

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП.04.01 ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЛАНИРУЮЩИМ РАБОТАМ
ПМ.04 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

Специальность 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

2025 г.

РАССМОТРЕНА
на заседании МЦК ПЦ УГС 130000 Электро- и
теплоэнергетика
Протокол № 10
от «02» июня 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»
№ 157-ОД от «02» июня 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 66 от 05 февраля 2018 г. (зарегистрировано в Минюсте России 26 февраля 2018 г. № 50133).

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж»

Разработчик: Цыганкова Любава Владимировна, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

Эксперты: Максимов Николай Вячеславович, заместитель директора по производственному обучению ГБПОУ «ВЭК»

Флядунг Наталья Александровна, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
ПРИЛОЖЕНИЯ	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ 4 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **управление персоналом производственного подразделения** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи.
2. Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи.
3. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями.
4. Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы.

1.2. Цели и задачи производственной практики: систематизация знаний и совершенствование умений студентов в части освоения вида профессиональной деятельности **управление персоналом производственного подразделения**, в частности, составления планов работы по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи с использованием современных средств обработки информации.

Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами работ и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики по профилю специальности должен:

иметь практический опыт:

1. составления планов работы по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи с использованием современных средств обработки информации;
2. руководства персоналом, выполняющим работы по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;
3. оформления оперативно-технической документации по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи с использованием современных средств обработки информации;
4. выполнение технико-экономических расчетов, затрат на производимые работы;

уметь:

1. определять главные направления в работе по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи;
2. ставить перед коллективом задачи по выполнению работ и контролировать их результаты;
3. заполнять бланки оперативно-технической документации, вести технические журналы;
4. рассчитывать расходы технических материалов и человеко-часов на производство работ;
5. находить и использовать необходимую нормативную документацию по сметному делу;
6. определять стоимость строительной продукции;
7. составлять локальные сметные расчеты (сметы), объектные сметные расчеты (сметы), сводные сметные расчеты стоимости монтажа, технического обслуживания, ремонта и реконструкции, калькуляции сметной стоимости материалов и калькуляции транспортных расходов на перевозку грузов.
8. использовать информационные и компьютерные технологии при составлении сметной документации.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:
Всего - 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи
ПК 2	Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи
ПК 3	Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями
ПК 4	Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. Содержание производственной практики

Код профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля, разделов, тем	Виды работ, отчетная документация	Количество часов на производственную практику по ПМ, по соответствующему МДК
1	2	3	6
	ПМ 4 Управление персоналом производственного подразделения		36
	Вводное занятие	<p>Виды работ</p> <p>Ознакомление со структурой предприятия. Ознакомление с функциями производственных подразделений предприятия и должностными инструкциями.</p> <p>Ознакомится с характером производственных работ, с основными и вспомогательными производственных процессов. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, противопожарной профилактике при нахождении на территории организации, ее структурных подразделений и участков.</p> <p>Отчетная документация (приложения к отчету)</p> <p>Организационная структура предприятия. Должностные инструкции работников производственного подразделения. Штатное расписание производственного подразделения (службы).</p>	6
ПК 1, 2	Раздел 1. Участие в процессе планирования строительно – монтажных и эксплуатационных работ при		12

сооружении линии электропередач		
Тема 1.1. Выполнение планирования производственных работ	<p>Виды работ</p> <p>Планирование подготовки производственных процессов. Планирование работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередач.</p> <p>Отчетная документация (приложения к отчету)</p> <p>Схема подготовки строительного производства. Генеральная схема, генеральный план, целевая программа. Техническое задание на проектирование. Схема стадий проектирования. Типовой проект. Положения по проектированию в строительстве. Топографические изыскания. Экономические и инженерные изыскания.</p>	2
Тема 1.2. Выполнение технологического проектирования	<p>Виды работ</p> <p>Технологическое проектирование. Разработка технологических карт и карт трудовых процессов. Планирование развития строительных процессов в пространстве и времени. Проектирования производства работ. Техничко – экономическая оценка ПОС и ППР.</p> <p>Отчетная документация (приложения к отчету)</p> <p>Технологическая карта. Технологические схемы. Типовые технологические карты. Схема операционного контроля качества. График производства работ. Схемы развития технологических процессов. Проект организации строительства. Проект производства работ. Корректировка сетевых графиков.</p>	4
Тема 1.3. Выполнение календарного планирования	<p>Виды работ</p> <p>Составление календарных планов. Определение номенклатуры и объемов работ. Определение трудоёмкости работ и затрат машинного времени. Определение последовательности работ. Выбор методов производства работ на основе технико – экономического сравнения вариантов. Построение сетевого графика.</p> <p>Отчетная документация (приложения к отчету)</p> <p>Календарный план строительства. Сетевой график. Карточка – определитель работ сетевого графика.</p>	4
Тема 1.4. Ознакомление с проектной документацией, нормативной и справочной	<p>Виды работ</p> <p>Ознакомление с проектной документацией, нормативной и справочной литературой, типовыми проектами. Состав, порядок разработки, согласование, экспертиза, и утверждение проектно – сметной документации. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство. Ознакомление со строительным генеральным планом: Общестроительный и объектный СГП.</p>	2

