

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.04 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

программ подготовки специалистов среднего звена
для специальности технологического профиля:
**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий** на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования

Одобрена методической комиссией
профессионального цикла
по специальности 08.02.09
Монтаж, наладка и эксплуатация
электрооборудования промышленных
и гражданских зданий
Протокол № 1 от 29.08 2023 г.
Председатель МК В.А. Борисов Борисов В.А.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
Г.И.Абрамова
«31» августа 2023 года

Рабочая программа производственной практики по ПМ.05 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации разработана на основе требований:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. N 44;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"

Организация-разработчик: Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Нижегородский колледж теплоснабжения и автоматических систем управления»

Разработчик: преподаватель АНПОО «НКТС»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.04. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
3.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.04. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики по ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

1.2. Профессиональная характеристика:

Согласно Единому квалификационному справочнику должностей руководителей, специалистов и других служащих наименование специальности

-Техник по эксплуатации энергетического оборудования

Назначение специальности: Организация монтажа, наладка, ремонт и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- структурные подразделения электромонтажной организации;
- первичные трудовые коллективы.

1.3. Характеристика профессиональной деятельности (ВПД):

- Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

1.4. Область профессиональной деятельности: Организация монтажа, наладка, ремонт и эксплуатации силового и осветительного электрооборудования электрических сетей промышленных и гражданских зданий.

1.5. Цели освоения программы производственной практики по ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

1.6. Задачи программы производственной практики по ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации:

- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности.
- развитие интереса и способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

1.7. Формы проведения производственной практики по ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации:

Производственная практика проводится в соответствии с рабочей программой и учебным планом концентрировано на предприятиях города.

1.8 Место и время проведения производственной практики по ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации:

Производственная практика проводится в течение учебного года на 4 курсе. Производственной практикой руководят преподаватели спецдисциплин.

1.9. Описание профессиональных модулей, включающих ПП:

Рабочая программа производственной практики ПП 04 по ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации составлена из разделов профессионального модуля ПМ.04, включающего

МДК. 04.01. Организация деятельности электромонтажного подразделения

МДК. 04.02. Экономика организации

ПП. 04 Производственная практика

ПМ.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»:		
ПП.04	4 курс (2 полугодие)	72 часа

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики ПП 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации является сформированность у обучающихся необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии (специальности).

Код	Наименование результата освоения практики
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
ПК.4.1.	Организовывать работу производственного подразделения
ПК.4.2.	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ
ПК.4.3.	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
ПК.4.4.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Виды работ	Коды и наименования разделов, тем и производственной практики	Объем часов
ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации			
		ПП.04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01-09	<ul style="list-style-type: none"> - организации деятельности электромонтажной бригады; - составления смет и расчет технико – экономических показателей; - контроль качества электромонтажных работ, проектирование электромонтажных работ; - обеспечение соблюдения правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ; 	Тема 1. Цели и задачи электромонтажного предприятия. Основные функции электромонтажной организации. План работы организации	12
		Тема 2. Проектная документация. Составные части.	12
		Тема 3. Организация работы предприятия. Методы управления трудовым коллективом	12
		Тема 4. Трудовые ресурсы. Виды оплаты труда. Система мотивации работников организации	12
		Тема 5. Организационные этапы при проведении электромонтажных работ. Подготовка электромонтажных работ. Производство электромонтажных работ Методы контроля качества электромонтажных работ.	12
		Тема 6. Экономика организации. Составление смет.	12
		Всего часов:	72

2.1. Содержание учебной практики по ПМ 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

