного зачёта	

**Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины
«Электротехника»**

Учебная дисциплина **ОП.02 «Электротехника»** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Учебная дисциплина ОП.02 «Электротехника» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций ОК 01-05. ОК 07. ОК 09-ОК 10, ПК 1.1-1.4; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.5; ПК 6.1-6.2.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются:

Умения	Знания
<p>Контролировать выполнение заземления, зануления; производить контроль параметров работы электрооборудования; пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатационном оборудовании; рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических приборов, при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов; снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации; читать принципиальные электрические и монтажные схемы; проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</p>	<p>Основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивление проводников, электрических и магнитных полей; сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов; типы и правила графического изображения и составления электрических схем; условные обозначения электрических приборов и электрических машин; основные элементы электрических сетей; принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления защиты, схемы электроснабжения; двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принцип действия правила пуска, остановки; способы экономии электроэнергии; правила сращивания, спайки и изоляции проводов; виды и свойства электротехнических материалов; правила техники безопасности при работе с электротехническими приборами.</p>

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка	109
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	62
лекции	22
лабораторные работы	40
консультации	1
Самостоятельная работа	46
аттестация в форме дифференцированного зачёта	

**Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины
«Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

Учебная дисциплины **ОП.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей. Формируемые компетенции ОК 01 – ОК 07, ОК 09, ОК 10.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

в устной речи:

- общаться на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- вести диалог (диалог-расспрос, диалог-обмен мнениями/суждениями, диалог-побуждение к действию, этикетный диалог и их комбинации) в ситуациях официального и неофициального общения в бытовой, социокультурной и учебно-трудовой сферах с использованием аргументации, эмоционально-оценочных средств;
- рассуждать в связи с изученной тематикой, проблематикой прочитанных/прослушанных текстов; описывать события, излагать факты, делать сообщения;
- создавать словесный социокультурный портрет своей страны и страны/стран изучаемого языка на основе разнообразной страноведческой и культуроведческой информации.

В аудировании:

- понимать относительно полно (общий смысл) высказывания на изучаемом иностранном языке в различных ситуациях общения;
- понимать основное содержание аутентичных аудио или видеотекстов познавательного характера на темы, предлагаемые в рамках курса, выборочно извлекать из них необходимую информацию;
- оценивать важность/новизну информации, определять свое отношение к ней.

В чтении:

- переводить (со словарем) иностранные тексты;
- читать аутентичные тексты разных стилей (публицистические, художественные, научно-популярные и технические), используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, просмотровое/поисковое) в зависимости от коммуникативной задачи;
- тексты, построенные на языковом материале повседневного и профессионального общения, в том числе инструкции и нормативные документы по специальностям СПО.

В письменной речи

- описывать явления, события, излагать факты в письме личного и делового характера;
- заполнять различные виды анкет, сообщать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка;

Обучающийся должен уметь самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности обучающийся **должен знать**:

- лексику (1200-1400 лексических единиц), значения новых лексических единиц, связанных с тематикой базового и профильного курса и с соответствующими ситуациями общения;
- языковой материал: идиоматические выражения, оценочную лексику, единицы речевого этикета и обслуживающие ситуации общения в рамках изучаемых тем;
- новые значения изученных глагольных форм (видовременных, неличных), средства и способы выражения модальности; условия, предположения, причины, следствия, побуждения к действию;

- лингвострановедческий, страноведческий и социокультурный языковой материал, расширенный за счет проблематики речевого общения;
 Обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в практической и профессиональной деятельности, а также в повседневной жизни.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	57
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	22
лекции	-
практические работы	22
консультации	1
Самостоятельная работа	34
аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Учебная дисциплина **ОП.04 «Безопасность жизнедеятельности»** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Формируемые компетенции: ОК 01 – ОК 10.

Цели и задачи дисциплины.

