

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

2026 г.

РАССМОТРЕНА
на заседании МЦК ПЦ УГС 130000 Электро- и
теплоэнергетика
Протокол № 10
от «01» июня 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»
№ 143-ОД от «01» июня 2026 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	Виды работ Ознакомление со структурой предприятия. Ознакомление с функциями производственных подразделений предприятия и должностными инструкциями. 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. Отчетная документация (приложения к отчету) Организационная структура предприятия. Должностные инструкции работников производственного подразделения. Штатное расписание производственного подразделения (службы).	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	Виды работ	2
	Планирование подготовки производственных процессов. Планирование работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередач.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	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.	
Тема 1.2. Выполнение технологического проектирования	Виды работ	4
	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.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	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.	
Тема 1.3. Выполнение календарного планирования	Виды работ	4
	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.	
	Отчетная документация (приложения к отчету)	
	Календарный план строительства. Сетевой график. Карточка – определитель работ сетевого графика.	
Тема 1.4. Ознакомление с проектной документацией, нормативной и справочной	Виды работ	2
	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.	

ПК 3-4	литературой, типовыми проектами	Отчетная документация (приложения к отчету) Схема разделов проектной документации. Генеральный план. Проект организации строительства. Инженерное оборудование. Строительный генеральный план.	12
	Раздел 2. Участие в определении основных технико – экономических показателей работы предприятия		
	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.	4
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
		Схема расчёта производственной мощности.	
	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.	4
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
		Таблица по технико – экономическим показателям. Калькуляция стоимости материальных ресурсов. Составление локальной сметы на строительство ВЛ.	
	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.	4
		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	

		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)	
		ВСЕГО часов	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

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

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
--	--	---