Код и наименование профессиональных модуля (ПМ) и тем практики	№ занятия	Содержание учебных занятий	Объём часов	Уровень освоения	Коды компетенций
ПП 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации			72		
Тема 1. Цели и задачи электромонтажного предприятия. Основные функции электромонтажной организации. План работы организации	Содержание				
	1	Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Распределение по рабочим местам. Ознакомление с рабочими местами, приспособлениями и инструментами. Инструктаж по безопасности труда на рабочем месте. Ознакомление со структурой электромонтажного предприятия. Основные функции электромонтажной организации. Определение направлений деятельности электромонтажной организации. План работы подразделений. Оперативно-хозяйственная деятельность. Основные требования к планово-оценочным показателям. Планово-оценочные показатели.	12	3	ПК 4.1 ПК 4.3 ОК 01-09
Тема 2. Проектная документация. Составные части.	Содержание				
	2	Проектная документация. Составные части. Согласование проекта. Технические условия на выполнение работ. Разработка схем спецификаций. Составление смет и приемно – сдаточной документации.	12	3	ПК 4.1-4.3 ОК 01-09
Тема 3. Организация работы предприятия. Методы управления трудовым коллективом	Содержание				
	3	Управление предприятием. Структура и функционирование организации. Организация работы структурных подразделений. Структура подразделений. Управление структурными подразделениями. Цикл менеджмента - планирование, организация, мотивация и контроль - основы управленческой деятельности.	12	3	ПК 4.1 ПК 4.4 ОК 01-09
Тема 4. Трудовые ресурсы. Виды оплаты труда. Система	Содержание				
	4	Ознакомление со структурой кадров и среднесписочным составом. Составление трудовых договоров. Составление должностных инструкций	12	3	ПК 4.3 ПК 4.4

мотивации работников организации		электромонтажного персонала. Тарифно-квалификационный справочник. Расчет заработной платы и ее составных частей. Расчет стимулирующей части. Разработка мероприятий по повышению производительности труда. Стимулирование производительности труда. Стимулирование внедрения новых технологий.			ОК 01-09
Тема 5. Электромонтажные работы. Организационно – технические мероприятия.	Содержание				
	5	Приемка строительной части объекта под электромонтажные работы. Требования к зданиям и сооружениям под электрооборудование. СНиП. ПУЭ. ПТЭ. Организационные этапы при проведении электромонтажных работ. Заключение договоров. Поставки. Расчеты с поставщиками. Логистика. Транспорт. Специальный транспорт. Договоры взаиморасчетов. Подготовка электромонтажных работ. График ППР. Производство электромонтажных работ. График ПР. Сетевые графики Методы контроля качества работы бригады.	12	3	ПК 4.1-4.4 ОК 01-09
Тема 6. Экономика организации. Составления смет.	Содержание				
	6	Основные качественные показатели организации. Основные качественные показатели подразделения (бригады). Основные и оборотные средства. Расчёт основных показателей производительности труда. Составление калькуляции затрат на производство	12	3	ПК 4.3 ОК 01-09
Форма промежуточного контроля	Дифференцированный зачет по производственной практике				
Всего часов:			72		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики **ПП.04.Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации** обеспечивается наличием договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве с предприятиями соответствующего профиля. Производственная практика проходит концентрированно на предприятиях города.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

4.2.1. Основные печатные издания

1. Бредихин, А. Н. Организация и методика производственного обучения. Электромонтер-кабельщик: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09206-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452910> (дата обращения: 09.03.2021).
2. Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 398 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13776-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466876> (дата обращения: 13.06.2021).

4.2.2. Основные электронные издания

1. Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05793-5. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-438004
2. Электроника: электрические аппараты: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией П. А. Курбатова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10370-0. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektronika-elektricheskie-apparaty-442546
3. Шичков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08816-8. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektricheskiy-privod-437910
4. Жуловян, В. В. Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Жуловян. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04293-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/elektricheskie-mashiny-elektromehchanicheskoe-preobrazovanie-energii-438865

4.2.3. Дополнительные источники

1. Акимова, Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюхин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник.-М.: Издательский центр «Академия», 2015.- 305с.