Умения	Знания
Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;	Основы военной службы и обороны государства;
Применять первичные средства пожаротушения;	Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;	Способы защиты населения от оружия массового поражения;

Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной жизни;	Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
Оказывать первую помощь пострадавшим	Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;
	Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО;
	Область применения получаемых профессиональных знаний при выполнении обязанностей военной службы;
	Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	22
лекции	10
практические работы	12
Самостоятельная работа	14
аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Физическая культура»

Учебная дисциплина **ОП.05 «Физическая культура»** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Формируемые компетенции: ОК 04 - ОК 08.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Уметь: 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 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Применять: рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии.

Знать: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей; средства профилактики перенапряжения; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии.

Виды учебной работы и объём учебных часов.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	4
лекции	-
практические работы	4
Самостоятельная работа	40
аттестация в форме дифференцированного зачёта	

**Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины**

«Эффективное поведение на рынке труда»

Учебная дисциплина **ОП.06 «Эффективное поведение на рынке труда»** является вариативной дисциплиной Общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электрических сетей.

Целью дисциплины является формирование готовности выпускников к эффективному поведению на рынке труда, которая рассматривается как социально - профессиональная компетентность, обеспечивающая возможность оперативно решать актуальные социально - профессиональные и трудовые задачи на рынке труда, содействуя тем самым занятости и социальной адаптации, обучающихся на рынке труда. Формируемые компетенции ОК 1 – ОК 9, ОК 11.

Виды учебной работы и объём учебных часов.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	24
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	15
лекции	5
практические работы	10
Самостоятельная работа	9
аттестация в форме дифференцированного зачёта	

**Аннотация к рабочей программе
профессионального модуля
ПМ. 01 Оперативное выездное обслуживание подстанций
и распределительных сетей**

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 **Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Формируемые компетенции ОК 1- ОК 11; ПК 1.1 - 1.4.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - выполнении переключений; - определении технического состояния оборудования подстанций и сетей; - осмотре оборудования; - определении и ликвидации повреждения оборудования; - определении дефектов и повреждений на оборудовании; - ликвидации повреждений на оборудовании.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - определять виды повреждения на оборудовании сетей и подстанциях; - выявлять дефекты оборудования; - выбирать способы предупреждения и устранения неисправностей в работе электрооборудования подстанций и сетей; - определять последовательность и содержание ремонтных работ.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - схемы оперативного тока и электромагнитной блокировки подстанций и распределительных пунктов; - назначение релейной защиты и зоны действия; - порядок выполнения оперативных переключений при ликвидации аварийных ситуаций; - виды связи на подстанциях, дежурных пунктах; - правила оперативного обслуживания устройств автоматики и телемеханики; - устройство оборудования подстанций и распределительных сетей; - неисправности на электрооборудовании; - сроки испытаний защитных средств и приспособлений; - основы электротехники; - способы определения работоспособности оборудования, выведенного из работы, определение его ремонтпригодности; - причины возникновения опасности для персонала, выполняющего ремонтные работы, способы их устранения; - мероприятия по восстановлению электроснабжения потребителей электроэнергии, применяемое оборудование и оснастку.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём часов
--------------------	-------------

Максимальная учебная нагрузка (всего)	255
в том числе:	
лекции	17
практические занятия	40
консультации	2
промежуточная аттестация	9
учебная практика	72
производственная практика	72
самостоятельная работа	43
аттестация в форме демонстрационного экзамена	

