Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (ДВГУПС)

Хабаровский техникум железнодорожного транспорта (XTЖT)

УТВЕРЖДАЮ Проректор ПО и СП – директор ХТЖТ / А.Н. Ганус «31» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ПП.03.01 Производственная практика

для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Профиль: технологический

Составитель: преподаватель Погребниченко С.В.

Обсуждена на заседании ПЦК Электроснабжение

Протокол от «28» мая 2022 г. № 9

Методист *Там* / Л.В. Петрова

г. Хабаровск 2022 г.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ (АКТУАЛИЗАЦИИ)

в рабочую программу ПП.03.01 Производственная практика

наименование структурного элемента ОПОП

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

с указанием кода направления подготовки и профиля

На основании

решения заседания кафедры (ПЦК) Электроснабжение полное наименование кафедры (ПЦК)

"26 " мая 2023 г., протокол № 9

на 2023 / 2024 учебный год внесены изменения:

№ / наименование раздела	Новая редакция
	Изменений нет
	Blle
Заведующий кафедрой (пре	едседатель ПЦК) Мележик В.В.

Рабочая программа дисциплины (МДК, ПМ) ПП.03.01 Производственная практика разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2017 №1216

Формаобучения заочная

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В ЧАСАХ С УКАЗАНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость 72 ЧАС

Часовпоучебномуплану 72 Видыконтролянакурсах:

в томчисле: зачёты с оценкой 7

 обязательнаянагрузка
 72

 самостоятельнаяработа
 0

 консультации
 0

Распределение часов дисциплины (МДК, ПМ) по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7	(4.1)	Итого		
Недель					
Видзанятий	УП	РΠ	УП	РП	
Практические	72	72	72	72	
Итогоауд.	72	72	72	72	
Контактнаяработа	72	72	72	72	
Итого	72	72	72	72	

	1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)					
1.1	Вид практики - Производственная практика (по профилю специальности)					
	Формы проведения - дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;					
1.3	Способпроведенияпрактики - Стационарный					

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
	циплины: ПП.03.01
	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
	Информатика
	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	Техническое обслуживание электрических подстанций
2.1.5	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
2.1.6	Контактнаясеть
2.1.7	Охранатруда
	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	Устройство и обслуживание электрических подстанций
2.1.10	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
2.1.11	Учебнаяпрактика
2.1.12	Электроснабжениеэлектротехнологическогооборудования
2.1.13	Транспортнаябезопасность
2.1.14	Электротехника и электроника
	Электроснабжениеэлектротехническогооборудования
2.1.16	Психологияобщения
2.1.17	Материаловедение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (МДК, ПМ) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2.2.2	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Производственная практика
2.2.5	Производственная практика
2.2.6	Производственная практика)
2.2.7	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
2.2.8	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
2.2.9	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

C	С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ					
ОК 01: Выби	ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам					
Знать:						
Уровень 1	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности					
Уметь:						
Уровень 1	Уровень 1 определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план;					
Иметьпракти	Иметьпрактическийопыт::					
Уровень 1	Навыками принятия решений в нестандартных ситуациях					

