Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 18:10:14
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

Приложение к ППССЗ
специальности 13.02.07
Электроснабжение (по отраслям)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УП.03.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (электромонтажная)

для студентов очной и заочной форм обучения

специальности
13.02.07Электроснабжение (по отраслям)

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Год начала подготовки 2019

Квалификация: техник

Пенза 2020

ОДОБРЕН
на заседании ЦК специальностей 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
Протокол от «15» мая 2020 г. №9
Председатель
_____/Е.Н. Сидорова/
«18» мая 2020 г.

СОГЛАСОВАН
Заместитель директора по учебной работе филиала СамГУПС в г. Пензе
_____И.А. Поликанова
«18» мая 2020 г.

Фонд оценочных средств учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) и учебным планом по специальности 13.02.07 Электроснабжения (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «14» декабря 2017 г. № 1216.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин филиала СамГУПС в г Пенза Сидорова Е.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1	**Паспорт фонда оценочных средств учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)**	**4**
1.1	Результаты освоения программы учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная), подлежащие проверке	4
1.2	Вид профессиональной деятельности Профессиональные и общие компетенции	4
1.3	Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать» Формы промежуточной аттестации учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)	7
2	**Оценка по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)**	**8**
2.1	Формы и методы оценивания	8
2.2	Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)	8
3	**Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы**	**9**
4	**Контрольно-оценочные материалы учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)**	**11**
4.1	Форма аттестационного листа учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)	12
4.2	Форма характеристики листа по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)	13
4.3	Дневник по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)	15

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)

1.1. Результаты освоения учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная), подлежащие проверке

1.2. Вид профессиональной деятельности

Фонд оценочных средств учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) является частью обучения, обеспечивает непрерывность и последовательность фонда оценочных средств специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД):

Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
19825 Электромонтер контактной сети

В результате освоения программы учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Профессиональные и общие компетенции	**Показатели оценки результата**	**Средства проверки (№№ заданий, место, время, условия их выполнения)**
1	**2**	**3**
ПК 3.1 Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.	-точность выполнения профилактических работ; -правильное составление календарных графиков выполнения работ; -обоснование периодичности выполнения работ; -правильность определения объемов, сроков и продолжительности ремонтных работ; -быстрота ликвидации последствий аварий или устранения полученных повреждений; -правильность оформления и заполнения ремонтной документации; -поддержание работоспособности технического состояния электрооборудования в соответствии с нормативно-технической документацией.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 3.2 Находить и устранять повреждения оборудования.	-правильность планирования профилактических работ; -грамотное составление план - графиков профилактических работ; -качественное заполнение нормативно-технической документации; -порядок проведения очередных и внеочередных обходов и осмотров в соответствии с требованиями и инструкциями; -правильное выявление и устранение	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

	повреждений электрооборудования; -осуществление контроля за состоянием электроустановок и линий электропередачи.	
ПК 3.3 Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.	- порядок проведения, текущего и капитального ремонтов трансформаторов, электрических машин, коммутационных аппаратов, распределительных устройств, электрооборудования и электрических аппаратов электрических подстанций и сетей.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 3.4 Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения	-точность и своевременность составления прогноза (анализа) материальных, финансовых и трудовых ресурсов для проведения ремонтных работ; -точность расчёта капитальных вложений в развитие производственной базы ремонта. Качество эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 3.5 Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования	-правильность проведения проверки и анализа состояния устройств механизации при ремонте электрооборудования, измерительных приборов, диагностических устройств, комплексов и ручного слесарного инструмента.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 3.6 Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей	-соблюдение технологической последовательности ремонта устройств и приборов для ремонта и наладки электрооборудования электроустановок и сетей; -оперативное составление перечня операций для проведения ремонта электрооборудования подстанций и сетей;	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	-владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности; -использование специальных методов и способов решения профессиональных задач; -выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	-планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности; -анализ информации, выделение в ней главных аспектов, структурирование, презентация;	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