**Аннотация к рабочей программе
профессионального модуля
ПМ. 02 Техническое обслуживание подстанций**

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02 Техническое обслуживание подстанций** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Формируемые компетенции ОК 1- ОК 11; ПК 2.1- 2.4.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - проведении осмотра оборудования; - подготовке рабочего места для проведения осмотра оборудования; - обслуживании источников оперативного тока; - определении параметров аккумуляторных батарей; - выполнении переключений при ликвидации аварий; - выполнении кратковременных работ по устранению небольших повреждений; - выявлении небольших повреждений; - устранении неисправности осветительной сети и аппаратуры со сменой ламп и предохранителей.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать техническое состояние основного и вспомогательного оборудования подстанций; - определять порядок выполнения режимных оперативных переключений в распределительных устройствах подстанций; - определять параметры аккумуляторных батарей; - выявлять небольшие дефекты оборудования подстанций; - определять причины и степень износа электрооборудования.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - назначение и устройство обслуживаемого оборудования; - схемы первичных соединений; - схемы сети собственных нужд, оперативного тока и электромагнитной блокировки; - типы, схемы подстанций; - виды компоновок подстанций; - режимы работы подстанций; - схемы первичных цепей подстанций; - порядок выполнения оперативных переключений; - основные дефекты;

	<ul style="list-style-type: none"> - осветительные приборы, применяемые на подстанции, их разновидности и конструктивные особенности; - технологию ремонта осветительной арматуры в шкафах и щитовых устройствах.
--	---

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	299
в том числе:	
лекции	30
практические занятия	42
консультации	2
промежуточная аттестация	9
учебная практика	72
производственная практика	72
самостоятельная работа	72
аттестация в форме демонстрационного экзамена	

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.03 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Формируемые компетенции ОК 01- ОК 11; ПК 3.1- 3.5.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - определении технического состояния отдельных узлов оборудования; - проверке состояния изоляции электрооборудования; - проверке состояния релейной защиты; - определении технического состояния релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации и электроавтоматики; - выявлении неисправностей в работе обслуживаемого оборудования; - подготовке рабочих мест для производства ремонтных работ.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - определять порядок выполнения оперативных переключений при ликвидации аварийных ситуаций; - проводить проверку мегомметром состояния изоляции электрооборудования; - выявлять неисправности в работе обслуживаемого оборудования; - определять порядок вывода оборудования в ремонт.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - назначение и устройство электрооборудования; - электрические схемы электрооборудования распределительных устройств электростанции; - устройство и назначение средств измерений электрических параметров; - технологический процесс производства тепловой и электрической

	<p>энергии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы теплотехники; - назначение, принцип действия релейной защиты, электроавтоматики и сигнализации; - схемы релейной защиты, электроавтоматики и сигнализации; - схемы оперативных переключений электростанции; - порядок выполнения оперативных переключений при ликвидации аварийных ситуаций; - технологическую последовательность и содержание ремонтных работ на обслуживаемом электрооборудовании; - способы нахождения повреждений в оборудовании, инструменты и приспособления для проведения ремонта.
--	---

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	255
в том числе:	
лекции	32
практические занятия	40
консультации	2
промежуточная аттестация	9
учебная практика	72
производственная практика	72
самостоятельная работа	28
аттестация в форме демонстрационного экзамена	

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.06 Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750 кв

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.06 Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750 кв.** является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей.