Знать: Уровень 1 номенклатура информации; формат оформления результатов поиска информации; Уметь: Уровень 1 структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; Уровень 1 структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечие информации; оценива практическийопыт:: Уровень 1 Навыками, необходимыми для решения профессиональных задач Имстырактическийопыт:: Уровень 1 Навыками, необходимыми для решения профессиональные и личностное развитие Знать: Уровень 1 Возможные траектории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать трасктор профессионального развития и самообразования Имстырактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамиреализациисвосторазвития Уровень 1 Навыкамиреализациисвосторазвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам нать: Уровень 1 наимодействовать с коллегами, руководством, клиентам в ходе профессиональной деятельности Уметь: Уровень 1 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Уметь: Уровень 1 Навыками взаимодействов с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устиую и					
уметь: Уровень 1 структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; оценива практическийопыт: Уровень 1 Навыками, необходимыми для решения профессиональных задач ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие Знать: Уровень 1 Возможные траектории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор профессионального развития и самообразования Иметыпрактическийопыт: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности иметыпрактическийопыт: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устиую и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенности социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устым учетом особенностей социального и профессиональной тематике на государственном знаке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 рамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном знаке, проявлять голерантность в рабочем коллективе Иметыпрактическийопыт: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 труктурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценива практический опыт: Уровень 1 Навыками, необходимыми для решения профессиональных задач ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие Знать: Уровень 1 Возможные траектории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор и нетъпрактическийовыт: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоеторазвития ОК 04: Работать в коллективе и комаиде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 Ванимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметъпрактическийовыт: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметъпрактическийовыт: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенности социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 собенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны собенности социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государствение языке, проявлять голерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийовыт: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
практическийопыт:: Уровень 1 Навыками, необходимыми для решения профессиональных задач ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие Знать:					
Уровень 1 Навыками, необходимыми для решения профессиональных задач ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие Знать: Уровень 1 возможные траектории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор профессионального развития и самообразования Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и комаиде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста <th< td=""></th<>					
ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие Знать: Уровень 1 возможные трасктории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать трасктор профессионального развития и самообразования Иметырактическийоныт: Уровень 1 Навыкамиреализациисвосторазвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметырактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственния заыке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осозианное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Знать: Уровень 1 возможные трасктории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать трасктор профессионального развития и самообразования Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам знать: Уровень 1 Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственне языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста Иметьпрактическийоныт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста					
Знать: Уровень 1 возможные траектории профессионального развития и самообразования Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор профессионального развития и самообразования Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственне языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста Иметьпрактыть гражданско-патриотическую позицию, демоистрировать осознанное поведение на основе траждиционных общечеловечески					
уровень 1 уровень 1 уровень 1 уровень 1 уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор профессионального развития и самообразования Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 ровень 1 ваимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патрнотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уметь: Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор профессионального развития и самообразования Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны собщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патрнотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектор профессионального развития и самообразования Иметьпрактическийопыт: Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устиую и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны собщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственноя языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основетрадиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 Навыкамиреализациисвоегоразвития ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственке языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентам Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийоныт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демоистрировать осознаиное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Знать: Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 психологические особенности личности; основы проектной деятельности Уметь: Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактический опыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактический опыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уметь: Уровень 1 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 Навыками взаимодействия с руководством, коллегами ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственного языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
ОК 05: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственног языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
учетом особенностей социального и культурного контекста Знать: Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устны сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
сообщений Уметь: Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственно языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
Уровень 1 Навыкамикультурногоконтекста ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей					
традиционных общечеловеческих ценностей					
Drawn a					
Знать:					
Уровень 1 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональ деятельности по специальности					
Уметь:					
Уровень 1 описыватьзначимостьспециальности					
Иметыпрактическийопыт::					
Уровень 1 Навыкамипатриотическойпозиции					
OK 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					
Знать:					
Уровень 1 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения					
* ** *					
Уметь:					
Уметь: Уровень 1 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности					
-					