**4.3. Общие требования к организации образовательного процесса
производственной практики ПП 04. Организация деятельности
производственного подразделения электромонтажной организации**

Учебная практика проводится параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, начиная с первого семестра в кабинете экономики и менеджмента.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики УП 04. Организация

деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: педагогические работники (преподаватели спецдисциплин) должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения	Дифференцированный зачет по производственной практике, Отчет по производственной практике .
ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ	
ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей	
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Код и наименование общих компетенций, формируемых в рамках производственной практики	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - демонстрация умений анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - демонстрация умений определять этапы решения задачи; - демонстрация умений выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - демонстрация умений реализовать составленный план; - демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при выполнении работ по производственной практике. <p>Наблюдение за выполнением работ на учебной практике.</p> <p>Наблюдение за выполнением практических заданий</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; 	

<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>-Демонстрация умений определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК 04 .Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>-демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды; - демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>- демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды; -демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>-демонстрировать умения описывать значимость своей специальности</p>	
<p>ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>-демонстрировать умения планировать производственные мероприятия с учетом сохранения окружающей среды и мероприятий по энергосбережению; -демонстрировать умения бережливого производства</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня</p>	<p>-использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	

физической подготовленности;		
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	- демонстрация умений пользоваться техническими терминами и информацией завода - изготовителя электротехнического оборудования на языке оригинала изделия.	

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

3.1 Тематический план производственной практики ПП. 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

Коды профессиональных компетенций	Виды работ	Коды и наименования разделов, тем и производственной практики	Объем часов
ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации			
		ПП.04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	36
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 01-07 ОК 09-11	- организации деятельности электромонтажной бригады; - составления смет и расчет технико – экономических показателей ; - контроль качества электромонтажных работ , проектирование электромонтажных работ; - обеспечение соблюдения правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ;	Тема 1. Цели и задачи электромонтажного предприятия. Основные функции электромонтажной организации. План работы организации	6
		Тема 2. Проектная документация. Составные части.	6
		Тема 3. Организация работы предприятия. Методы управления трудовым коллективом	6
		Тема 4. Трудовые ресурсы. Виды оплаты труда. Система мотивации работников организации	6
		Тема 5. Организационные этапы при проведении электромонтажных работ. Подготовка электромонтажных работ. Производство электромонтажных работ Методы контроля качества электромонтажных работ.	6
		Тема 6. Экономика организации. Составление смет.	6
		Всего часов:	36

3.2. Содержание производственной практики ПП.04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

Код и наименование профессиональных модуля (ПМ) и тем практики	№ занятия	Содержание учебных занятий	Объём часов	Уровень освоения	Коды компетенций
ПП 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации			36		
Тема 1. Цели и задачи электромонтажного предприятия. Основные функции электромонтажной организации. План работы организации	Содержание:				
	1	Цели и задачи электромонтажного предприятия. Основные функции электромонтажной организации. Определение направлений деятельности электромонтажной организации. Перечень основных и дополнительных услуг. Правоустанавливающие документы. Лицензирование. Регистрация в налоговых органах. Регистрация в ПФР и ФСС РФ. План работы Подразделений. Оперативно-хозяйственная деятельность Основные требования к планово-оценочным показателям. Планово-оценочные показатели.	6	3.	ПК 4.1 ПК 4.3 ОК 01-06 ОК 09-11
Тема 2. Проектная документация. Составные части.	Содержание:				
	2	Проектная документация. Составные части. Согласование проекта. Технические условия на выполнение работ . Разработка схем спецификаций. Составление смет и приемно – сдаточной документации (КС 1,2,3 м29).	6	3	ПК 4.1-4.3 ОК 01-05 ОК 09-11
Тема 3. Организация работы предприятия. Методы управления трудовым коллективом	Содержание:				
	3	Управление предприятием. Структура и функционирование организации. Организация работы структурных подразделений. Структура подразделений. Управление структурными подразделениями. Цикл менеджмента- планирование, организация, мотивация и контроль - основы управленческой деятельности.	6	3	ПК 4.1 ПК 4.4 ОК 01-07 ОК 09-11
Тема 4. Трудовые ресурсы. Виды оплаты труда. Система	Содержание:				
	4	Ознакомление со структурой кадров и среднесписочным составом. Составление трудовых договоров. Составление должностных инструкций	6	3	ПК 4.3 ПК 4.4