Формируемые компетенции ОК 01-ОК 11; ПК 6.1- 6.2.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - получении разрешения вышестоящего оперативного персонала на производство работ на закрепленном оборудовании в соответствии с требованиями наряда, распоряжения; - осуществлении допуска ремонтного персонала к работам по наряду, распоряжению на рабочее место; - приемке рабочих мест по окончании работы с оформлением в наряде и журнале;
--------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - осмотре оборудования подстанций на предмет наличия неисправностей и принятии мер к устранению выявленных недостатков; - проведении мониторинга состояния силового оборудования подстанций и распределительных пунктов, аккумуляторных батарей подстанций по утвержденным графикам, планам работ и по прибытии на объект; - устранении неисправностей осветительной сети и арматуры; - смене ламп и предохранителей; - проведении небольших по объему и кратковременных работ по ликвидации неисправностей на щитах и сборках собственных нужд, в приводах коммутационных аппаратов, в цепях вторичной коммутации закрытых и открытых - распределительных устройств подстанций; - обеспечении установленного режима по напряжению, нагрузке, температуре; - определении параметров аккумуляторных батарей; - проверке состояния аккумуляторной батареи при инспекторских осмотрах согласно заводской инструкции; - проверке результатов ежемесячного выполнения объема работ эксплуатационным персоналом; - формировании ведомости дефектов силового оборудования подстанций и распределительных пунктов, аккумуляторных батарей подстанций; - оформлении актов на техническое обслуживание силового оборудования подстанций и распределительных пунктов; - осуществлении функций производителя работ по обслуживанию оборудования подстанций.
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - работать со специальными диагностическими приборами и оборудованием в рамках выполняемой трудовой функции; - применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций; - оценивать состояние оборудования и определять мероприятия, необходимые для его дальнейшей эксплуатации; - определять технические характеристики оборудования подстанций на основе паспортов оборудования, эксплуатационных циркуляров, заводской документации, проектной и исполнительной документации; - работать с основным слесарным и монтерским инструментом; - разделять, сращивать, изолировать и паять провода; - вести техническую документацию.
знать	<ul style="list-style-type: none"> - эксплуатируемое оборудование, его заводские характеристики и требования организаций-изготовителей по его эксплуатации; - схемы первичных соединений, сети собственных нужд, оперативного тока и электромагнитной блокировки; - назначение и зоны действия релейных защит и автоматики; - методики определения параметров технического состояния оборудования и его оценки; - назначение устройств телемеханики; - сроки испытания защитных средств и приспособлений, применяемых на подстанциях напряжением 35 - 750 кВ; - виды связи, установленные на подстанциях, правила их

	<p>использования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормы испытаний и измерений оборудования; - схему электрических сетей, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности; - принципы работы устройств защиты от перенапряжений оборудования подстанций и требования к их работе; - принципы проведения тепловизионного контроля; - тепловой режим работы оборудования подстанций; - правила допуска к работам в электроустановках; - назначение основного слесарного и монтерского инструмента; - сроки действия, физические объемы нового строительства и реконструкции электрических сетей и линий электропередачи подразделения; - устройство, назначение различных типов оборудования (подвесной, натяжной изоляции, шинопроводов, молниезащиты, контуров заземляющих устройств) области их применения; - требования, предъявляемые в эксплуатации к силовым трансформаторам; - нормы испытаний силовых трансформаторов; - правила технической эксплуатации электростанций и сетей в части оборудования подстанций.
--	--

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	320
в том числе:	
лекции	15
практические занятия	50
консультации	4
промежуточная аттестация	9
учебная практика	72
производственная практика	72
самостоятельная работа	98
аттестация в форме демонстрационного экзамена	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Барышский колледж - филиал
Ульяновского государственного технического университета



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНОЙ И
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК
ПО ПРОФЕССИИ 13.01.05 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

(на базе среднего общего образования)

ПО ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ

Барыш
2021г

ВВЕДЕНИЕ.....	3
УП.01.01. ПМ.01 ОПЕРАТИВНОЕ ВЫЕЗДНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ	3
ПП.01.01. ПМ.01 ОПЕРАТИВНОЕ ВЫЕЗДНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ.....	4
УП.02.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ	5
ПП.02.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ	6
УП.03.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	8
ПП.03.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	9
УП.06.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-750 КВ.....	10
ПП.06.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-750 КВ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего

профессионального образования (далее - СПО) по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей (Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 4), предполагает освоение обучающимися образовательной программы в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена по профессии «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Целью учебной и производственной практик является формирование общих и профессиональных компетенций, а также комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности по профессии 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций.

При составлении рабочих программ учебной и производственной практик учитывались сформулированные в стандарте общие и профессиональные компетенции, находящиеся в тесной междисциплинарной связи.

Аннотация к рабочей программе учебной практики

ПМ.01 Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей

Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи учебной практики.

