

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП 2.1 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
*Специальность 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и
автоматизация*

2026 г.

РАССМОТРЕНА
на заседании МЦК УГС 13.00.00
Электро- и теплотехника
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 **13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация** и рабочей программы ПМ.02 Оперативное управление производственным подразделением

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

Разработчики: **Л. В. Цыганкова**, 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. 02 Оперативное управление производственным подразделением

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.12 **Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Оперативное управление производственным подразделением** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ производственного подразделения
ПК 2.2.	Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики:

Код ПК, ОК	Умения	Практический опыт
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09	- анализировать процесс производственной деятельности производственного подразделения; - анализировать результаты работы коллектива в заданной ситуации; - оценивать деятельность персонала смены; - разрабатывать нормативно-техническую и регламентирующую документацию по оперативно-технологическому управлению; - планировать работу персонала смены; - обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; - проводить инструктажи на производство работ; - готовить материалы для обучения оперативного персонала; - составлять резюме и анкету о приеме на работу;	- организации и контроля выполнения персоналом смены действий по управлению технологическим режимом работы электрической сети; - построения организационной структуры управления производственным подразделением; - организации и контроля мероприятий по предупреждению, предотвращению, развитию и ликвидации технологических нарушений; - анализа сильных и слабых сторон работы энергетического подразделения; - прогнозирования результатов принимаемых решений; - разработки оперативной и технической документации по оперативно-технологическому управлению; - контроля ведения персоналом смены оперативной и технической

	- выбирать оптимальные решения в условиях нестандартных ситуаций; - принимать решения при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке; - оформлять оперативную и эксплуатационную документацию по оперативно-технологическому управлению оборудованием; - применять требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании.	- документации; - определения производственных задач коллективу исполнителей; - распределения объема работ в смене; - составления графиков дежурства персонала смены; - проведения инструктажа; - оформления наряда-допуска на производство работ в действующих электроустановках; - контроля организации рабочего места персонала смены; - организации и проведения производственного обучения оперативного персонала; - выявления факторов, ведущих к нарушению требований по охране труда и пожарной безопасности в соответствии с нормативными документами; - анализа соответствия нормативных показателей по охране труда и пожарной безопасности с фактическими данными производственного подразделения; - организации и контроля мероприятий по обеспечению условий безопасного производства работ.
--	---	--

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 2.1.	Осуществлять планирование работ производственного подразделения
ПК 2.2.	Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
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 9.	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. 02 Оперативное управление производственным подразделением		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). Правила внутреннего трудового распорядка (положение о персонале), положение о структурном подразделении. Образцы приказов и распоряжений.	6
ПК 2.1 ПК 2.2	Раздел 1. Участие в процессе организации выполнения функций по		12

	оперативно-технологическому управлению		
	Тема 1.1. Организация деятельности по оперативно-технологическому управлению	Виды работ Определение производственных задач персоналу электроцеха (службы подстанций). Обеспечение подготовки работы электроцеха (службы подстанций) в соответствии с технологическим регламентом. Проведение анализа процесса производственной деятельности, анализа результатов работы персонала электроцеха (службы подстанций). Обеспечение выполнения работ электроцеха (службы подстанций) в соответствии с технологическим регламентом. Подготовка рабочих мест для безопасного производства работ. Отчетная документация (приложения к отчету) Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ. Должностные и производственные инструкции. Профессиональный стандарт работника по обслуживанию оборудования подстанций и электрических сетей. Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики. Правила организации работ на подстанции. Типовая инструкция по организации и производству работ на подстанции. Распоряжение и наряд-допуск на выполнение работ.	12
ПК 2.3	Раздел 2. Участие в процессе контроле выполнения мероприятий по обеспечению условий безопасного производства работ	Перечень документов и нормативных актов в сфере электроэнергетики Номенклатура документов электроэнергетической отрасли. РД 34.01.101-93 — Редакция от 27.12.1993 — Контур.Норматив	12
	Тема 2.1. Контроль выполнения мероприятий по обеспечению условий безопасного производства работ	Виды работ Выбор оптимальных решений в условиях нестандартных ситуаций; принятие решений при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке. Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ (снятие напряжения, вывешивание плакатов безопасности, ограждение рабочего места, проверка отсутствия напряжения, установка заземлений). Выполнение организационных мероприятий обеспечивающих безопасное проведение работ (утверждение перечня работ, выполняемых по нарядам, распоряжениям и в порядке текущей эксплуатации; назначение	12