	: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе рессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
Знать:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Уровень 1	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения
Уметь:	
Уровень 1	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 специальности
Иметьпракти	ическийопыт::
Уровень 1	Навыками укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
	ОК 09: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
D	ОК 07. Пенользовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Знать: Уровень 1	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
Уметь:	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
Уровень 1	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
•	ическийопыт::
Уровень 1	Навыкамииспользованияинформации
ОК	10: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
Знать:	
Уровень 1	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
Уметь:	
Уровень 1	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
Иметьпракти	ическийопыт::
Уровень 1	Навыкамииспользованиядокументов
ОК 11: Ис	спользовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
Знать:	
Уровень 1	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнеспланов;
Уметь:	
Уровень 1	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
Иметьпракти	ическийопыт::
Уровень 1	Знаниямипофинансовойграмотности
	ПК 3.1: Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
Знать:	
Уровень 1	виды ремонтов оборудования устройств электроснабжения
Уметь:	The Artificial Artific
Уровень 1	выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования; контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи.
Иметьпракти	ический опыт::
Уровень 1	составлением планов ремонта оборудования; организацией ремонтных работ оборудования электроустановок.
	ПК 3.2: Находить и устранять повреждения оборудования
Знать:	
Уровень 1	методы диагностики и устранения неисправностей в устройствах электроснабжения
Уметь:	1 ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Иметьпрактическийовыт:		
Меть Обларуживать и устранять повреждения и неисправности оборудования электроустановок	•	
ПК 3.3: Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения Знать: Уровень 1 технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения Уметь: Уровень 1 устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования Иметыпрактическийовыт: Уровень 1 производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регудировке отдельных аппаратов ПК 3.4: Оненивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения Знать: Уровень 1 методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации Уметь: Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийовыт: Уровень 1 рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. ПК 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования Знать: Уровень 1 проверкть приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электросустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийовыт:: Уровень 1 проверкть настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроческих установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборов для ремонта оборудования электроустановок и приора для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметыпрактическийовыт: Уровень 1 регулировать устройства и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий необходимости их разборку и сборку.	Иметьпракті	ическийопыт::
Знать: Уровень 1 технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения Уметь: Уровень 1 устранять выявляениме повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования Иметыпрактическийоныт: Уровень 1 производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов ПК 3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения Внать: Уровень 1 методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации Уметь: Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийоныт: Уровень 1 рассчетом отоимости заграт материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. ПК 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроснабжения. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийоныт:: Уровень 1 проверять приборы и устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийоныт:: Уровень 1 панализм состояния устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: ТК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и линий электроснабжения Уметь: Туровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметыпрактическийоныт: Уровень 1 раборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий влектроснабжения Уметьнами честройства и приборы для ремонта оборудования элек	Уровень 1	обнаруживать и устранять повреждения и неисправности оборудования электроустановок
уметь: Уметь: Уровень 1 технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения Уметь: Уровень 1 устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования Иметьирактическийопыт:: Уровень 1 производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов III 3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения Знать: Уровень 1 методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации Уметь: Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийоныт:: Уровень 1 рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. IIК 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять воместы приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять на воможные неисправности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок и сетей Знать: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и приизводить при необходимости их разборку и сборку. Уметь: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уровень 1 разборка, сборка, сборка, сборка.		ПК 3.3: Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
Уметь: Уровень устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования Иметыпрактическийопыт:: Уровень производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов ПК 3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения Виать: Уровень методические, нормативные и руководящие матерналы по организации учета и методам обработки расчетной документации Уметь: Уровень составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показателя деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийопыт:: Уровень рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. ПК 3.5: Вынолнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные исперавности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень проверять приборы и устройства и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Виать: Уровень регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и приизродить при необходимости их разборку и сборку. Иметыпрактическийоныт: Уровень регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и пиний электроснабжения Уровень регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уровень регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и лини	Знать:	
уровень 1 устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования Иметъпрактическийопыт:: Уровень 1 производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов ПК 3.4: Опенивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения Знать: Уровень 1 методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации Уметь: Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические повазатели деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. ПК 3.5: Выполнять проверку и анализа состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 пализом состояния устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроческих установок и линий электроснабжения Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборка, сборка, регулировка и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения
Пистыпрактическийопыт:	Уметь:	
Производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов	Уровень 1	устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования
ПК 3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения	Иметьпракті	ическийопыт::
Знать: Уровень 1	Уровень 1	
Уровень 1 методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации Уметь: Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. ПК 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонт		ПК 3.4: Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
уметь: Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. IIК 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Внать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования IIК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и принамости их разборку и сборку. Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Знать:	
Уровень 1 составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения. IIK 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и принципь и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийоныт:: Уров	Уровень 1	методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации
показатели деятельности производственного подразделения Иметьпрактическийопыт::	Уметь:	
Ровень 1	Уровень 1	
ПК 3.5: Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Иметьпракті	ическийопыт::
Знать: Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения.
Уровень 1 порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок. Уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	ПК 3.5: В	
уметь: Уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Знать:	
уровень 1 проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметыпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	
Возможные неисправности. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уметь:	
Уровень 1 анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	
ПК 3.6: Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Иметьпракт	ическийопыт::
установок и сетей Знать: Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования
Уровень 1 технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	ПК 3.6: П	
электроустановок и линий электроснабжения Уметь: Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Знать:	
Уровень 1 регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	
необходимости их разборку и сборку. Иметьпрактическийопыт:: Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уметь:	
Уровень 1 разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий	Уровень 1	
	Иметьпракті	ическийопыт::
	Уровень 1	