мотивации работников		электромонтажного персонала. Тарифно-квалификационный справочник.			ОК 01-06
----------------------	--	---	--	--	----------

организации		Расчет заработной платы и ее составных частей. Расчет стимулирующей части. Разработка мероприятий по повышению производительности труда. Стимулирование производительности труда. Стимулирование внедрения новых технологий.			ОК 09-11
Тема 5. Электромонтажные работы . Организационно – Технические мероприятия .	Содержание:				
	5	Приемка строительной части объекта под электромонтажные работы. Требования к зданиям и сооружениям под электрооборудование. СНиП. ПУЭ. ПТЭ. Организационные этапы при проведении электромонтажных работ. Заключение договоров. Поставки. Расчеты с поставщиками. Логистика. Транспорт. Специальный транспорт. Договоры взаиморасчетов. Подготовка электромонтажных работ. График ППР. Производство электромонтажных работ. График ПР. Сетевые графики Методы контроля качества работы бригады.	6	3	ПК 4.1-4.4 ОК 01-06 ОК 09-11
Тема 6. Экономика Организации. Составления смет.	Содержание:				
	6	Основные качественные показатели организации. Основные качественные показатели подразделения (бригады). Основные качественные показатели организации. Основные качественные показатели подразделения (бригады). Основные и оборотные средства. Расчёт основных показателей производительности труда. Составление калькуляции затрат на производство	6	3	ПК 4.3 ОК 01-06 ОК 09-11
Форма промежуточного контроля	Дифференцированный зачет по производственной практике				
Всего часов:			36		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.04.ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики **ПП.04.Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации** обеспечивается наличием договоров о сетевом взаимодействии и сотрудничестве с предприятиями соответствующего профиля. Производственная практика проходит концентрированно на предприятиях города.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

4.2.1 Основные печатные издания

1. Бредихин, А. Н. Организация и методика производственного обучения. Электромонтер-кабельщик: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09206-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452910> (дата обращения: 09.03.2021).
2. Воробьев, В. А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 398 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13776-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466876> (дата обращения: 13.06.2021).

4.2.2. Основные электронные издания

1. Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05793-5. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektrotehnika-438004
2. Электроника: электрические аппараты: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией П. А. Курбатова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10370-0. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektronika-elektricheskie-apparaty-442546
3. Шичков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08816-8. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektricheskiy-privod-437910
4. Жуловян, В. В. Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Жуловян. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04293-1. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/elektricheskie-mashiny-elektromehaniicheskoe-preobrazovanie-energii-438865

4.2.3. Дополнительные источники

2.Акимова, Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюхин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник.-М.: Издательский центр «Академия», 2015.- 305с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики Производственная практика проводится концентрированно в соответствии с рабочей программой и учебным планом на предприятиях города.

4.4. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: педагогические работники (преподаватели спецдисциплин) должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения	Дифференцированный зачет по производственной практике, производственная характеристика, дневник производственной практики, аттестационный лист, отчет студента
ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ	
ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей	
ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Код и наименование общих компетенций, формируемых в рамках производственной практики	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	-демонстрация умений распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - демонстрация умений анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - демонстрация умений определять этапы решения задачи; - демонстрация умений выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - демонстрация умений реализовать составленный план; - демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -при выполнении работ по производственной практике.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-демонстрация умений определять задачи для поиска информации; -определять необходимые источники информации;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	-демонстрация умений планировать процесс поиска; -демонстрация умений структурировать получаемую информацию; -демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации;	

<p>профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска; - демонстрация умений оформлять результаты поиска информации; - демонстрация умений определять необходимые источники информации; - демонстрация умений оформлять результаты поиска 	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды; - демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды; - демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать умения описывать значимость своей специальности 	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрировать умения планировать производственные мероприятия с учетом сохранения окружающей среды и мероприятий по энергосбережению; - демонстрировать умения бережливого производства 	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умений показывать использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности 	

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

- Демонстрация умений пользоваться техническими терминами и информацией завода-изготовителя электротехнического оборудования на языке оригинала изделия.