		лиц, ответственных за безопасное ведение работ; инструктаж и допуск к работам; надзор во время ведения работ; перевод на другое рабочее место; оформление перерывов в работе и ее окончание). Соблюдение правил пожарной безопасности при организации и выполнении работ по эксплуатации электрооборудования электрических станций, сетей и систем. Отчетная документация (приложения к отчету) Инструкции по охране труда при выполнении ремонтных работ устройств РЗиА, средств измерения и систем сигнализации. Протокол проверки знаний по охране труда. Инструкции по охране труда при эксплуатации электрооборудования электрических станций, сетей и систем. Протокол проверки знаний по охране труда. Инструкция по предупреждению и ликвидации аварий на тепловых электростанциях. Положение об организации и осуществлении контроля за системой оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике. Порядок заполнения отчета об авариях в электроэнергетике. Порядок заполнения формы акта о расследовании причин аварий в электроэнергетике.	
	Обобщение материалов практики	Виды работ Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета. Отчетная документация (приложения к отчету)	6
		<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. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

4.3.1. Печатные издания

1. Соколова С.В. Экономика организации : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / С.В.Соколова. — 8-е изд., стер. — М. : Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. — 176 с. - ISBN 978-5-0054-1846-3

2. Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий : учебник / Ю.Д.Сибикин, М.Ю.Сибикин. - 12-е изд., испр. – М. : Образовательно-издательский центр «Академия», 2025. – 256 с. – ISBN 978-5-0054-2063-3

4.4. 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. Осуществлять планирование работ производственного подразделения	Правильность оформления документации по планированию работы производственного подразделения в соответствии с инструкциями.	Наблюдение за ходом выполнения практического задания; оценка результатов производственной практики
2. Проводить инструктажи и допуск сменного персонала к работе	Правильность проведения инструктажей по охране труда, и допуска персонала к работе, в соответствии с правилами охраны труда.	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	Правильность выполнения технических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ в соответствии с правилами охраны труда.	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Правильность выполнения технических и организационных мероприятий обеспечивающих правильную организацию	Наблюдение за выполнением заданий на производственной

	рабочих мест и оборудования в соответствии с требованиями охраны труда.	практике
	Правильность выполнения мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ в соответствии с требований пожарной безопасности	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

ПК1

- анализирует процесс производственной деятельности производственного подразделения; - анализирует результаты работы коллектива в заданной ситуации; - оценивает деятельность персонала смены; - разрабатывает нормативно-техническую и регламентирующую документацию по оперативно-технологическому управлению

- анализирует процесс производственной деятельности производственного подразделения; - анализирует результаты работы коллектива в заданной ситуации; - оценивает деятельность персонала смены; - разрабатывает нормативно-техническую и регламентирующую документацию по оперативно-технологическому управлению

ПК2

составляет график дежурства персонала смены; - оформляет наряда-допуска на производство работ в действующих электроустановках; - планирует работу персонала смены; - обеспечивает подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; - проводит инструктажи на производство работ; - готовит материалы для обучения оперативного персонала; - составлять резюме и анкету о приёме на работу

- составляет график дежурства персонала смены; - оформляет наряда-допуска на производство работ в действующих электроустановках; - планирует работу персонала смены; - обеспечивает подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; - проводит инструктажи на производство работ; - готовит материалы для обучения оперативного персонала; - составлять резюме и анкету о приёме на работу

ПК3

выявляет факторы, ведущих к нарушению требований по охране труда и пожарной безопасности в соответствии с нормативными документами; - выбирает оптимальные решения в условиях нестандартных ситуаций; - принимает решения при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке; - оформляет оперативную и эксплуатационную документацию по оперативно-технологическому управлению