В результате освоения дисциплины (МДК, ПМ) обучающийся должен

- 3.1 Знать: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации;содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности; особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений; сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты;виды ремонтов оборудования устройств электроснабжения; методы диагностики и устранения неисправностей в устройствах электроснабжения; технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения; методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации; порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок;технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.
- 3.2 Уметь: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска; определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; описывать значимость специальности; соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности; 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 специальности; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования; выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования; контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи; устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования; составлять расчетные документы по ремонту оборудования; рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения; проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности; регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку.
- 3.3 Иметь практический опыт: составлением планов ремонта оборудования; организацией ремонтных работ оборудования электроустановок; обнаруживать и устранять повреждения и неисправности оборудования электроустановок; производством работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов; рассчетом стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения; анализом состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования;разборка, сборка, регулировка и настройка приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.

)ДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ), НИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕ				, ,	,
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Примечание

	Раздел 1. Ознакомление с технологией обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.					
1.1	Производственная экскурсия. Технология производства ремонтных работ на тяговых подстанциях и распределительных устройствах. /Пр/	7/4	72	02 OK 03 OK 04 OK 05 OK 06 OK 07 OK	Л1.1; Л1.2; Л1.3; Л1.4; Л1.5; Л2.1; Л2.2; Л2.3; Э1; Э2	

5.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещен в приложении

	6. УЧЕБНО-МЕТОДИ	ЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧ	ЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)				
	, ,	6.1. Рекомендуемая литература					
	6.1.1. Перечен	ь основной литературы, необходимой для освоен	ия дисциплины (МДК, ПМ)				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Л1.1		Правила безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД»	Правила № 1105 OAO «РЖД» ,2017				
Л1.2		Инструкция по безопасности для электромонтёров контактной сети	Москва, 2021				
Л1.3		Библия электрика ПУЭ, ПОТЭЭ, ПТЭЭП	Москва, 2021				
Л1.4		Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Москва, 2021				
Л1.5		Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации	Москва, 2021				
	6.1.2. Перечень до	полнительной литературы, необходимой для ос	воения дисциплины (МДК, ПМ)				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Л2.1	ремонту устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи электрифицированных железных дорог						
Л2.2	сети, разрешенных к применению на электрифицированных железных дорогах России						
Л2.3	Александрова Н.Б., Писарева И.Н.	Обеспечение безопасности движения поездов	Учебное пособиеМосква: ФГБОУ Учебнометодический центр по образованию на ж.д. транспорте, 2016				
(б.2. Перечень ресурсов і	информационно-телекоммуникационной сети "I дисциплины (МДК, ПМ)	Интернет", необходимых для освоения				
Э1	Железнодорожный транстехнико-экономический х	порт (ежемесячный научно-теоретический	www.zdt-magazine.ru				
Э2	Транспорт России – ежен		www.transportrussia.ru				
		онных технологий, используемых при осущес ключая перечень программного обеспечения (при необходимости)					
		6.3.1 Перечень программного обеспеч					
	VisioPro 2007 - Векторни	ый графический редактор, редактор диаграмм и бло	ок-схем, лиц.45525415				
	WindowsXP - Операцион	ная система, лиц. 46107380					
	WinRAR - Архиватор, ли	иц.LO9-2108, б/c					
	Антивирус KasperskyEnd ДВГУПС	lpointSecurity для бизнеса – Расширенный RussianE	Edition - Антивирусная защита, контракт 469				
		6.3.2 Перечень информационных справочн	ых систем				
	1.ЭБС "Университетская	и библиотека ONLINE" - http://www.biblioclub.ru/					

