

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**ПП.01.01 ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

**ПМ.01 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ, СЕТЕЙ И СИСТЕМ**

*Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы*

2022 г.

РАССМОТРЕНА  
на заседании МЦК ПЦ УГС 130000 Электро- и  
теплоэнергетика  
Протокол № 7  
от «01» марта 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»  
№85 от 26 мая 2022 г.

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом ГБПОУ «ВЭК»  
Протокол № 3  
от 24 марта 2022 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности **13.02.03 Электрические станции сети и системы** и рабочей программы ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж»

Разработчик: Максимов Николай Вячеславович, заместитель директора по производственному обучению, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

Эксперт: Евстратова Людмила Александровна, председатель МЦК ПЦ УГС 130000 Электро- и теплоэнергетика, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы производственной практики	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики	6
3. Содержание производственной практики	7
4. Условия реализации рабочей программы производственной практики	11
5. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики	12
Приложения	16

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

## **ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций,  
сетей и систем**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (практики по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы в части освоения основного вида деятельности (ВД): обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
- ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
- ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
- ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования.
- ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
- ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** систематизация знаний и совершенствование умений студентов в части освоения вида профессиональной деятельности обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем, в частности, организации и выполнения отдельных видов работ на электрических станциях и сетях.

### **Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанными видами работ и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики по профилю специальности должен:

#### **иметь практический опыт:**

- Выполнения переключений;
- Определения технического состояния электрооборудования;
- Осмотра, определения и ликвидации дефектов и повреждений электрооборудования;
- Сдачи и приемки из ремонта электрооборудования;

**уметь:**

- Выполнять осмотр, проверять работоспособность, определять повреждения и оценивать техническое состояние электрооборудования;
- Обеспечивать бесперебойную работу электрооборудования станций, сетей;
- Выполнять работы по монтажу и демонтажу электрооборудования;
- Проводить испытания и наладку электрооборудования;
- Восстанавливать электроснабжение потребителей;
- Составлять технические отчеты по обслуживанию электрооборудования;
- Проводить контроль качества ремонтных работ;
- Проводить испытания отремонтированного электрооборудования;
- Обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве работ.

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):**

Рабочая программа практики реализуется в объеме 108 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом производственной практики является освоение студентами профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Проводить техническое обслуживание электрооборудования
ПК 1.2	Проводить профилактические осмотры электрооборудования
ПК 1.3	Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования
ПК 1.4	Проводить наладку и испытания электрооборудования
ПК 1.5	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования
ПК 1.6	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование
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

### 3. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

Код профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля, разделов, тем	Виды работ, отчетная документация	Количество часов на производственную практику по ПМ, по соответствующему МДК
1	2	3	4
	<b>ПМ.01</b> Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		<b>108</b>
	<b>Вводное занятие</b>	<p><b>Виды работ</b></p> <p>Ознакомиться с задачами и функциями структурного подразделения организации (электрический цех, служба подстанций). Ознакомиться с характером производственных работ, с основным и вспомогательными оборудованием. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, противопожарной профилактике при нахождении на территории организации, ее структурных подразделениях и участках.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Общая характеристика предприятия. Организационная структура подразделения. Техническая характеристика предприятия.</p>	<b>6</b>
<b>ПК 1.1, 1.2</b>	<b>Раздел 1.</b> Изучение основного технологического оборудования, порядок осмотров, технология обслуживания		<b>48</b>

электрооборудования		
<b>Тема 1.1</b> Изучение электрической части энергообъекта	<b>Виды работ</b>	6
	Изучение (чтение) принципиальных электрических схем, в электрическом цехе станции (службе подстанций).	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Принципиальные электрические схемы станции (подстанции)	
<b>Тема 1.2</b> Осмотры электрооборудования станций и сетей	<b>Виды работ</b>	12
	Участие в следующих видах работ: Составление графика осмотров электрооборудования, составление планов проверок электрооборудования. Выполнение осмотров электрооборудования на предприятии (трансформаторы, электрические машины, распределительные устройства до и свыше 1000 В).	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	График осмотра электрооборудования персоналом электроцеха (службы). Протоколы осмотров.	
<b>Тема 1.3</b> Проверка состояния и работоспособности электрооборудования	<b>Виды работ</b>	12
	Участие в следующих видах работ: Проверка работоспособности электрооборудования, определение повреждений и оценка технического состояние электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, распределительные устройства до и свыше 1000 В).	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Программы проверок электрооборудования. Акты проверок технического состояния электрооборудования станций и сетей.	
<b>Тема 1.4</b> Техническое обслуживание электрооборудования станций и сетей	<b>Виды работ</b>	18
	Участие в следующих видах работ: Выполнение технического обслуживания трансформаторов, электрических машин, распределительных устройств до и свыше 1000 В, воздушных и кабельных линий. Определение и ликвидация дефектов и повреждений электрооборудования. Обеспечение бесперебойной работы электрооборудования станций, сетей. Восстановление электроснабжения потребителей. Выполнение переключений.	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Календарные графики технического обслуживания электрооборудования. План мероприятий по выполнению календарных графиков технического обслуживания электрооборудования. Формуляр регистрации результатов технического обслуживания,	



