МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

САРАНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Подписано цифровой подписью: Махалов Сергей Анатольевич
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=г. Москва, ИНН=007710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=Москва, C=RU, O=Федеральное казначейство, CN=Федеральное казначейство
Причина: Я являюсь автором этого документа
Дата: 22 Декабрь 2022 г. 16:02:10

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора по производственной работе
ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»
_____ / О.В. Романова /
«31» августа 2021 г.
_____ / О.В. Романова /
«31» августа 2022 г.
_____ /_____/
«____» _____2023 г.
_____ /_____/
«____» _____2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02 Обслуживание эксплуатируемого оборудования

13.02.08 Электроизоляционная кабельная и конденсаторная техника

Саранск, 2021 г.

РАСМОТРЕНА И ОДОБРЕНА на заседании методической комиссии Профессионального цикла специальностей 08.02.11, 11.02.02, 13.02.08, 13.02.11, 15.02.13., 15.02.10

Протокол от «31» 08 2021 г. № 1
Председатель _____/_____/
Протокол от «30» 08 2022 г. № 1
Председатель _____/Овсейчикова Т.М./
Протокол от «__» _____2023 г. №___
Председатель _____/_____/
Протокол от «__» _____2024 г. №___
Председатель _____/_____/

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 №828 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

СОГЛАСОВАНО методическим советом колледжа

Протокол от «31» 08 2021г. № 1
Председатель _____/ О.В. Спицина /
Протокол от «30» 08 2022г. № 1
Председатель _____/ О.В. Спицина /
Протокол от «_____» _____2023 г. №___
Председатель _____/_____/
Протокол от «_____» _____2024 г. №___

Составитель(и) (автор): Л. А. Беговаткина преподаватель ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» высшей квалификационной категории

Рецензенты: И. В. Купкин преподаватель ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02 Обслуживание эксплуатируемого оборудования

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника в части освоения квалификации: техник и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):
- Обслуживание эксплуатируемого оборудования

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Производственная практика является одним из элементов практической подготовки и организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

1.2.1 Перечень общих компетенций и личностных результатов

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения задач
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».
ЛР 13	Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации

ЛР 14	Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм
ЛР 15	Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 16	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ЛР 17	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ЛР 18	Креативно мыслящий, готовый разрабатывать новые виды продукции
ЛР 19	Активно применяющий полученные знания на практике
ЛР 20	Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения

1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Обслуживание эксплуатируемого оборудования
ПК 2.1	Производить периодические осмотры электрооборудования
ПК 2.2	Обеспечивать бесперебойную работу основного и вспомогательного оборудования
ПК 2.3	Производить планово-предупредительные ремонт и наладку оборудования

1.2.3 В результате освоения программы производственной практики профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	осуществления монтажа, наладки, эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции; эксплуатации технологического оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции
уметь	выбирать технологическое оборудование для изготовления кабельной и конденсаторной продукции, определять оптимальные варианты его использования; определять основное и вспомогательное оборудование для организации кабельного производства; обнаруживать дефекты оборудования и прогнозировать его отказы; проводить наладку оборудования
знать	основы кабельного производства; технологию обработки цветных металлов и сплавов: прокатное производство, сущность процесса волочения и волочильное оборудование; оборудование для прессования токопроводящих жил; металлические покрытия; основные сборочные единицы кабельных машин: классификацию, конструкцию и назначение; классификацию, устройство, принцип действия и область применения технологического оборудования

1.3. Количество часов, отводимое на освоение программы практики профессионального модуля

Всего 180 часов, в том числе:
в рамках освоения ПМ.02 «Обслуживание эксплуатируемого оборудования»:
- учебная практика 108 часов;
- **производственная практика 72 часа**.

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

1.4. Задачи производственной практики профессионального модуля

Задачами производственной практики профессионального модуля являются:
- изучение работы структурного подразделения Службы техники и оборудования;
- адаптация обучающихся в конкретных производственных условиях;
- изучение технической документации и новых технологий ремонта;
- закрепление профессиональных знаний, умений и навыков по выбранной специальности;
- формирование профессионально важных качеств личности специалиста;
- формирование практических навыков самостоятельной работы;
- получение первоначального профессионального практического опыта в осуществлении монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта оборудования;
- приобретение первоначального практического опыта в обеспечении бесперебойной работы основного и вспомогательного оборудования.