2.ЭБС «Книгафонд» - http://www.knigafund.ru/	
3.Электронные ресурсы научно-технической библиотеки МИИТа - http://library.miit.ru	
4.ЭБС "Лань" - http://e.lanbook.com	
5.ЭБС znanium.com издательства «ИНФРА-М» - http://znanium.com/	
6.ЭБС Book.ru - https://www.book.ru/	
7.Электронный каталог НТБ ДВГУПС - http://ntb.festu.khv.ru/; http://edu.dvgups.ru	
8.Издательство "ЮРАЙТ" - www.biblio-online.ru	
9.Справочно-правовая система "КонсультантПлюс"	

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МДК, ПМ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение	
121 (ФСПО- ХТЖТ)	лаборатория Технического обслуживания электрических установок	Парты ,Столы, Стулья, Доска, Лабораторные стенды: Детали контактной сети; Фиксматоры контактной сети;, Шкаф, Макеты: Жесткая поперечина; Семипролетное изолирующее сопряжение с нейтральной вставкой; Источники света, применяемые на железнодорожном транспорте;Силовая опора ВЛ СЦБ;Устройство для автоматического управления наружным освещением АОТ – 96 с различными осветительными приборами (действующее устройство);фаза ВЛЭП 110кВ с полимерными изоляторами типа ЛК- 70-110, баннеры с действующей ВЛЭП-110кВ; Демонстрационое оборудование: Разъединитель РДЗ -1-35 фидера контактной сети ;Изоляторы: фарфоровые, подвесные тарельчатые стеклянные, полимерные; Цепная контактная подвеска со средней анкеровкой полукомпенсированной подвески; Контактная подвеска с секционным изоляторам ИС-27.5 РПГМ-160 и ИС-27.5-РПГ-80;Анкерная опора с компенсированной анкеровкой и изолированной консолью; Заземление опоры заземляющим проводником на рельс ; Действующий секционный разъединитель РД-35/1000 с моторным	

Аудитори	Назначение	Оснащение		
		приводом УМП-2, подключенный к контактной подвеске и дистанционно управляемый устройством АУП-4 М; УППВС-1 Московского электромеханического завода; Съемная изолированная вышка;		
229 ФСПО- ХТЖТ)	КабинетИнформатики	Компьютерный стол-13шт; стул мягкий-13шт; парта школьная-8шт; персональный компьютер, рабочая станция KraftwayKredoVIAC 7 (системный блок монитор, клавиатура, мышь) -12шт; персональный компьютер, рабочая станция b-tronix(intelCorei5)-1шт; Лицензионное ПО: WindowsXP, 7 - DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDelivery (3 года) Renewal 1203984220 Контракт ПО-2 _ 389 от 29.08.2016 - 3года Каspersky Endpoint Security 10 для Windows - 356¬160615¬113525¬730¬94 Контракт 240 от 14.06.2016 - 3года Лицензия Office Professional Plus 2007 Russian OLP NL AE Заявка ДП00000113 от 17.09.08 - бессрочно Свободное ПО: Adobe Reader X - Adobe Proprietary Adobe EULA 27.02.2011 7-Zip GNU LGPL 27.06.2007 Mozilla Firefox GNU LGPL 27.06.2007 Google Chrome Google Proprietary Gimp GNU LGPL 27.06.2007		
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МДК, ПМ)				

Руководитель практики от института до начала практики:

- согласовывает с руководителями базовых предприятий практики вопросы по организации трудоустройства студентов;
- проводит организационное собрание, на котором информирует студентов о содержании программы практики, порядке прохождения практики, оформления и сроках сдачи отчетных документов. Проводит целевой инструктаж по вопросам соблюдения норм охраны труда и техники безопасности на территории предприятий (объектов практики по профилю специальности), в пути следования к объектам практики и обратно с оформлением соответствующей записи в журнале ТНУ -19, выдаёт документы необходимые для прохождения практики:

дневник практики;

задание на практику (приложение 1);

аттестационный лист (приложение 2);

образец титульного листа отчета о практике (приложение 3);

бланк формы № КУ-148 (приложение 4);

старостам на объектах практики – программу и график проведения практики;

вопросы к защите отчета по итогам практики (п.5).

- в ходе практики осуществляет контроль качества работы студентов, выполнение программы практики, условий труда студентов, а также оказывает студентам методическую помощь при оформлении отчетных документов по практике;
- в десятидневный срок по выходу студентов на учебу проверить отчетные документы студентов и принять зачет по практике.

