

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агеев Владимир Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 01.09.2026 13:21:29
Уникальный идентификатор:
8731da132b41b9d7596147edfeb304425dbdfce

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Курский железнодорожный техникум - филиал ПГУПС

СОГЛАСОВАНО

Руководитель профильной
организации

С.В. Белкин

«16» июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

В.А. Агеев

«16» июня 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 Производственная практика

для специальности

13.02.07 Электроснабжение

Квалификация – техник

Форма обучения - очная

Курск
2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 *Электроснабжение* (базовой подготовки) в части освоения основного вида деятельности (ОВД): Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи.

Формирования следующих профессиональных компетенций (ПК):

ПП 04.01 Производственная практика

ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.

ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи.

ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи.

ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.

1.2. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

ПП.04.01 Производственная практика относится к профессиональному модулю ПМ.04 *Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи* по специальности 13.02.07 *Электроснабжение* (базовая подготовка).

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики, реализуемой в рамках модулей ППССЗ по основному виду деятельности, предусмотренному ФГОС СПО, обучающийся должен формировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт:

ОВД	Навыки:
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	– выполнение земляных работ; – подготовка оборудования и материалов к установке и использованию (вскрытие тары, удаление и нанесение транспортных смазок); – ремонт инструмента и приспособлений; – изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок); – восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах; – проверка элементов опор на загнивание;

	– проведение верхового осмотра воздушных линий электропередачи; – проверка состояния заземляющих устройств; – выполнение земляных работ; – изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок); – восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах; – механическая чистка проводов и тросов воздушных линий электропередачи от гололеда без поднятия на высоту; – окраска опор воздушных линий электропередачи без поднятия на высоту; – чистка, смазка, регулировка, протяжка болтовых соединений на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады; – проверка элементов опор на загнивание; – проверка элементов опор на загнивание.
--	---

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики – 110.

Проверка сформированности навыков и умений по окончании производственной практики проводится в виде комплексного дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Код	Наименование результата обучения по специальности
ПК 4.1	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи
ПК 4.2	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи
ПК 4.3	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи
ПК 4.4	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи
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 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 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код профессиональных компетенций	Виды работ	Количество часов	Форма проведения практики (рассредоточено или концентрировано)
1	3	2	4
ПК 4.1 ПК 4.2	- ознакомление с документацией; - выполнение подготовительных работ перед сооружением ВЛ; - выполнение строительно-монтажных работ; - соблюдение техники безопасности при выполнении строительно-монтажных работ; - проведение контроля качества выполненных работ; - участие в сдаче ВЛ в эксплуатацию	110	Концентрировано

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Программа производственной практики реализуется на базе организаций электроэнергетического профиля, обеспечивающих практику обучающихся в области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика.

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

Производственная практика проводится *концентрированно* в рамках освоения профессионального модуля.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем основным видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования. База практики должна обеспечивать условия охраны труда обучающихся.

При определении мест производственной практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда, а также возможность обеспечения социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

4.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация рабочей программы производственной практики обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (*при наличии*).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 20 Электроэнергетика не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

На базе практики за обучающимися закрепляются руководители практики от профильной организации.

4.3. Информационное обеспечение обучения

4.3.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Ерохин, Е.А. Монтаж и капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий : учебник / Е. А. Ерохин. — Москва : ГОУ «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. — 220 с.
2. Ерохин, Е.А. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание контактной сети и воздушных линий : учебник / Е. А. Ерохин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. — 406 с.
3. Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 210 с.
4. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 567 с.
5. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБОУ «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 1. — 278 с.
6. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 2. — 138 с.
7. Южаков Б.Г., Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учеб. для техникумов и колледжей жел-дор. трансп. / Б.Г. Южаков. - М. : Маршрут, 2004. — 275 с.

4.3.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Кузнецов К.Б. Основы электробезопасности в электроустановках: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 495 с.
2. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учеб. пособие / Е.Г. Леоненко . — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 224 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем – руководителем практики в форме комплексного дифференцированного зачета. Обучающийся должен представить: заполненный дневник производственной практики, отчет, аттестационный лист, характеристику и заключение на пробную квалификационную работу (при наличии).

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю фиксируются в аттестационных листах.

Результаты обучения (навыки, умения)	Формы и методы контроля и оценки
Навыки:	
Выполнение земляных работ	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Подготовка оборудования и материалов к установке и использованию (вскрытие тары, удаление и нанесение транспортных смазок)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Ремонт инструмента и приспособлений	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Проверка элементов опор на загнивание	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Проведение верхового осмотра воздушных линий электропередачи	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Проверка состояния заземляющих устройств	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Выполнение земляных работ	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи (кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет

Восстановление надписей, знаков и плакатов на опорах	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Механическая чистка проводов и тросов воздушных линий электропередачи от гололеда без поднятия на высоту	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Окраска опор воздушных линий электропередачи без поднятия на высоту	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Чистка, смазка, регулировка, протяжка болтовых соединений на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Проверка элементов опор на загнивание	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Умения:	
распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
оценивать практическую значимость результатов поиска	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
использовать современное программное обеспечение в	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике;

профессиональной деятельности	дифференцированный зачет
использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
организовывать работу коллектива и команды	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
применять ручной и механизированный инструмент при ремонте металлических деталей	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
оказывать первую помощь пострадавшим на производстве	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет

применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
соблюдать требования охраны и безопасности труда при проведении работ	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
зачищать контакты	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
выполнять мероприятия по освобождению пострадавшего от действия электрического тока	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
оказывать первую помощь пострадавшим на производстве	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
применять средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Применять средства пожаротушения (огнетушитель) в случае возникновения необходимости	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Выполнять простые слесарные операции по изготовлению несложных конструкций и деталей	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Применять ручной и механизированный инструмент при ремонте металлических деталей	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Устранять простые дефекты элементов воздушных линий электропередачи	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
Готовить и устанавливать ремонтные зажимы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет

Результаты обучения (освоенные профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи	Чтение рабочих и сборочных чертежей несложных деталей;	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ПК.4.2 Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи	Изготовление несложных конструкций для обслуживания воздушных линий электропередачи; Применение ручного и механизированного инструмента при ремонте металлических деталей; Соблюдение требований охраны и безопасности труда при проведении работ.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ПК 4.3 Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи	Проведение чистки, смазки, регулировки, протяжки болтовых соединений на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ПК 4.4 Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи	Проведение ремонта фундамента опор воздушных линий электропередачи; Выполнение замены опор, пасынков, арматуры, изоляторов, проводов на отключенных воздушных линиях электропередачи в составе бригады	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Определяет этапы решения задач, составляет план действия, определяет необходимые ресурсы, оценивает результаты и последствия своих действий	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	-Определяет задачи поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации; - выделять наиболее значимое в перечне	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет

деятельности	информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- организывает работу коллектива и команды; - взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- проявляет толерантность в рабочем коллективе; - грамотно излагает свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); - пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике; дифференцированный зачет