

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.01.01 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ**

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 производственной практики 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: Фомичев Алексей Николаевич, заместитель директора по учебной части 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	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
ПРИЛОЖЕНИЯ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.01.01 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ

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): монтаж воздушных линий электропередачи и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи.
3. Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи.
4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.
5. Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными документами.

1.2. Цели и задачи производственной практики: систематизация знаний и совершенствование умений студентов в части освоения вида профессиональной деятельности **монтаж воздушных линий электропередачи** и выполнения отдельных видов работ на предприятиях.

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. Сооружения опор, фундаментов для возведения воздушных линий.
2. Организации работ по сооружению воздушных линий электропередачи.
3. Выполнения монтажных работ воздушных линий электропередачи.
4. Выбора строительных машин и механизмов применительно к конкретным условиям эксплуатации.
5. Выполнения термитной сварки.
6. Соблюдения техники безопасности при выполнении монтажных работ по сооружению линий электропередач.
7. Контроля качества выполненных работ.

уметь:

1. Проводить подготовительные работы для монтажа фундамента и опор.
2. Производить сборку и установку опор.
3. Подбирать материалы, строительные машины и механизмы для земляных работ и монтажа конструкций.
4. Выполнять монтаж проводов и тросов в соответствии с техническими требованиями.
5. Выполнять термитную сварку проводов.
6. Выбирать оборудование и материалы для монтажа линий электропередачи.
7. Определять объемы и трудозатраты и составлять графики строительно-монтажных работ.

8. Составлять графики производства работ по монтажу линий электропередачи.
9. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.
10. Проводить испытания с определением работоспособности линий электропередачи.
11. Осуществлять технический контроль соответствия качества сборки и монтажа элементов линий электропередачи согласно технологическим допускам и нормам.
12. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при производстве монтажных работ.
13. Контролировать качество выполняемых работ.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики по профилю специальности:

Всего - 180 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	Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи
ПК 3	Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи.
ПК 4	Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами
ПК 5	Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными документами
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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 иностранном языках.

3. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

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 1 Монтаж воздушных линий электропередачи		180
	Вводное занятие	Виды работ Ознакомиться с задачами и функциями структурного подразделения организации (отдел или служба линий). Ознакомиться с характером производственных работ, с основными и вспомогательными сооружениями подстанции. 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) - Положение о службе (отделе, участке) - Организационная структура службы (отдела) линий. - Перечень подведомственных объектов	6
ПК 1, ПК 3	Раздел 1. Участие в выполнении отдельных видов строительно-монтажных работ	Виды работ - выполнять подготовительные работы перед сооружением ВЛ; - выполнять сооружение фундаментов для возведения воздушных линий; - выполнять сборку и установку опор; - выполнять монтаж проводов и тросов в соответствии с техническими требованиями; - выполнять термитную сварку проводов; - приобрести опыт работы с машинами и механизмами. Отчетная документация (приложения к отчету) - Должностная (рабочая) инструкция; - Перечни рабочей документации на объект сооружения; - Технологические карты на выполняемые в период практики работы (утвержденный	108

		перечень технологических карт); - Перечень исполнительной технической документации на строительные работы - Листы исполнительной документации (протоколы, акты, ведомости и пр.); - Ведомость передаваемой исполнительной технической документации строительных работ;	
ПК 3, ПК 4	Раздел 2. Участие в выполнении контроля качества выполнения строительно-монтажных работ и соблюдении мер безопасности при СМР.	Виды работ	36
		- контролировать технологические операции строительно-монтажных работ; - соблюдать технику безопасности при выполнении строительно-монтажных работ;	
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
		- Журнал входного учета и контроля качества получаемых деталей, конструкций и оборудования на строительстве; - Допустимые отклонения на выполняемые работы в период практики; - Схема операционного контроля качества работ по строительству линии электропередачи; - Перечень нормативных документов по охране труда в электросетевом строительстве; - Перечень рабочих инструкций по охране труда для персонала. - Формы (бланки) наряда-допуска для работы на воздушных линиях электропередачи.	
ПК 5	Раздел 3. Участие в выполнении работ, связанных с организацией СМР при сооружении ВЛ	Виды работ	18
		- работать с проектной и производственной документацией; - осуществлять калькуляцию работ; - составлять заявки на строительные конструкции, материалы; - выполнять планирование работ участка; - выбирать строительные машины и механизмы применительно к конкретным условиям эксплуатации; - привязывать технологические карты к конкретным условиям работы; - контролировать технологические операции строительно-монтажных работ; - участвовать в сдаче ВЛ в эксплуатацию.	
		Отчетная документация (приложения к отчету)	
		- Перечень проектной и производственной документации на производимые работы; - Формы (бланки) заявок на строительные конструкции, материалы; - Графики производства работ на строительство ВЛ; - Спецификация на используемые машины и механизмы; - Акт приемки ВЛ в эксплуатацию	
	Обобщение материалов практики	Виды работ	12
		Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.	

		Отчетная документация	
		Сформированный отчет по практике	
		<i>ВСЕГО часов</i>	<i>180</i>

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Программа производственной практики реализуется 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 соответствует 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 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. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи	Применение основ геодезии при проектировании и сооружении воздушных линий электропередачи в соответствии с нормами проектирования и рабочими проектами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Выполнение подготовительных работ при сооружении ВЛ в соответствии с нормативными рекомендациями	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Соблюдение порядка выполнения монтажных работ по возведению воздушных линий электропередачи в соответствии с технологическими картами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Правильность выбора строительных машин и механизмов для выполнения монтажных работ в соответствии с нормами комплектования	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
3. Организовывать работу по сооружению воздушных линий электропередачи.	Изложение порядка организации работ по сооружению линий	наблюдение за выполнением заданий на

	электропередачи в соответствии с нормативными документами	производственной практике
	Выполнение расчетов материальных ресурсов и трудозатрат на сооружение линий электропередачи в соответствии с нормативными документами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами	Правильность оформления и применения технологической документации на виды работ, выполняемых при сооружении ВЛ в соответствии с действующими нормативными документами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Правильность оформления и применения технической исполнительной документации на виды работ, выполняемых при сооружении ВЛ в соответствии с действующими нормативными документами.	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
5. Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными документами	Правильность составления последовательности подготовки ВЛ к сдаче в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными документами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Правильность составления комплекта документации для сдачи ВЛ в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными документами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Правильность составления последовательности проведения приемо-сдаточных испытаний с целью определения работоспособности ВЛ в соответствии с действующими нормативными документами	наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

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 постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Оптимальность планирования информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Точность структурирования отобранной информации в соответствии с параметрами поиска;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Адекватность интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в	Демонстрация ответственности за принятые решения;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.

различных жизненных ситуациях;	Планирование обучающимися повышения личностного и квалификационного уровня	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Установление адекватных профессиональных взаимоотношений с участниками образовательного процесса	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Аргументирование и обоснование своей точки зрения	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Демонстрация грамотности устной и письменной речи,	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Ясное формулирование и изложение мыслей;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Грамотное устное и письменное изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Демонстрация толерантного поведения в рабочем коллективе.	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
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;	Соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Понимание значимости своей профессии;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Демонстрация знаний и использовании ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте.	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Эффективное использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности;	Оценка результатов прохождения периодических медицинских осмотров и диспансеризации
	Эффективность сдачи норм ГТО в период обучения.	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
	Адекватность понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на профессиональные темы;	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.

	Правильно писать простые связные сообщения на профессиональные темы на государственном и иностранном языках.	Наблюдение и оценка выполнения работ на производственной практике.
--	---	---