Руководитель практики от предприятия, осуществляющий общее руководство практикой (из числа заместителей руководителя предприятия):

- обеспечивает безопасные условия проведения практики, организует проведение со студентами инструктажей, обучения и проверки знаний по охране труда;
- обеспечивает студентов спецодеждой и индивидуальными средствами защиты по нормам, установленным для соответствующих работников;
- обеспечивает эффективное с точки зрения организации и технического оснащения проведение практики в соответствии с программой практики;
- обеспечивает возможность использования студентами технической литературы, инструкций и другой необходимой документации;
- заверяет «Заключение на квалификационную (пробную) работу» (КУ-148)
- заверяет отчет о практике, характеристику и аттестационный лист, подтверждающие уровень освоения студентом умений, практического опыта, профессиональных и общих компетенций, приобретённых в процессе прохождения практики.

Руководитель практики от предприятия, осуществляющий непосредственное руководство практикой (из числа наиболее квалифицированных работников, за которым закрепляется группа студентов численность не более 10 человек):

- знакомит студентов с техническим оснащением рабочего места, технологическими процессами цеха (отдела);
- проводит инструктаж по безопасным условиям труда при обращении с оборудованием, инструментом, о перемещении по производственным помещениям и территориям;
- создаёт условия для изучения новой техники, передовых технологий, современных методов ведения хозяйствования на предприятии;
- оформляет «Заключение на квалификационную (пробную) работу» (КУ-148)
- оказывает помощь по сбору информации и оформлению отчета о практике;
- -оформляет характеристику и аттестационный лист, подтверждающие уровень освоения студентом умений, практического
 опыта, профессиональных и общих компетенций, приобретённых в процессе прохождения практики.
- 3.3 Обязанности студента во время прохождения производственной

практики (по профилю специальности)

Студент во время прохождения практики обязан:

- проходить практику на предприятии практики, куда он направлен согласно приказу;
- пройти предварительное медицинское освидетельствование на соответствие рабочим профессиям в Негосударственных учреждениях здравоохранения ОАО «РЖД»;
- знать и соблюдать правила охраны труда, электробезопасности, производственной санитарии;
- выполнять задания, предусмотренные программой практики, требования руководителей практики;
- выполнять действующие на предприятии практики правила внутреннего трудового распорядка;
- оформлять в ходе практики и представлять дневник практики непосредственным руководителям практического обучения от предприятия и института для проверки;
- собрать необходимую информацию для написания отчета;
- проинформировать руководство института в случае невозможности прохождения практики в срок по болезни или иным уважительным причинам и предоставить документальное подтверждение наличия уважительной причины;
- на конечном этапе практики оформить отчетные документы:
- «Заключение на квалификационную (пробную) работу» (КУ-148)

характеристику и аттестационный лист;

отчет о прохождении практики.

 предоставить руководителю практики от института отчетные документы, заверенные руководителем практики от предприятия вместе с дневником практики в течение недели после выхода на учебу.

Оценочные материалы при формировании рабочей программы дисциплины ПП.03.01 Производственная практика

- 1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.
- 1.1. Показатели и критерии оценивания компетенций ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.5; ПК 3.6

Объект оценки	Уровни сформированности компетенций	Критерий оценивания результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

1.2. Шкалы оценивания компетенций ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6 при сдаче дифференцированного зачёта (устный опрос)

Достигнутый		Шкала оценивания
уровень	Характеристика уровня сформированности	Экзамен или зачет с
результата	компетенций	оценкой
обучения	05	·
Низкий	Обучающийся:	Неудовлетворительно
уровень	-обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала;	
	-допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий,	
	предусмотренных программой;	
	-не может продолжить обучение или приступить к профессиональной	
	деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по	
	соответствующей дисциплине.	
Пороговый	Обучающийся:	Удовлетворительно
уровень	-обнаружил знание основного учебно-программного материала в	7
31	объёме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей	
	профессиональной деятельности;	
	-справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой;	
	-знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей	
	программой дисциплины;	
	-допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий	
	по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми	
	знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	
Повышенный	Обучающийся:	Хорошо
уровень	- обнаружил полное знание учебно-программного материала;	
	-успешно выполнил задания, предусмотренные программой;	
	-усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой	
	дисциплины;	
	-показал систематический характер знаний учебно-программного	
	материала;	
	-способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей	
	учебной работы и профессиональной деятельности.	
Высокий	Обучающийся:	Отлично
уровень	-обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания	Отлично
уровень	учебно-программного материала;	
	умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой;	
	-ознакомился с дополнительной литературой;	
	-усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для	
	приобретения профессии;	
	-проявил творческие способности в понимании учебно-программного	
	материала.	