		заклучения о техническом состоянии и возможности включения оборудования после проведения работ. Бланки и программы переключений.	
<b>ПК 1.3, 1.4</b>	<b>Раздел 2.</b> Монтаж и демонтаж, испытания и наладка электрооборудования станций и сетей.		<b>24</b>
	<b>Тема 2.1</b> Выполнение работ по монтажу и демонтажу электрооборудования станций и сетей.	<b>Виды работ</b>	12
		Участие в следующих видах работ: Организация работ по монтажу и демонтажу электрооборудования. Выполнение работ по монтажу и демонтажу электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, оборудование распределительных устройств до и свыше 1000 В).	
		<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ. АКТ проверки установки оборудования на фундамент. Акт технической готовности электромонтажных работ. Проект производства работ.		
<b>Тема 2.2</b> Проведение испытаний и пусконаладочных работ электрооборудования станций и сетей.	<b>Виды работ</b>	12	
			Участие в следующих видах работ: Подготовка инструкций, технологических карт и методических указаний по наладке и испытаниям электрооборудования. Проведение испытаний электрооборудования. Выполнение пусконаладочных работ электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, оборудование распределительных устройств до и свыше 1000 В).
			<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>
			Программы испытаний электрооборудования. Акт приемки пусконаладочных работ электрооборудования. Протокол наладки при новом включении.
<b>ПК 1.5, 1.6</b>	<b>Раздел 3.</b> Сдача оборудования в эксплуатацию. Оформление технической документации.		<b>24</b>
	<b>Тема 3.1</b> Контроль	<b>Виды работ</b>	12

качества ремонтных работ	Участие в следующих видах работ: Сдача и приемка электрооборудования станций и сетей из ремонта. Организация и порядок проведения послеремонтных испытаний электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, оборудование распределительных устройств до и свыше 1000 В). Проведение контроля качества ремонтных работ.	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Акты приёмки оборудования в ремонт. Программы послеремонтных испытаний электрооборудования. Протоколы послеремонтных испытаний электрооборудования.	
<b>Тема 3.2</b> Оформление технической документации.	<b>Виды работ</b>	6
	Участие в следующих видах работ: Составление технической документации по обслуживанию электрооборудования станций и сетей.	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Протоколы (журнал) технического обслуживания. Программы проведения технического обслуживания электрооборудования.	
<b>Тема 3.3</b> Требования безопасности при выполнении работ.	<b>Виды работ</b>	6
	Участие в следующих видах работ: Выполнение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ при осмотре, техническом обслуживании, монтаже, наладке и испытаниях электрооборудования станций и сетей.	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
	Инструкции по охране труда при выполнении работ по обслуживанию, монтаже, наладке и испытаниях электрооборудования станций и сетей. Распоряжение и наряд-допуск на выполнение работ.	
<b>Обобщение материалов практики</b>	<b>Виды работ</b>	6
	Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.	
<b><i>ВСЕГО часов</i></b>		<b><i>108</i></b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики (по профилю специальности).**

Программа производственной практики реализуется на предприятиях/организациях соответствующих профилю на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест соответствует характеру и виду выполняемых работ на практике.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика (по профилю специальности) является итоговой по модулю, проводится концентрированно, после освоения междисциплинарных курсов.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели междисциплинарных курсов с высшим профессиональным образованием.

Инженерно-педагогический состав должен иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, и должен проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

По результатам практики по профилю специальности студент должен представить:

- аттестационный лист, в котором должны быть отражены:
  - виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики;
  - качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (приложение 1);
- отчет (наличие приложений к отчёту по каждой теме с указанием всех приложений в содержании);
- дневник установленного образца.

Итогом практики по профилю специальности является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от колледжа на основе представленных студентом отчета и аттестационного листа.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в оценочном листе.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования	Выполнение подготовительных работ при техническом обслуживании электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Порядок и методика проведения работ по техническому обслуживанию электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Соблюдение порядка выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования	Выполнение подготовительных работ перед проведением профилактических осмотров электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Порядок и методика проведения профилактических осмотров электрооборудования в соответствии с инструкцией	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

	Демонстрация навыков визуального определения состояния электрооборудования в соответствии с инструкцией;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Правильность оценки состояния электрооборудования по результатам технической диагностики в соответствии с нормами;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования	Выполнение подготовительных работ перед проведением монтажных и демонтажных работ электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Соблюдение порядка выполнения монтажных работ в соответствии с технологическими картами	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования	Порядок и методика проведения наладки и испытания электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Выполнение подготовительных работ при наладке и испытаниях электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Соблюдение порядка выполнения работ по наладке и испытанию электрооборудования в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования	Правильность оформления технической документации в соответствии с правилами	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование	Выполнение подготовительных работ при сдаче и приёмке электрооборудования из ремонта в соответствии с нормативными рекомендациями	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Порядок и методика проведения работ по сдаче и приёмке оборудования из ремонта в соответствии с нормами.	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

**Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций и обеспечивающих их умений производственной практики (по профилю специальности)**

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ.	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- владение различными способами и методами поиска, анализа и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- обоснованность самостоятельного выбора постановки целей и задач профессионального и личностного развития; - своевременность планирования повышения квалификации в соответствии с потребностями развития производства	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- использование позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; - аргументированность и обоснованность своей точки зрения.	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- владение стратегиями анализа и создания устных и письменных текстов в соответствии с задачами профессиональной деятельности - умения логически верно организовывать устную и письменную речь	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей - Проявление гражданско-патриотической позиции	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике

07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- владение способами защиты от чрезвычайных ситуаций - знание и применение мероприятий по защите и сохранению окружающей среды	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- владение техникой и навыками физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе выполнения производственных задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- демонстрация навыков иностранным языком при работе с технической документацией на государственном и иностранном языках	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- демонстрация умения самостоятельно планировать пути достижения личных финансовых целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения финансовых задач	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике

ФИО _____ Студент (ка) обучающийся (аяся) по специальности <u>13.02.03 Электрические станции сети и системы</u> Группа – <u>13.02.03-</u> прошел (ла) производственную практику - <u>Обслуживание электрооборудования</u> по профессиональному модулю <u>ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</u> _____ <i>наименование профессионального модуля</i> в объеме <u>108</u> часов с « _____ » _____ 20 _____ г. по « _____ » _____ 20 _____ г. На предприятии: _____ <i>наименование предприятия</i> <b>Уровень освоения профессиональных компетенций определяется исходя из оценки качества выполнения работ соответствующей профессиональной компетенции.</b> ПК 1.1 - Проводить техническое обслуживание электрооборудования. ПК 1.2 - Проводить профилактические осмотры электрооборудования. ПК 1.3 - Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования. ПК 1.4 - Проводить наладку и испытания электрооборудования ПК 1.5 - Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования ПК 1.6 - Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование			
<b>Виды и качество выполнения работ</b>			
Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с критериями	Оценка выполнения работы	Код ПК
1. Составление графика осмотров электрооборудования, составление планов проверок электрооборудования. Выполнение осмотров электрооборудования на предприятии (трансформаторы, электрические машины, распределительные устройства до и свыше 1000 В).	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с указаниями		ПК 1.2
2. Проверка работоспособности электрооборудования, определение повреждений и оценка технического состояние электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, распределительные устройства до и свыше 1000 В).	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с инструкциями		ПК 1.2
3. Выполнение технического обслуживания трансформаторов, электрических машин, распределительных устройств до и свыше 1000 В, воздушных и кабельных линий. Определение и ликвидация дефектов и повреждений электрооборудования. Обеспечение бесперебойной работы электрооборудования станций, сетей. Восстановление электроснабжения потребителей. Выполнение переключений.	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с рекомендациями		ПК 1.1
4. Организация работ по монтажу и демонтажу электрооборудования. Выполнение работ по монтажу и демонтажу электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, оборудование распределительных устройств до и свыше 1000 В).	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с нормами		ПК 1.3



5. Подготовка инструкций, технологических карт и методических указаний по наладке и испытаниям электрооборудования. Проведение испытаний электрооборудования. Выполнение пусконаладочных работ электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, оборудование распределительных устройств до и свыше 1000 В).	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с указаниями		ПК 1.4
6. Сдача и приемка электрооборудования станций и сетей из ремонта. Организация и порядок проведения послеремонтных испытаний электрооборудования (трансформаторы, электрические машины, оборудование распределительных устройств до и свыше 1000 В). Проведение контроля качества ремонтных работ.	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с инструкциями		ПК 1.6
7. Составление технической документации по обслуживанию электрооборудования станций и сетей. Выполнение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ при осмотре, техническом обслуживании, монтаже, наладке и испытаниях электрооборудования станций и сетей	Последовательность, точность и качество выполнения операций в соответствии с рекомендациями		ПК 1.5

### Характеристика уровня освоения общих компетенций

1. Умение выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

2. Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

3. Планирование и реализация собственного профессионального и личного развития:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

4. Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

5. Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

6. Проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

7. Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

8. Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности:

- Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

9. Использование информационных технологий в профессиональной деятельности:

**Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

10. Использование профессиональной документации на государственном и иностранном языках:

**Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

11. Использование знаний по финансовой грамотности, планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере:

**Высокий уровень**   
**Выше среднего уровня**   
**Средний уровень**

Общая оценка за производственную практику (по профилю специальности) (по пятибалльной системе)

Дифференцированный зачет сдан на оценку \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики  
от организации

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

М.П.

Руководитель практики  
от колледжа

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

**Примечание-** Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия, на котором проходила практика, оценивается следующим образом:

**Оценка «отлично»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, соответствует действующим требованиям или нормативам.

**Оценка «хорошо»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются отклонения от действующих требований или нормативов.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются значительные отклонения от действующих требований или нормативов.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится в том случае, когда Выполненный объем работ не соответствует действующим требованиям или нормативам.