

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей
сообщения Императора Александра I"
(Петрозаводский филиал ПГУПС)

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 158 от 17.04.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования "Сетевое и системное администрирование"

специальность: 09.02.06 СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ Профиль получаемого профессионального образования при реализации
программы среднего общего образования: технический

Квалификация: системный администратор
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;
Настройка сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования операционных систем
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2025
2025-2026
№ 519 от 10.07.2023

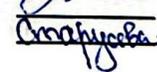
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

Заместитель директора по УП и ВР

Председатель студенческого совета



 / Д.М. Сулимова/
 / Л.А. Химич/
 / К.Ю. Старусова/

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.12	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика

ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности

ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.08	Информационные технологии
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.12	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену

ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем

МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.08	Информационные технологии
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных

ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ООД	Базовые дисциплины
ООД.02	Литература
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Математика

СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ООД	Базовые дисциплины
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Математика

ООД.13	Физика
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГЦ.06	Основы бережливого производства
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД	Базовые дисциплины
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
СГЦ.04	Физическая культура
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.08	Информационные технологии
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.12	Инженерная компьютерная графика
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"

ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.1.	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.12	Инженерная компьютерная графика
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.2.	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем
ООД	Базовые дисциплины
ООД.11	Математика
ООД.13	Физика
ОПЦ.11	Основы электротехники

ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.3.	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем
ООД	Базовые дисциплины
ООД.13	Физика
ОПЦ.11	Основы электротехники
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.4.	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.11	Основы электротехники
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену

ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.5.	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем
ООД	Базовые дисциплины
ООД.12	Информатика
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.6.	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта
ООД	Базовые дисциплины
ООД.11	Математика
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 1.7.	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем
ООД	Базовые дисциплины
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.09	Физическая культура
ООД.13	Физика
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"
ПП.01.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.1.	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.08	Информационные технологии
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах
ООД	Базовые дисциплины
ООД.03	Иностранный язык
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)

ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.3.	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
ООД	Базовые дисциплины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.4.	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения
ООД	Базовые дисциплины
ООД.03	Иностранный язык
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.12	Информатика
ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей

МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 2.5.	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем
ООД	Базовые дисциплины
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОПЦ.07	Операционные системы и среды
ОПЦ.08	Информационные технологии
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"
ПП.02.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.1.	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры
ООД	Базовые дисциплины
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОПЦ.01	Элементы высшей математики
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.08	Информационные технологии
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"

УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.2.	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ООД	Базовые дисциплины
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена

ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.4.	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 3.5.	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.14	Экономика отрасли
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.1.	Подготавливать к работе, настраивать и обслуживать вычислительную технику и периферийные устройства
ООД	Базовые дисциплины
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.12	Информатика
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ПК 4.2.	Выполнять ввод и обработку информации на электронно-вычислительных машинах
ООД	Базовые дисциплины
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СОО	Среднее общее образование	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 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ООД	Базовые дисциплины	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 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ООД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 4.2.
ООД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.2.
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 4.2.
ООД.04	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.7.
ООД.05	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.7.
ООД.06	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.3.
ООД.07	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.3.
ООД.08	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.4.
ООД.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 1.7.
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 4.1.
ООД.11	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 4.2.
ООД.12	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ООД.13	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.7.
ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
СГЦ.01	История России	ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 09
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 01; ОК 07
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОПЦ.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.
ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОПЦ.07	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 07; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.08	Информационные технологии	ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.1.

ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1.
ОПЦ.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОПЦ.11	Основы электротехники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОПЦ.12	Инженерная компьютерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 1.1.
ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.7.
ОПЦ.14	Экономика отрасли	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.5.
ПЦ	Профессиональный 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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.03	Безопасность компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика "Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика "Администрирование сетевых операционных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.02	Учебная практика "Администрирование компьютерных систем"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Технологии автоматизации технологических процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.03	Безопасность сетевой инфраструктуры	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика "Эксплуатация сетей"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.02	Учебная практика "Безопасность сетей"	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.

ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная практика)	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																																
	Аудиторная нагрузка			34,19													35,49													34,84																																
	Контактная работа			34,91													35,92													35,42																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	256	20	288				12	18	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2	864	838	356		472				10	2	24	ТО: 23 1/3 Э: 2/3	1476	1414	612	20	760			22	20	42	ТО: 39 5/6 Э: 1 1/6																								
1	СГЦ.01	История России	заО	56	50	48						2	6														заО	56	50	48					2	6								3																		
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	34	2		30				2	6		заО	46	46	2		44								заО	86	80	4		74			2	6							34567																		
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности													заО	69	69	49		20								заО	69	69	49		20											4																		
4	СГЦ.04	Физическая культура	заО	32	32	2		30							заО	46	46	2		44								заО(2)	78	78	4		74											34567																		
5	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	заО	36	36	26		10																			заО	36	36	26		10												3																		
6	СГЦ.06	Основы бережливого производства													заО	46	46	26		20								заО	46	46	26		20											4																		
7	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	Эк	106	98	60		36				2	2	6													Эк	106	98	60		36			2	2	6								3																	
8	ОПЦ.02	Дискретная математика с элементами математической логики													заО	69	69	47		22								заО	69	69	47		22												4																	
9	ОПЦ.03	Теория вероятностей и математическая статистика													заО	46	46	28		18								заО	46	46	28		18												4																	
10	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		64	64	20		44							Эк	77	71	19		50				2		6		Эк	141	135	39		94			2		6						34																		
11	ОПЦ.05	Основы проектирования баз данных	Эк	120	114	48		64				2		6													Эк	120	114	48		64			2		6								3																	
12	ОПЦ.06	Архитектура аппаратных средств													Эк	100	94	44		48				2		6		Эк	100	94	44		48			2		6						4																		
13	ОПЦ.07	Операционные системы и среды													Эк	100	94	32		60				2		6		Эк	100	94	32		60			2		6						4																		
14	ОПЦ.08	Информационные технологии		36	34	6		26				2	2		заО	46	46	10		36							заО	82	80	16		62			2	2								34																		
15	ОПЦ.11	Основы электротехники	Эк	90	82	40	20	20				2	2	6													Эк	90	82	40	20	20			2	2	6							3																		
16	ОПЦ.12	Инженерная компьютерная графика		32	32	4		28							заО	46	46	8		38							заО	78	78	12		66												34																		
17	ОПЦ.13	Технологии физического уровня передачи данных													Эк	77	71	29		40				2		6		Эк	77	71	29		40			2		6						4																		
18	ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры													заО	96	94	60		32				2	2			заО	96	94	60		32			2	2							456																		
19	МДК.01.01	Компьютерные сети													заО	96	94	60		32				2	2			заО	96	94	60		32			2	2								45																	
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(9)											Эк(7) ЗаО(12)																																				
КАНИКУЛЫ																																					2												9												11	

1. Учебный план Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Минпросвещения России от 10.07.2023 N 519; Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" ; Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся"; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".□

2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев.

3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 – 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) -216 (ГИА) – 2232 - 1476-720 (практики) = 1296 часов вариативная часть образовательной программы, что составляет 30,5 %.

4. 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»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель – каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5. Настоящим учебным планом реализуется программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, предусматривающая изучение следующих циклов: социально-гуманитарного; общепрофессионального; профессионального. Социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. Направленность основной профессиональной образовательной программы: Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры. 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. Предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих междисциплинарных курсов. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 69,5% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,5%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, а также на ввод новых учебных дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, что дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 69 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов.

6. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Промежуточная аттестация проводится, по окончании изучения учебной дисциплины (междисциплинарного курса, профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен. Экзамен - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению основного вида деятельности. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета физической культуры).

7. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. При реализации программы обучения по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование предусматривается: учебная и производственная практики в объеме 30 недель. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики по профессиональным модулям и преддипломной практики. Учебная практика и производственная проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских, учебных лабораториях. Проведение производственной практики – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

9. Петрозаводский филиал ПГУПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.