1.5 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики профессионального модуля, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	**Знать:** - сущность и социальную значимость будущей профессии; **Уметь:** - проявлять устойчивый интерес к профессиональной деятельности;
2	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	**Знать:** - основные направления профессиональной деятельности; - методы и способы решения профессиональных задач. **Уметь:** - организовывать собственную деятельность; - выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач; - ставить цель деятельности на основе определённой проблемы и существующих возможностей; - оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач
3	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них	**Знать:** - стандартные и нестандартные ситуации **Уметь:** - принимать решения в стандартных и

		ответственность	нестандартных ситуациях; - оценивать риски и принятие решений; - быть готовым к ответственности за принятые решения
4	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	**Знать:** - номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - формат оформления результатов поиска информации. **Уметь:** - определять задачи поиска информации; - определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения профессиональных задач
5	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	**Знать:** - задачи профессиональной деятельности на основе информационно-коммуникационной технологии. **Уметь:** - решать профессиональные задачи на основе информационно-коммуникационной технологии
6	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	**Знать:** - психологию коллектива; - психологию личности; **Уметь:** - определять возможные роли в совместной деятельности; - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; - оценивать эффективность деятельности других; - работать на общий результат; - предлагать альтернативное решение в конфликтной ситуации
7	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения задач	**Знать**: - задачи профессиональной деятельности. **Уметь:** -- составлять план решения проблемы; - ставить задачи, мотивировать деятельность подчинённых; - организовывать и контролировать работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения задания.
8	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием,	**Знать:** - задачи профессионального и личностного развития, самообразования **Уметь:** - анализировать существующие и планировать будущие результаты образовательной деятельности;

		осознанно планировать повышение квалификации	- осознанно планировать и корректировать повышение квалификации; - систематизировать критерии планируемых результатов и оценки своей деятельности
9	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	**Знать:** - особенности профессиональной деятельности; **Уметь:** - самостоятельно планировать смену профессиональной деятельности; - фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов
10	ПК 2.1	Производить периодические осмотры электрооборудования	**Знать:** - основы кабельного производства; - классификацию, устройство, принцип действия и область применения технологического оборудования. **Уметь:** - проводить наладку оборудования; - обнаруживать дефекты оборудования и прогнозировать его отказы; - оценивать объём работ и составлять подробный перечень необходимых мероприятий по поддержанию электрооборудования в работоспособном состоянии; - анализировать результаты выполнения мероприятий по поддержанию электрооборудования в работоспособном состоянии; - корректировать мероприятия по поддержанию электрооборудования в работоспособном состоянии. **Иметь практический опыт:** - эксплуатации технологического оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции
11	ПК 2.2	Обеспечивать бесперебойную работу основного и вспомогательного оборудования	**Знать:** - основные сборочные единицы кабельных машин; - классификацию, устройство, принцип действия и область применения технологического оборудования **Уметь:** - определять основное и вспомогательное оборудование для организации кабельного производства; - выбирать технологическое оборудование для изготовления кабельной и конденсаторной продукции, определять оптимальные варианты его использования - обнаруживать дефекты оборудования и прогнозировать его отказы; - корректировать план ремонтных работ и принимать решения о завершении или дальнейшем продолжении ремонтных работ; **Иметь практический опыт:** - осуществления монтажа, наладки, эксплуатации, обслуживания и ремонта

			оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции
12	ПК 2.3	Производить планово-предупредительные ремонт и наладку оборудования	**Знать:** - основные сборочные единицы кабельных машин **Уметь:** - обнаруживать дефекты оборудования и прогнозировать его отказы; - составлять график ППР и планирования простоя оборудования; - оценивать объём работ по проведению ремонтных работ и выбирать необходимые технологии ремонта, материалы и инструменты **Иметь практический опыт:** - осуществления монтажа, наладки, эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02 Обслуживание эксплуатируемого оборудования

2.1 Структура производственной практики профессионального модуля

код ПК	Производственная практика				
	Наименование ПК, ОК, ЛР	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК, ОК, ЛР	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики	
1	2	3	4	5	
2.1	ПК 2.1 ОК 1-9 ЛР 4, 13-20	1. Мелкий ремонт электрических машин. 2. Участие в приёмосдаточных испытаниях после монтажа, ремонта и наладки электрических машин	72	концентрированно	ГК «ОПТИКЭНЕРГО» ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ» ООО «Саранскккабель» АО «Лидер – Компаунд»
2.2	ПК 2.2 ОК 1-9 ЛР 4, 13-20	1. Обтирка, чистка, регулярный наружный осмотр, смазка, подтяжка, проверка состояния масляных и охлаждающих систем, 2. Наблюдение за состоянием крепежных деталей, проверка исправности заземления, устранение мелких дефектов, частичная регулировка, 3. Проверка состояния ограждающих устройств с целью обеспечения безопасных условий труда			