оборудованием; - применяет требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании

- выявляет факторы, ведущих к нарушению требований по охране труда и пожарной безопасности в соответствии с нормативными документами; - выбирает оптимальные решения в условиях нестандартных ситуаций;

- принимает решения при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке; - оформляет оперативную и эксплуатационную документацию по оперативно-технологическому управлению оборудованием; - применяет требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании

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
01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- оптимальный выбор и грамотное применение методов и способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ.	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- владение различными способами и методами поиска, анализа и интерпретации информации необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- обоснованность самостоятельного выбора постановки целей и задач профессионального и личностного развития; - своевременность планирования повышения квалификации в соответствии с потребностями развития производства	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- использование позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; - аргументированность и обоснованность своей точки зрения.	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике
09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- демонстрация навыков иностранным языком при работе с технической документацией на государственном и иностранном языках	Экспертная оценка деятельности обучающего на производственной практике

Аттестационный лист
профессиональной деятельности студента во время производственной практики
по организационно-планирующим работам

_____,
 фамилия, имя, отчество обучающегося
 обучающийся (аяся) по специальности СПО 13.02.09 **Монтаж и эксплуатация линий электропередачи** в группе 13.02.09.____у успешно прошел (ла) производственную практику (практику по профилю специальности) по профессиональному модулю **ПМ 04 Управление персоналом производственного подразделения** в объеме 36 час:

с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.

в организации

Уровень освоения профессиональных компетенций определяется исходя из оценки качества выполнения работ соответствующей профессиональной компетенции.

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.

Виды и объем работ, выполненные обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Оценка выполнения работ	Код ПК
Ознакомление со структурой предприятия.			ПК 1, ПК 2
Ознакомление с функциями производственных подразделений предприятия и должностными инструкциями.			ПК 1, ПК 2
Рассмотрение методов планирования строительно-монтажных и эксплуатационных работ на линиях электропередачи.			ПК 1, ПК 2
Ознакомление с проектной документацией, нормативной и справочной литературой, типовыми проектами.			ПК 3

Оформление производственно-технической документации			ПК 3
Ознакомление с основными технико – экономических показателей работы предприятия.			ПК 4

Характеристика уровня освоения общих компетенций

1. Мотивация обучающегося – интерес к данному конкретному виду практики и его соответствие желанию обучающегося, интерес к работе:

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

2. Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества:

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

3. Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них:

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

4. Владение методами поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (работа в справочных и правовых системах):

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

5. Владение информационной культурой, анализ и оценка информации с использованием информационно-коммуникационных технологий (средства Интернет):

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

6. Работа в коллективе и команде, эффективность общения с коллегами, руководством, потребителями:

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (формирование полных и четких заключений и рекомендаций после проведенного анализа соответствующей информации):

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (самостоятельно выполнять индивидуальное задание, формировать отчет и дневник по практике):

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐
Средний уровень ☐

9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности:

Высокий уровень ☐
Выше среднего уровня ☐

Средний уровень

☐

10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Высокий уровень

☐

Выше среднего уровня

☐

Средний уровень

☐

11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Высокий уровень

☐

Выше среднего уровня

☐

Средний уровень

☐

Общая оценка за производственную практику (по пятибалльной системе)

Дифференцированный зачет сдан на оценку _____ «_____» _____ 20 ____ г.

Руководитель практики
от организации

Подпись

ФИО

М.П.

Руководитель практики
от колледжа

Подпись

ФИО

Примечание- Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия, на котором проходила практика, оценивается следующим образом:

Оценка «отлично» ставиться в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, соответствует действующим требованиям или нормативам.

Оценка «хорошо» ставиться в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются отклонения от действующих требований или нормативов.

Оценка «удовлетворительно» ставиться в том случае, когда работа выполнена в полном объеме, имеются значительные отклонения от действующих требований или нормативов.

Оценка «неудовлетворительно» ставиться в том случае, когда Выполненный объем работ не соответствует действующим требованиям или нормативам.