деятельности	владение способами систематизации полученной информацию.	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	анализ качества результатов собственной деятельности; организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	-объективный анализ и внесение коррективов в результаты собственной деятельности; -постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	-соблюдение норм публичной речи и регламента; -создание продукт письменной коммуникации определенной структуры на государственном языке.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	-осознание конституционных прав и обязанностей; -соблюдение закона и правопорядка; осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей; -демонстрирование сформированности российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-соблюдение норм экологической чистоты и безопасности; -осуществление деятельности по сбережению ресурсов и сохранению окружающей среды; владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-соблюдение норм здорового образа жизни, осознанное выполнение правил безопасности жизнедеятельности; -составление своего индивидуального комплекса физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	-уровень активного взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; -результативность работы при использовании информационных программ.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке; -владение навыками технического перевода текста, понимание содержания инструкций и графической документации на иностранном языке в области профессиональной деятельности.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-определение успешной стратегии решения проблемы; -разработка и презентация бизнес-плана в области своей профессиональной деятельности.	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

1.3. Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

иметь практический опыт:

-составлении планов ремонта оборудования;

-организации ремонтных работ оборудования электроустановок;

-обнаружении и устранении повреждений и неисправностей оборудования электроустановок;

-производстве работ по ремонту устройств электроснабжения, разборке, сборке и регулировке отдельных аппаратов;

-расчетах стоимости затрат материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов на ремонт устройств электроснабжения;

-анализе состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования;

-разборке, сборке, регулировке и настройке приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.

уметь:

-выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования;

-контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи;

-устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования;

-выявлять и устранять неисправности в устройствах электроснабжения, выполнять основные виды работ по их ремонту;

-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;

-настраивать, регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку.

2 Оценка по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)

2.1 Формы и методы оценивания

Вид учебной работы	Объем часов
УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная, слесарная)	72
Промежуточная аттестация учебной практики УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)в форме дифференцированного зачета в 5семестре– очная форма обучения	
Промежуточная аттестация учебной практики УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)в форме дифференцированного зачета на 4 курсе – заочная форма обучения	

Предметом оценки по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) является приобретение практического опыта.

Контроль и оценка по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) проводится на основе характеристики обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной мастером производственного обучения. В характеристике отражаются виды работ, выполненные обучающимися во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и требованиями.

Дифференцированный зачет по учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная).

2.2 Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

Перечень видов работ учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)

Виды работ	**Коды проверяемых результатов**		
	ПК	**ОК**	**ПО, У**
1. Ремонт и наладка электрических машин	ПК 3.1-ПК 3.6	ОК 1 – ОК 9	ПО 1. У 1. - У 4.
2. Ремонт и наладка трансформаторов			
3. Ремонт и обслуживание распределительной и пускозащитной аппаратуры			
4. Приспособления и механизмы для ремонта электрооборудования			
5. Современные методы диагностики систем электроснабжения			

3. Информационное обеспечение обучения Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Основные источники литературы

1. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. К. Полуянович. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-1201-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/86020. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

2. Южаков, Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.Г. Южаков. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 568 с. – ISBN 978-5-89035-976-6. Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/39323/ по паролю.

3. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. К. Полуянович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-1201-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91900. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

4. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. К. Полуянович. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-1201-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/104955. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

5. Южаков, Б.Г. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2 ч. / Б.Г. Южаков. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 278 с. – ISBN 978-5-906938-72-5 978-5-906938-93-0. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/225481/ по паролю.

6. Южаков, Б.Г. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2 ч. / Б.Г. Южаков. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 138 с. – ISBN 978-5-906938-72-5 978-5-906938-73-2. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/18739/ по паролю.

7. Жмудь, Д.Д. Устройство и техническое обслуживание контактной сети магистральных электрических железных дорог [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Д. Жмудь. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 736 с. – ISBN 978-5-907055-39-1. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/230294/ по паролю.

8. Полуянович, Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. К. Полуянович. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 396 с. — ISBN 978-5-8114-1201-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112060. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

Дополнительная литература:

1. Илларионова, А.В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Илларионова, О.Г. Ройзен, А.А. Алексеев. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 212 с. – ISBN 978-5-906938-10-7. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/39320/ по паролю.
2. Ухина, С.В. Электроснабжение электроподвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Ухина. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 187 с. – ISBN 978-5-89035-921-6. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/37/225772/ по паролю.
3. Козлов, А. Н. Собственные нужды тепловых, атомных и гидравлических станций и подстанций [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Козлов, В. А. Козлов, А. Г. Ротачева. — 3-е изд., испр. — Благовещенск: АмГУ, 2017. — 315 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156477. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.
4. Козлов, А. Н. Гидравлические электрические станции [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Н. Козлов, В. А. Козлов, А. Г. Ротачева; составитель А. Н. Козлов [и др.]. — Благовещенск: АмГУ, 2017. — 372 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156448. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.
5. Ройзен, О.Г. ФОС ПМ 02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей [Электронный ресурс]: методическое пособие по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) / О.Г. Ройзен. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 116 с. – ISBN. Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/226177/ по паролю.
6. Терлецкий, С.В. МДК 02.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. МП "Организация самостоятельной работы" [Электронный ресурс]: методическое пособие для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) / С.В. Терлецкий . – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 88 с. – ISBN. Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/223447/ по паролю.

Интернет-ресурсы

1.**ЭБСIPRbooks** -http://www.iprbookshop.ru
2. **ЭБС «Лань»** - https://e.lanbook.com
3. **ЭБС УМЦ ЖДТ** -http://umczdt.ru/
4.**ЭБС Book.ru** - https://www.book.ru/

Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная) профессионального модуля ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей, является обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках данного модуля. Дифференцированный зачет по учебной практике принимает мастер производственного обучения, обучающийся должен показать знание методов выполнения и организации работ, входящих в программу практики.

4. Контрольно-оценочные материалы учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)

1.Форма аттестационного листа по учебной практике (Приложение 1)
2.Задание на учебную практику (Приложение 2)
3. Характеристика (приложение 3)
4. Дневник (приложение 4)

Приложение 1
Форма аттестационного листа
учебной практики УП.03.01
Учебная практики
(электромонтажная)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Выдан Аралину К.С. студенту (ке) 3 курса

специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

прошедшему (ей) учебной практики УП.03.01 Учебная практики (электромонтажная)

в объеме 72 часов с _____ по _____ в мастерских и полигоне филиала СамГУПС в г. Пензе

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов	Оценка качества выполнения работ
1.	Ремонт и наладка электрических машин	8	
2.	Ремонт и наладка трансформаторов	24	
3.	Ремонт и обслуживание распределительной и пускозащитной аппаратуры	4	
4	Приспособления и механизмы для ремонта электрооборудования	18	
5.	Современные методы диагностики систем электроснабжения	18	
Всего		**72**	

Итоговая оценка по УП.03.01 Учебной практики (электромонтажная) _____

Руководитель практики

_____

должность Ф. И. О. подпись

Дата _____

Приложение 2

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения учебной практики УП.03.01 Учебная практика
(Электромонтажная)

Студента 4 курса Аралин Константин Сергеевич
ФИО

Специальность **13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

прошел учебную практику УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)

В объеме 72 ч. в период с _____ по _____

Место прохождения практики Филиал СамГУПС в г. Пензе

Личные качества студента, отношение к работе

За время прохождения практики освоил в полном объёме нужные профессиональные компетенции. Показал свой довольно высокий уровень практической и теоретической подготовленности, отлично выполнял порученную ему работу. Подчинялся правилам внутреннего распорядка, действующим в филиале. Выполнял указания и поручения руководителя практики от филиала и своевременно вёл документацию по практике. В процессе выполнения заданий был дисциплинированным, внимательно слушал информацию о поручении и рекомендации по его выполнению, при работе проявил трудолюбие и сообразительность, на практику всегда приходил вовремя. Зарекомендовал себя как ответственный и грамотный.

В ходе учебной практики студентом освоены умения, приобретён первоначальный практический опыт по виду профессиональной деятельности:

Оценка освоения профессиональных компетенций в период прохождения учебной практики УП.03.01 Учебная практика (Электромонтажная)

№	Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция	
			сформирована	не сформирована
1.	ПК 3.1 Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования	-точность выполнения профилактических работ; -правильное составление календарных графиков выполнения работ; -обоснование периодичности выполнения работ; -правильность определения объемов, -роков и продолжительности ремонтных работ; -быстрота ликвидации последствий аварий или устранения полученных повреждений; -правильность оформления и заполнения ремонтной документации; -поддержание работоспособности технического состояния электрооборудования в соответствии с нормативно-технической документацией.	сформирована	
2.	ПК 3.2 Находить и устранять	-правильность планирования профилактических работ;	сформирована	

