

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лунёв Ю.Н.
Должность: директор Брянского филиала ПГУПС
Дата подписания: 26.06.2024 09:36:07
Уникальный программный ключ:
d3e08ee96258354846d39cf7e3c5ccdc0486d0bb

Федеральное агентство железнодорожного транспорта



ОДОБРЕН: на заседании педагогического
совета Брянского филиала ПГУПС,
протокол № 7 от
14 июня 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Брянске

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 16.04.2024

№ 255

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | |
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | УП.01.01 Учебная практика |
| | | | | [4] | УП.02.01 Учебная практика |
| | | | | [4] | УП.03.01 Учебная практика |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | УП.04.01 Учебная практика |
| | | | | [5] | УП.05.01 Учебная практика |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| | | | | [5] | МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [6] | ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [6] | ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [7] | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) |

| Индекс | Содержание |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. ✓ | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| БД.02 | Литература |
| БД.03 | Иностранный язык |
| БД.04 | Химия |
| БД.05 | Биология |
| БД.06 | История |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| БД.09 | Физическая культура |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.02 | Информатика |
| ПД.03 | Физика |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 02. ✓ | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| БД.02 | Литература |
| БД.03 | Иностранный язык |
| БД.04 | Химия |
| БД.05 | Биология |
| БД.06 | История |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ПД.01 | Математика |

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПД.02 | Информатика |
| ПД.03 | Физика |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| БД.02 | Литература |
| БД.08 | География |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.03 | Физика |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| БД.01 | Русский язык |
| БД.02 | Литература |
| БД.03 | Иностранный язык |
| БД.04 | Химия |
| БД.05 | Биология |
| БД.06 | История |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| БД.09 | Физическая культура |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.03 | Физика |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| БД.01 | Русский язык |
| БД.02 | Литература |
| БД.06 | История |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.03 | Физика |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| БД.02 | Литература |
| БД.06 | История |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.03 | Физика |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| БД.04 | Химия |
| БД.05 | Биология |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ПД.01 | Математика |
| ПД.03 | Физика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| БД.09 | Физическая культура |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| БД.01 | Русский язык |
| БД.02 | Литература |
| БД.03 | Иностранный язык |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.08 | География |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройством и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 1.1. | Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования; |
| БД.07 | Обществознание |
| ПД.02 | Информатика |
| ПД.03 | Физика |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 1.2. | Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования. |
| ПД.03 | Физика |
| ПД.02 | Информатика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ПК 2.1. | Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей; |
| ПД.02 | Информатика |
| ПД.03 | Физика |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.2. | Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии; |
| БД.04 | Химия |
| БД.09 | Физическая культура |
| ПД.03 | Физика |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.3. | Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем; |
| БД.04 | Химия |
| БД.07 | Обществознание |