Целью учебной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности

Перечень 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей
ПК 1.1.	Выполнять оперативные переключения в распределительных устройствах подстанций и сетях;
ПК 1.2.	Выполнять техническое обслуживание подстанций и распределительных сетей;
ПК 1.3	Определять повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях;
ПК 1.4.	Ликвидировать повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Аннотация к рабочей программе производственной практики

ПМ.01 Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей

Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Перечень общих и профессиональных 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей
ПК 1.1.	Выполнять оперативные переключения в распределительных устройствах подстанций и сетях;
ПК 1.2.	Выполнять техническое обслуживание подстанций и распределительных сетей;
ПК 1.3	Определять повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях;
ПК 1.4.	Ликвидировать повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Аннотация к рабочей программе учебной практики ПМ.02 Техническое обслуживание подстанций.

Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи учебной практики.

Целью учебной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Перечень общих и профессиональных 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Техническое обслуживание подстанций
ПК 2.1.	Проводить осмотр и обслуживать оборудование подстанций напряжением до 35 кВ;
ПК 2.2.	Обеспечивать режим работы по установленным параметрам;
ПК 2.3	Производить оперативные переключения по ликвидации аварий;
ПК 2.4.	Выполнять кратковременные работы по устранению небольших повреждений оборудования подстанций.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Аннотация к рабочей программе производственной практики ПМ.02 Техническое обслуживание подстанций.

Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Перечень общих и профессиональных 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций	
ВД 2	Техническое обслуживание подстанций
ПК 2.1.	Проводить осмотр и обслуживать оборудование подстанций напряжением до 35 кВ;
ПК 2.2.	Обеспечивать режим работы по установленным параметрам;
ПК 2.3	Производить оперативные переключения по ликвидации аварий;
ПК 2.4.	Выполнять кратковременные работы по устранению небольших повреждений оборудования подстанций.

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

ПМ.03 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций

Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи производственной практики.

Целью учебной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности;
- подготовка к прохождению производственной практики.

Перечень 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Обслуживать электрооборудование электрических станций;
ПК 3.1.	Контролировать состояние релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации, электроавтоматики;
ПК 3.2.	Выполнять оперативные переключения;
ПК 3.3	Ликвидировать аварийные ситуации;
ПК 3.4.	Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования.
ПК 3.5.	Обслуживать электрооборудование электрических станций;

Задачами учебной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;- освоение современных производственных процессов, технологий;

- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

**Аннотация к рабочей программе производственной практики
ПМ.03 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций**

Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Перечень общих и профессиональных 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Обслуживать электрооборудование электрических станций;
ПК 3.1.	Контролировать состояние релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации, электроавтоматики;
ПК 3.2.	Выполнять оперативные переключения;
ПК 3.3	Ликвидировать аварийные ситуации;

ПК 3.4.	Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования.
ПК 3.5.	Обслуживать электрооборудование электрических станций;

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

**Аннотация к рабочей программе учебной практики
ПМ.06 Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750 кВ**

Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи учебной практики.

Целью учебной практики является;

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Перечень 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 6	Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750кВ
ПК 6.1.	Производить вспомогательные и подготовительные работы на закрепленном оборудовании подстанций напряжением 35-750 кВ под руководством персонала более высокой квалификации
ПК 6.2.	Обслуживать оборудование подстанций напряжением 35 -750 кВ под руководством персонала более высокой квалификации

Задачами учебной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Аннотация к рабочей программе производственной практики

ПМ.06 Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750 кВ

Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.05 «Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей».

Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

- формирование общих и профессиональных компетенций;
- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности.

Перечень 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 6	Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750кВ
ПК 6.1.	Производить вспомогательные и подготовительные работы на закрепленном оборудовании подстанций напряжением 35-750 кВ под руководством персонала более высокой квалификации
ПК 6.2.	Обслуживать оборудование подстанций напряжением 35 -750 кВ под руководством персонала более высокой квалификации

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 72 часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.