2.3	ПК 2.3 ОК 1-9 ЛР 4, 13-20	1. Участие в проведение операций периодического технического обслуживания; 2. Замена быстроизнашивающихся деталей и узлов; окраска; ревизия арматуры; 3. Ревизия электрооборудования			

2.2. График распределения времени и содержание производственной практики профессионального модуля ПМ 02

Виды работ	Кол-во дней	Кол-во часов
Изучение должностных инструкций		
Обтирка, чистка, регулярный наружный осмотр оборудования		
Смазка, подтяжка, проверка состояния масляных и охлаждающих систем		
Наблюдение за состоянием крепежных деталей		
Проверка исправности заземления, устранение мелких дефектов		
Частичная регулировка, проверка состояния ограждающих устройств с целью обеспечения безопасных условий труда		
Оформление технической документации на ремонт		
Участие в проведение операций периодического технического обслуживания		
Замена быстроизнашивающихся деталей и узлов; окраска		
Итого		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Производственная практика по профессиональному модулю организуется в порядке, установленном локальным нормативным актом ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» (Порядок организации и осуществление практической подготовки обучающихся при проведении практики в ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж»).

Производственная практика может быть организована:

1) непосредственно в ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» (далее - образовательная организация), в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» и профильной организацией.

Производственная практика может быть организована непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки

При организации производственной практики по профессиональному модулю обучающиеся и работники ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка профильной организации /образовательной организации, в структурном подразделении которой организуется практическая подготовка, требования охраны труда и техники безопасности.

Профильность организации определяется в соответствии с будущей профессиональной деятельностью, направленностью образовательной программы с учетом федеральных государственных образовательных стандартов и профессиональных стандартов. Профильность может иметь как вид деятельности организации в целом, так и деятельность в рамках структурных подразделений организации.

Производственная практика проходит на предприятиях и организациях кабельной промышленности Республики Мордовия.

Наименование предприятия	Цех/Производственная площадка/Структурное подразделение
ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»	Служба техники и оборудования Структурное подразделение главного энергетика
ООО «ЭМ-ПЛАСТ»	Служба техники и оборудования
ООО «Саранскккабель-Оптика»	Служба главного механика
ООО «Саранскккабель»	Служба главного механика и энергетика
ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ»	Служба техники и оборудования
АО «Лидер – Компаунд»	Служба техники и оборудования

3.2. Информационное обеспечение реализации программы производственной практики

3.2.1. Основные печатные издания

1 Токарев А. О., Мироненко И. Г Отказы деталей машин. Анализ причин, техническая диагностика и профилактика: Издательство "Инфра-Инженерия" 2020. – 220с

2. Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: Справочник. – М: Издательство ЭНАС 2017, - 360с, ил.

3.2.2. Основные электронные издания (электронные ресурсы)

1. Образовательная платформа «Юрайт» https://urait.ru/
2. Электронная библиотечная система Лань https://e.lanbook.com/

3.2.3. Дополнительные источники

1. Александровская А.А., Гванцеладзе И.А. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования / учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия» 2016. — 336 с.

2. Пешков И.Б., Основы кабельной техники: учебник для студ. высших учеб. заведений. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 432с.

3. Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий / в 2 книгах для нач. проф. образования: 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия» 2014. – Ч 1 – 208с, Ч 2 – 256с.

4. СТП «Обеспечение и обслуживание средств технологического оснащения» ОАО «Завод Саранскккабель» 2006

5. Стандарт организации СТО СМК 6.08-2010 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»

3.3 Формы отчетности производственной практики профессионального модуля

Формами отчетности производственной практики являются следующие документы, разработанные на основании выданного руководителем производственной практики направления (Приложение 1) и индивидуального задания (Приложение 2):

1. дневник практики (Приложение 3);
2. аттестационный лист-характеристика прохождения практики (Приложение 4);
3. отчет по производственной практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных программой практики задач (Приложение 5);

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Контроль результатов освоения программы производственной практики

Текущий контроль производственной практики предполагает контроль ежедневной посещаемости студентами рабочих мест в организации и контроль правильности формирования компетенций, который регистрируется в аттестационном листе производственной практики.

