

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

2023 г.

РАССМОТРЕНА
на заседании МЦК ПЦ УГС 130000 Электро- и
теплоэнергетика
Протокол № 8
от «03» апреля 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»
№ 64 от 11 мая 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом ГБПОУ «ВЭК»
Протокол № 3
от 11 мая 2023 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.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

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
	ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		108
	Вводное занятие	<p>Виды работ</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>Отчетная документация (приложения к отчету)</p> <p>Общая характеристика предприятия. Организационная структура подразделения. Техническая характеристика предприятия.</p>	6
ПК 1.1, 1.2	Раздел 1. Изучение основного технологического оборудования, порядок осмотров, технология обслуживания		48

электрооборудования		
Тема 1.1 Изучение электрической части энергообъекта	Виды работ	6
	Изучение (чтение) принципиальных электрических схем, в электрическом цехе станции (службе подстанций).	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Принципиальные электрические схемы станции (подстанции)	
Тема 1.2 Осмотры электрооборудования станций и сетей	Виды работ	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).	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	График осмотра электрооборудования персоналом электроцеха (службы). Протоколы осмотров.	
Тема 1.3 Проверка состояния и работоспособности электрооборудования	Виды работ	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).	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Программы проверок электрооборудования. Акты проверок технического состояния электрооборудования станций и сетей.	
Тема 1.4 Техническое обслуживание электрооборудования станций и сетей	Виды работ	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.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	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.	
ПК 1.3, 1.4	Раздел 2. Монтаж и демонтаж, испытания и наладка электрооборудования станций и сетей.		24
	Тема 2.1 Выполнение работ по монтажу и демонтажу электрооборудования станций и сетей.	Виды работ	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).	
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ. АКТ проверки установки оборудования на фундамент. Акт технической готовности электромонтажных работ. Проект производства работ.		
Тема 2.2 Проведение испытаний и пусконаладочных работ электрооборудования станций и сетей.		Виды работ	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).	
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
		Программы испытаний электрооборудования. Акт приемки пусконаладочных работ электрооборудования. Протокол наладки при новом включении.	
ПК 1.5, 1.6	Раздел 3. Сдача оборудования в эксплуатацию. Оформление технической документации.		24
	Тема 3.1 Контроль	Виды работ	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.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Акты приёмки оборудования в ремонт. Программы послеремонтных испытаний электрооборудования. Протоколы послеремонтных испытаний электрооборудования.	
Тема 3.2 Оформление технической документации.	Виды работ	6
	Участие в следующих видах работ: Составление технической документации по обслуживанию электрооборудования станций и сетей.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Протоколы (журнал) технического обслуживания. Программы проведения технического обслуживания электрооборудования.	
Тема 3.3 Требования безопасности при выполнении работ.	Виды работ	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.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Инструкции по охране труда при выполнении работ по обслуживанию, монтаже, наладке и испытаниях электрооборудования станций и сетей. Распоряжение и наряд-допуск на выполнение работ.	
Обобщение материалов практики	Виды работ	6
	Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.	
<i>ВСЕГО часов</i>		<i>108</i>

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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- владение различными способами и методами поиска, анализа и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности - демонстрация навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- обоснованность самостоятельного выбора постановки целей и задач профессионального и личностного развития; - своевременность планирования повышения квалификации в соответствии с потребностями развития производства - 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
04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- 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	- владение стратегиями анализа и создания устных и письменных текстов в соответствии с задачами	Экспертная оценка деятельности обучающего на

Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	профессиональной деятельности - умения логически верно организовывать устную и письменную речь	производственной практике
06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- 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, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. 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

ФИО _____ Студент (ка) обучающийся (аяся) по специальности <u>13.02.03 Электрические станции сети и системы</u> <u>Группа – 13.02.03-</u> <u>прошел (ла) производственную практику - Обслуживание электрооборудования</u> <u>по профессиональному модулю ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций,</u> <u>сетей и систем</u> <p style="text-align: center;"><i>наименование профессионального модуля</i></p>			
в объеме <u>108</u> часов с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.			
На предприятии: _____ <p style="text-align: center;"><i>наименование предприятия</i></p>			
Уровень освоения профессиональных компетенций определяется исходя из оценки качества выполнения работ соответствующей профессиональной компетенции.			
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			
Виды и качество выполнения работ			
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. Использование современных средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности:

- Высокий уровень**
Выше среднего уровня
Средний уровень

3. Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития, предпринимательской деятельности в профессиональной сфере, использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях:

- Высокий уровень**
Выше среднего уровня
Средний уровень

4. Эффективное взаимодействие и работа в коллективе и команде:

- 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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения:

- Высокий уровень**
Выше среднего уровня
Средний уровень

7. Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, 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 профессиональной документации на государственном и иностранном языках:

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.