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БД.08 | География |
| БД.09 | Физическая культура |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.4. | Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения; |
| БД.07 | Обществознание |
| БД.09 | Физическая культура |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.5. | Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию. |
| БД.03 | Иностранный язык |
| пд.01 | Математика |
| ПД.02 | Информатика |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.1. | Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования; |
| БД.06 | История |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.2. | Находить и устранять повреждения оборудования; |
| пд.01 | Математика |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.3. | Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения; |
| БД.09 | Физическая культура |
| ОП.04 | Техническая механика |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.4. | Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения; |
| ПД.02 | Информатика |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.07 | Основы экономики |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.5. | Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования; |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.6. | Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей. |
| ЕН.01 | Математика |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.1. | Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях; |
| БД.05 | Биология |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.2. | Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей. |
| БД.01 | Русский язык |
| БД.02 | Литература |
| ПД.02 | Информатика |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 5.1. | Выполнять основные электромонтажные работы; |
| БД.09 | Физическая культура |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 5.2. | Выполнять ремонт инструмента, инвентаря, защитных средств, аппаратуры напряжением ниже 1000 В; |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 5.3. | Производить оперативные переключения в электроустановках под руководством персонала более высокой квалификации. |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.05.01 | Организация работ электромонтера тяговой подстанции |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| СО | Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ПК | ПК | ПК |
| БД.01 | Русский язык | | | | ОК 04. | ОК 05. | | | | ОК 09. | ПК 4.2. | | |
| БД.02 | Литература | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 9 | ПК 4.2. | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | ОК 01. | ОК 02. | | ОК 04. | | | | | ОК 09 | | ПК 2.5. | |
| БД.04 | Химия | ОК 01. | ОК 02. | | ОК 04. | | | ОК 07. | | | ПК 2.2. | ПК 2.3. | |
| БД.05 | Биология | ОК 01. | ОК 02. | | ОК 04. | | | ОК 07. | | | ПК 4.1. | | |
| БД.06 | История | ОК 01. | ОК 02. | | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | ПК 3.1. | | |
| БД.07 | Обществознание | ОК 01. | ОК 02. | | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09 | ПК 1.1. | | |
| БД.08 | География | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09 | | ПК 2.3. | |
| БД.09 | Физическая культура | ОК 01. | | | ОК 04. | | | ОК 08. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 3.3. | ПК 5.1. |
| БД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | | ПК 4.1. | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ПК 2.5. | ПК 3.2. | | | |
| ПД.02 | Информатика | ОК 01. | ОК 02. | ПК.1.1. | ПК.1.2. | ПК.2.1. | ПК.2.5. | ПК.3.4. | ПК.4.2. | | | | |
| ПД.03 | Физика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 08. | ОК 09. | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | | ОК 04. | | ОК 06. | | ОК 09 | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | | ОК 04. | | | ОК 08. | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | ОК 07. | | | ПК 1.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| | | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | ПК 4.1. | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | | ПК 1.1. | ПК 2.5. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт) | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | ОК 07. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 4.1. | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | ПК 1.1. |
| | | ПК 1.2. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. | ПК 3.6. | ПК 4.1. |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | | ОК 09. | | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 2.5. |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | | | | | ПК 1.2. | ПК 2.2. |
| | | ПК 2.5. | ПК 3.5. | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 2.2. | ПК 2.5. | ПК 3.5. |
| | | ПК 3.6. | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | | ОК 09. | | | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01. ПК 2.5. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | ПК 1.2. | ПК 2.1. |
| ОП.07 | Основы экономики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.4. | | | |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | | ПК 2.5. |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | ПК 4.1. | |
| ОП.10 | Общий курс железных дорог | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 4.1. | | | | | |
| ОП.11 | Транспортная безопасность | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | | | ОК 07. | ОК 09. | | ПК 4.1. | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.1. | ОК 02. ПК 2.1. ПК 4.2. | ОК 03. ПК 2.2. ПК 5.1. | ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.2. | ОК 05. ПК 2.4. ПК 5.3. | ОК 06. ПК 2.5. | ОК 07. ПК 3.1. | ОК 08. ПК 3.2. | ОК 09. ПК 3.3. | ПК 3.4. ПК 3.5. | ПК 1.1. ПК 3.6. | |
| ПМ.01 | Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям | ОК 01. ПК 1.2. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | ПК 1.1. |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования | ОК 01. ПК 1.2. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | | ПК 1.1. |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования | ОК 01. ПК 1.2. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | | ПК 1.1. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01. ПК 1.2. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | ПК 1.1. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01. ПК 1.2. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | ПК 1.1. |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей | ОК 01. ПК 2.2. | ОК 02. ПК 2.3. | ОК 03. ПК 2.4. | ОК 04. ПК 2.5. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | ПК 2.1. |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций | ОК 01. ПК 2.2. | ОК 02. ПК 2.3. | ОК 03. ПК 2.5. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | | ПК 2.1. |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения | ОК 01. ПК 2.4. | ОК 02. ПК 2.5. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | | ПК 2.1. |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения | ОК 01. ПК 2.3. | ОК 02. ПК 2.5. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | | ОК 09. | | | ПК 2.1. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01. ПК 2.2. | ОК 02. ПК 2.3. | ОК 03. ПК 2.4. | ОК 04. ПК 2.5. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01. ПК 2.2. | ОК 02. ПК 2.3. | ОК 03. ПК 2.4. | ОК 04. ПК 2.5. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | ОК 10. | ОК 11. | ПК 2.1. |
| ПМ.03 | Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | ПК 3.1. |