1.3. Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

Планируемы	Содержание шкалы оценивания			
й уровень	достигнутого уровня результата обучения			
результатов	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
освоения	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
	Неспособность	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
Знать	обучающегося	способен	демонстрирует	демонстрирует
	самостоятельно	самостоятельно	способность к	способность к

	продемонстрировать	продемонстрироват	самостоятел ному	самостоятельному
	продемонстрировать наличие знаний при	ь наличие знаний	самостоятельному	•
			применению	применению знаний в выборе способа
	решении заданий,	при решении	знаний при	<u> </u>
	которые были	заданий, которые	решении заданий,	решения неизвестных
	представлены	были представлены	аналогичных тем,	или нестандартных
	преподавателем	преподавателем	которые представлял	заданий и при
	вместе с образцом	вместе с	преподаватель,	консультативной
	их решения.	образцом их	и при его	поддержке в части
		решения.	консультативной	междисциплинарных
			поддержке в части	связей.
			современных	
			проблем.	
	Отсутствие у	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	обучающегося	демонстрирует	продемонстрирует	демонстрирует
	самостоятельности в	самостоятельность	самостоятельное	самостоятельное
	применении умений	в применении	применение умений	применение умений
	по использованию	умений решения	решения заданий,	решения неизвестных
	методов освоения	учебных заданий в	аналогичных тем,	или нестандартных
Уметь	учебной дисциплины.	полном	которые представлял	заданий и при
		соответствии с	преподаватель,	консультативной
		образцом,	и при его	поддержке
		данным	консультативной	преподавателя в
		преподавателем.	поддержке в части	части
		•	современных проблем.	междисциплинарных
				связей.
	Неспособность	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся
	самостоятельно	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует
	проявить навык	самостоятельность	самостоятельное	самостоятельное
	решения	в применении	применение навыка	применение навыка
	поставленной задачи	навыка по	решения заданий,	решения неизвестных
	по стандартному	заданиям,	аналогичных тем,	или нестандартных
Владеть	образцу повторно.	решение которых	которые представлял	заданий и при
	17	было показано	преподаватель,	консультативной
		преподавателем.	и при его	поддержке
		I	консультативной	преподавателя в
			поддержке в части	части
			_	
				-
			поддержке в части современных проблем.	части междисциплинарных связей.

2. Вопросы к защите отчета по итогам практики

2.1. Примерные вопросы к дифференцированному зачёту (устный опрос)

КомпетенцииОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6ПП.03.01 Производственная практика

- 1. Выбор, ревизия и техническое обслуживание масляных выключателей 35 кв.
- 2. Организация эксплуатации станций и подстанций.
- 3. Эксплуатация электродвигателей собственных нужд электрических станций и подстанций.
- 4. Эксплуатация трансформаторов.
- 5. Эксплуатация автотрансформаторов
- 6. Эксплуатация измерительных трансформаторов, предохранителей, разрядников, реакторов и ошиновки
- 7. Эксплуатация заземляющих устройств.
- 8. Эксплуатация силовых и контрольных кабельных линий.
- 9. Эксплуатация силовых и осветительных установок.
- 10. Эксплуатация вспомогательного хозяйства электрических станций и подстанций.
- 11. Монтаж устройств защитного заземления.
- 12. Монтаж светильников и приборов осветительных установок
- 13. Монтаж распределительных устройств осветительных электроустановок
- 14. Монтаж и устройство шинопроводов и троллейных линий.
- 15. Монтаж комплектных распределительных устройств.
- 16.Монтаж изоляторов и шин.
- 17. Монтаж комплектной трансформаторной подстанции.
- 18. Продольная и поперечная компенсация.
- 19. Ремонт, ревизия и учет электроэнергии.
- 20.Меры повышения качества электроэнергии