Промежуточный контроль предполагает проведение по окончании практики проверки пакета документов по производственной практике и наличие оформленного отчета.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках производственной практики	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ПК 2.1-2.3 ОК 1-9 ЛР 4, 13-20	**Оценка «5» -** ставится, если обучающийся качественно заполнил дневник производственной практики, сформировал полный отчёт по всем пунктам задания, получил положительную оценку наставника производственной практики от предприятия. **Оценка «4» -** ставится, если обучающийся заполнил дневник производственной практики, сформировал отчёт по всем пунктам задания, получил положительную оценку наставника производственной практики от предприятия, имел пропуски прохождения практики на предприятии по уважительной причине. **Оценка «3» -** ставится, если обучающийся не качественно заполнил дневник производственной практики, сформировал не полный отчёт, получил	Оценка качества отчета по программе практики; Оценки руководителя практики от колледжа и руководителя-наставника практики от предприятия/организации; Оценка аттестационного листа – характеристики, составленной руководителем-наставником практики от предприятия/организации; Оценка выполнения индивидуального задания; Оценка за решение производственных ситуаций.

	удовлетворительную оценку наставника производственной практики от предприятия, имел пропуски прохождения практики на предприятии по неуважительной причине	

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся при освоении программы производственной практики

Фонд оценочных средств является составной частью нормативно методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы. Под фондом оценочных средств по производственной практике понимается комплект методических и контрольно-измерительных материалов, предназначенных для оценивания компетенций на разных этапах обучения студента. Фонд оценочных средств по производственной практике разрабатывается преподавателем совместно с работодателями, ведущим производственную практику по профессиональному модулю, и является составной частью учебно- методического комплекса преподавателя по практике.

Поскольку в процессе практики формируются сразу несколько компетенций, критерии оценки целесообразно формировать в два этапа.

1- й этап: определение критериев оценки отдельно по каждой формируемой компетенции. (определение критериев для оценивания отдельно взятой компетенции на основе продемонстрированного обучающимся уровня овладения соответствующими умениями и навыками).

2- й этап: определение критериев для оценки уровня обученности по итогам практики на основе комплексного подхода к уровню сформированной всех компетенций, обязательных к формированию в процессе ее прохождения

Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки представлены в таблице.

Оценка не зачтено или отсутствие сформированности компетенций	Оценка «удовлетворительно» или низкий уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» или высокий уровень освоения компетенции
1 этап			
Обучающийся демонстрирует неспособность применять соответствующие знания, умения и навыки при выполнении задания по практике	Обучающийся демонстрирует наличие базовых знаний, умений при выполнении задания по практике, но их уровень недостаточно высок	Обучающийся демонстрирует наличие соответствующих знаний, умений и навыков при выполнении задания по практике на достаточном уровне	Обучающийся демонстрирует наличие соответствующих знаний, умений и навыков при выполнении задания по практике на повышенном уровне
2 этап			
У обучающегося сформировано менее 50 % компетенций	Наличие 50-69 % сформированных компетенций	Наличие 70-84% сформированных компетенций	Наличие 85-100% сформированных компетенций

Приложение 1

НАПРАВЛЕНИЕ

на производственную практику

ПМ 02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Выдано студенту ГБПОУ РМ «Саранский электромеханический колледж» специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

_____ курса _____ группа

_____

(Ф.И.О. студента)

Для прохождения практики на:

_____

(полное наименование предприятия (организации) прохождения практики)

Дата начала практики_____

Дата окончания практики _____

Дата сдачи отчета по практике _____

«___» _____ 2021г.