| № | Перечень специальных помещений |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| | Учебные аудитории: |
| 1 | Гуманитарных дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Экологии |
| 5 | Инженерной графики |
| 6 | Электротехники и электроники |
| 7 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 8 | Технической механики |
| 9 | Материаловедения |
| 10 | Информационных технологий |
| 11 | Экономики |
| 12 | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 13 | Охраны труда |
| 14 | Безопасности жизнедеятельности |
| | Лаборатории: |
| 1 | Электротехники и электроники |
| 2 | Электротехнических материалов |
| 3 | Электрических машин |
| 4 | Электроснабжения |
| 5 | Техники высоких напряжений |
| 6 | Электрических подстанций |
| 7 | Технического обслуживания электрических установок |
| 8 | Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения |
| | Мастерские: |
| 1 | Слесарные |
| 2 | Электросварочные |
| 3 | Электромонтажные |
| | Полигоны: |
| 1 | Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | Спортивный зал |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актный зал |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Брянске разработан на основе: федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. № 1216, зарегистрированного Министерством юстиции России (от 22 декабря 2017 г. №49403); Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); Письма Минпросвещения России от 08.04.2021 N 05-369 "О направлении рекомендаций"(вместе с "Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки"); Приказа Минпросвещения России от 02.09.2020 N 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (ред. от 30.04.2021); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. N 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», утверждённого приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 19.04.2021г. №184; Положения о филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г.Брянске , утв.и.о. ректора университета от 19.09.2016.
2. Для групп обучающихся, принятых на базе среднего общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность рабочей недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут. Учебный год начинается 01 сентября.
3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный

государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г.№413» (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034).

4. Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 40 1/3 недели – теоретическое обучение, 2/3 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких учебных циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В соответствии со ФГОС СПО реализуется технологический профиль обучения. Основы финансовой грамотности реализуются в рамках дисциплин математика, информатика, основы безопасности жизнедеятельности, основы экономики, правовые основы профессиональной деятельности. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счет «Общих учебных дисциплин общеобразовательного цикла». Формируемая участниками образовательных отношений часть состоит из «Учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся». При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом (54 часа самостоятельной работы). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта добавляются к максимальной учебной нагрузке той учебной дисциплины, по которой выполнялся индивидуальный проект.
5. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественно-научный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Выполнение курсовых проектов предусмотрено: в 4-м семестре по МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения; в 5-м семестре по МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и по МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на освоение соответствующих междисциплинарных курсов.
6. Формирование вариативной части ППССЗ. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части.
7. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения

конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

8. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 38 часов; - математический и общий естественно-научный цикл – 14 часов; - общепрофессиональный цикл - 268 часов; - профессиональный цикл - 976 часов. Всего 1296 часов.
9. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного, письменного и тестового опроса по темам; - самостоятельной работы; - практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ.
10. Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный. По итогам проведения экзамена квалификационного принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Профессиональный модуль ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции - обеспечивает получение обучающимися рабочей профессии - Электромонтер тяговой подстанции.
11. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются: учебная и производственная практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено на полигоне Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения, мастерских. Проведение производственной практики (по профилю специальности и преддипломной) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Каждая практика завершается дифференцированным зачетом. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
12. Профессиональный модуль ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции - обеспечивает получение обучающимися рабочей профессии - Электромонтер тяговой подстанции.
13. Предусмотрены аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

14. Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации ОПОП – ППССЗ осуществляется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся информации, необходимую для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Объем практической подготовки в учебных циклах:

- математический и общий естественнонаучный – 27,8% от объема ОП;

Профессиональный цикл, в том числе: - общепрофессиональные дисциплины – 46,4%;

- профессиональные модули – 87,5%.

15. Формы проведения государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности и включает подготовку выпускной квалификационной работы (3 недели), защиту (1 неделя) выпускной квалификационной работы, подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), проведение демонстрационного экзамена (1 неделя). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также процедура проведения демонстрационного экзамена определяются «Программой государственной итоговой аттестации, требованиями к выпускным квалификационным работам, критериями оценки знаний выпускника».

Согласовано:

Заместитель директора по УПР

Председатель комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Председатель комиссии общепрофессиональных, естественно-научных и математических дисциплин

Председатель комиссии специальных дисциплин



И.Е.Мариненков

К.В.Романенко



В.Н.Шапошникова



Н.А.Ходаковская