	повреждения оборудования	-грамотное составление план -графиков профилактических работ; -качественное заполнение нормативно-технической документации; -порядок проведения очередных и внеочередных обходов и осмотров в соответствии с требованиями и инструкциями; -правильное выявление и устранение повреждений электрооборудования; -осуществление контроля за состоянием электроустановок и линий электропередачи.		
3.	ПК 3.3 Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения	- порядок проведения, текущего и капитального ремонтов трансформаторов, электрических машин, коммутационных аппаратов, распределительных устройств, электрооборудования и электрических аппаратов электрических подстанций и сетей.	сформирована	
4.	ПК 3.4 Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.	-точность и своевременность составления прогноза (анализа) материальных, финансовых и трудовых ресурсов для проведения ремонтных работ; -точность расчёта капитальных вложений в развитие производственной базы ремонта. Качество эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи	сформирована	
5.	ПК 3.5 Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.	-правильность проведения проверки и анализа состояния устройств механизации при ремонте электрооборудования, измерительных приборов, диагностических устройств, комплексов и ручного слесарного инструмента.	сформирована	
6.	ПК 3.6 Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических	-соблюдение технологической последовательности ремонта устройств и приборов для ремонта и наладки электрооборудования электроустановок и сетей; -оперативное составление перечня операций для проведения ремонта электрооборудования подстанций и сетей;	сформирована	

Руководитель практики_____ _____

подпись ФИО

Приложение 4
Форма дневника на учебную практику УП.03.01
Учебная практика (электромонтажная)

КУ-67

ФИЛИАЛ САМГУПС В Г.ПЕНЗЕ

ОТДЕЛЕНИЕ ОЧНОЕ

ДНЕВНИК
учебной практики УП.03.01 Учебная практика
(электромонтажная)

СТУДЕНТА _____ **КУРСА** ЭЖД-16-27 **ГРУППЫ**

СПЕЦИАЛЬНОСТИ *13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)*

Фамилия **Лещановой**

Имя **Ларисы**

Отчество **Юрьевны**

Остается в дневнике

П У Т Е В К А № _____

филиал СамГУПС в г.Пензе техникум (колледж) железнодорожного транспорта на основании _____

приказа директора филиала СамГУПС в г.Пензе

_____ от _____ 2020г.

направляет студента *Лещанову Л.Ю.*

(фамилия, имя, отчество)

Мастерские и полигон филиала СамГУПС в г. Пензе

для прохождения учебной практики _____

(наименование хоз. единицы)

Характер учебной практики _____

Учебная практика УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)

Срок практики с _____ 20*20*г. по _____ 20*20*г.

Выехал из техникума "__-__" _____ 20*20*г.

м. п. **Директор техникума (колледжа)** _____

Прибыл на практику "_____" _____ 20 г.

Выбыл с места практики "_____" _____ 20 г.

м. п. **Начальник** _____

(подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Остается на производстве

П У Т Е В К А № _____

филиал СамГУПС в г.Пензе техникум (колледж) железнодорожного транспорта на основании _____

приказа директора филиала СамГУПС в г.Пензе

_____ от _____ 2020г.

направляет студента *Лещанову Л.Ю.*

(фамилия, имя, отчество)

для прохождения учебной практики _____

Мастерские и полигон филиала СамГУПС в г. Пензе

(наименование хоз. единицы)

Характер учебной практики _____

Учебная практика УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)

Срок практики с _____ 20*20*г. по _____ 2020г.

Выехал из техникума "__ __" _____ 2020г.

м. п. **Директор техникума (колледжа)** _____

Прибыл на практику "_____" _____ 20 г.

Выбыл с места практики "_____" _____ 20 г.

м. п. **Начальник** _____

(подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

В Е Д О М О С Т Ь

учета работ, выполненных студентами во время прохождения учебной практики

Дата	Наименование выполненных работ	Рабочее место и должность	Оценка	Подпись непосред-ственного руководи-теля

Оценка работы студента

(Заключение хоз.единицы и предприятия о работе и проведении студента за период практики; технические навыки, качество выполненной работы, инициативность, дисциплинированность, участие в общественной жизни)

Начальник _____

м. п.

Руководитель производственной практики _____

Замечания и пожелания студента по итогам практики

Подпись _____

“_____” _____20 г.

Заключение и оценка руководителя производственной практики учебного заведения