Зам. директора колледжа по производственной работе _____О.В. Романова

МП

Откомандирован в колледж

«____»_____2021

г. (подпись /~~расшифровка подписи/должность~~)_____

МП

Приложение 2

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Тема задания: ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Вопросы, подлежащие изучению:

ПК	Примерное задание на производственную практику
ПК 2.1 Производить периодические осмотры электрооборудования	Уметь оценивать объём работ и составлять подробный перечень необходимых мероприятий по поддержанию электрооборудования в работоспособном состоянии, анализировать результаты выполнения мероприятий по поддержанию электрооборудования в работоспособном состоянии; уметь корректировать мероприятия по поддержанию электрооборудования в работоспособном состоянии.
ПК 2.2 Обеспечивать бесперебойную работу основного и вспомогательного оборудования	Знать организацию ремонтной службы предприятия, должно стные инструкции; принимать решения о завершении или дальнейшем продолжении ремонтных работ
ПК 2.3 Производить планово-предупредительные ремонт и наладку оборудования	Уметь составлять график ППР и планирования простоя оборудования; уметь оценивать объём работ по проведению ремонтных работ и выбирать необходимые технологии ремонта, материалы и инструменты

Примечание: Отчет по практике должен содержать

1. Структуру ремонтной службы предприятия
2. Карты осмотров оборудования
3. Должностные инструкции механика, слесаря - ремонтника
4. Дефектную ведомость
5. Годовой график ППР цеха
6. Фотография рабочего места

Задание выдал «__ » _____2021г. _____

Руководители практики:

от колледжа _____

Ф.И.О. /подпись

от предприятия _____

Ф.И.О. /подпись/ должность

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

ДНЕВНИК

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

для специальности

13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

ПП, ПМ 02 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Студента(ки) _____

Фамилия, И.О., номер группы

Руководители практики:

_____

Ф.И.О. /подпись

_____

Ф.И.О. /подпись

_____

Ф.И.О. /подпись

Срок практики с «__ » _____2021г. по «____ » _____ 2021г.

Место прохождения практики _____

Саранск, 2021г.

Рекомендуемый график распределения времени производственной практики

Виды работ	Кол-во дней
Изучение должностных инструкций	
Обтирка, чистка, регулярный наружный осмотр оборудования	
Смазка, подтяжка, проверка состояния масляных и охлаждающих систем	
Наблюдение за состоянием крепежных деталей	
Проверка исправности заземления, устранение мелких дефектов	
Частичная регулировка, проверка состояния ограждающих устройств с целью обеспечения безопасных условий труда	
Оформление технической документации на ремонт	
Участие в проведение операций периодического технического обслуживания	
Замена быстроизнашивающихся деталей и узлов; окраска	
ИТОГО	

Студент_____ /

_____

(Подпись) (Ф.И.О. студента)

Руководитель практики:

От колледжа_____ _____

(Подпись) (Ф.И.О. руководителя практики)

Содержание производственной практики

Дата	Наименование и содержание работы	Оценка и подпись руководителя

Руководитель практики от предприятия _____

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

Должность, Ф.И.О.

«__»_____2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о выполненной пробной работе

Заключение составлено_____2021г. о том, что студент_____

окончивший обучение по ПМ_____

Выполнил пробную работу по _____

_____

наименование работ и краткая характеристика их выполнения

_____

_____

_____

_____

_____

По норме времени на работу отведено_____ часов

Фактически выполнена за _____часов

Выполненная работа соответствует требованиям_____

_____

Специалист _____

_____

(подпись/расшифровка подписи/должность)

М.П.

Приложение 4

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА

Выдан _____,

студенту 3-1ЭКТ курса по специальности
13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
прошедшему производственную практику
по профессиональному модулю
ПМ. 02 Обслуживание эксплуатируемого оборудования

1. За время практики студентом выполнены виды работ:

Код, наименование ПК	Виды работ, выполненных во время практики	Отметка	Ф.И.О., должность представителя работодателя
ПК 2.1 Производить периодические осмотры электрооборудования			
ПК 2.2 Обеспечивать бесперебойную работу основного и вспомогательного оборудования			
ПК 2.3 Производить планово-предупредительные ремонт и наладку оборудования			

Критерии оценивания видов выполненных работ:

Отметка «5» - за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, студент умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи

Отметка «4» - если студент полно освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа имеют отдельные неточности

Отметка «3» - если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач

Отметка «2» - если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач

2. За время прохождения практики у обучающегося сформированы компетенции:

№	Перечень общих компетенций	Компетенция (элемент компетенции)	
		сформирована	не сформирована

Приложение 5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Саранский электромеханический колледж»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
для специальности

13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
ПП, ПМ 02 Обслуживание эксплуатируемого оборудования

Студента(ки) _____
Фамилия, И.О., номер группы

Руководители практики: _____
Ф.И.О.
_____
Ф.И.О.
_____
Ф.И.О.

Саранск, 2021 г.