	литературой, типовыми проектами	Отчетная документация (приложения к отчету) Схема разделов проектной документации. Генеральный план. Проект организации строительства. Инженерное оборудование. Строительный генеральный план.	
ПК 3-4	Раздел 2. Участие в определении основных технико – экономических показателей работы предприятия		12
	Тема 2.1. Определение производственной мощности предприятия	Виды работ Определение объемов технического обслуживания производства. Определение производственного цикла. Определение объема производства и производственной мощности. Расчёт производственной мощности. Планирование производственной мощности. Обоснование производственной мощности. Отчетная документация (приложения к отчету) Схема расчёта производственной мощности.	4
	Тема 2.2. Определение технико-экономических показателей выполнения работ.	Виды работ Определение технико-экономических показателей выполнения работ с использованием единых, ведомственных или местных норм и расценок на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (ЕНиР, ВНиР и МНиР). Определение стоимости работ по Единым районным единичным расценкам на строительные конструкции и работы. Калькуляция стоимости материальных ресурсов. Составление локального сметного расчета. Расчет основных показателей выполнения работы. Отчетная документация (приложения к отчету) Таблица по технико – экономическим показателям. Калькуляция стоимости материальных ресурсов. Составление локальной сметы на строительство ВЛ.	4
	Тема 2.3. Оформление производственно – технической документации	Виды работ Согласование, экспертиза, и утверждение проектно – сметной документации. Калькуляция затрат труда и машинного времени. Локальная смета на строительство ВЛ. Отчетная документация (приложения к отчету) Положение по ведению исполнительной производственно- технической документации при строительстве (реконструкции), по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи. Инструкции по охране труда при выполнении	4

		ремонтно-эксплуатационных работ на подстанциях.	
	Обобщение материалов практики	Виды работ	6
		Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.	
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
		<i>ВСЕГО часов</i>	36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация программы предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях соответствующих профилю на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: должно соответствовать характеру и виду выполняемых работ на практике.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика является итоговой по модулю, проводится концентрированно, после освоения междисциплинарных курсов.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели междисциплинарных курсов с высшим профессиональным образованием.

Инженерно-педагогический состав должен иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, и должен проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

По результатам практики по профилю специальности обучающийся должен представить:

- аттестационный лист, в котором должны быть отражены:
 - виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики;
 - качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации (приложение 1);
- отчет (объем отчета: пояснительная записка 20 – 25 стр. и графическая часть);
- дневник установленного образца.

Итогом практики является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от колледжа на основе представленных обучающимся отчета и аттестационного листа.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в оценочном листе.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи	Чёткое определение главных направлений и задач выполнения работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи	Наблюдение за ходом выполнения практического задания; оценка результатов производственной практики
	Составление годового плана-графика работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с типовой инструкцией	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики
	Составление оперативного плана работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи на основании проектной документации и в соответствии с типовой инструкцией	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики

2. Обеспечивать оперативное руководство работой персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи	Распределение обязанностей между персоналом производственного подразделения в соответствии с должностными инструкциями	Оценка результатов производственной практики
	Составление оперативных заданий на производство работ на основании оперативных планов работ и в соответствии с технологической картой	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики
	Определение порядка работ и действий персонала при монтаже, техническом обслуживании, ремонте и реконструкции линий электропередачи в соответствии с технологической картой	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики
3. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями	Точность выбора оперативно – технической документации для проведения работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с действующим перечнем технической документации	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики
	Заполнение бланков оперативно-технической документации согласно действующего перечня технической документации	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики
	Заполнение технических журналов в соответствии с инструкцией	Оценка результатов практического задания; оценка результатов производственной практики
4. Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы	Определение расхода технических материалов на производимые работы с использованием нормативно-справочной документации в соответствии с методическими рекомендациями	Оценка результатов практического задания

	<p>Определение затрат труда на производимые работы с использованием нормативно- справочной документации в соответствии с методическими рекомендациями</p>	<p>Оценка результатов практического задания</p>
	<p>Определение технико – экономических показателей на производимые работы в соответствии с методическими рекомендациями</p>	<p>Оценка результатов практического задания</p>
	<p>Демонстрация навыков использования прикладного программного обеспечения и информационных ресурсов для организации производимых работ</p>	<p>Оценка результатов практического задания.</p>

Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций и обеспечивающих их умений производственной практики

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Обоснованность принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях в профессиональной деятельности; оценка и анализ результатов принятых решений	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Правильная организация рабочего места в соответствии с выполняемой работой и требованиями охраны труда; оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося на практических занятиях и лабораторных работах; экспертная оценка деятельности обучающегося на производственной практике
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Использование позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; аргументированность и обоснованность своей точки зрения Точность постановки целей деятельности подчиненных, аргументированность мотиваций их деятельности; владение методами организации и контроля	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной про-

	результатов работы членов команды	граммы
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Владение различными способами и методами поиска информации; обоснованность использования информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Владение информацией о профессиональной области, о профессии и основных видах деятельности техника – электромонтажника	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; экспертная оценка деятельности обучающегося на производственной практике
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Обоснованность самостоятельного выбора постановки целей и задач профессионального и личностного развития	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
	Грамотная постановка цели дальнейшего профессионального роста и развития; адекватная оценка своих образовательных и профессиональных достижений	Оценка качества формирования портфолио
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Степень участия в научно – техническом творчестве, демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; целесообразность	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося на практических занятиях и

	использования современных технологий профессиональной деятельности	лабораторных работах. Оценка качества формирования портфолио
--	--	---