

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)
ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ФИЛИАЛ ПГУПС

Утверждаю

Директор

Дмитриев М.Г.

на заседании Педагогического совета
Петрозаводского филиала ПГУПС
Протокол № 147 от 25.04.2023

25.04.2023

С изменениями от 17.04.2025 года, протокол заседания педагогического совета Петрозаводского филиала ПГУПС №158 от 17.04.2025, С изменениями от 28.05.2026 г., протокол заседания педагогического совета Петрозаводского филиала ПГУПС №163 от 28.05.2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" (Петрозаводский филиал ПГУПС)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06

Сетевое и системное администрирование (специалист по администрированию сети)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Сетевой и системный администратор

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1548

Виды деятельности
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

[illegible]

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует
к	ст.58 ФЭ-273

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3											11	52	
II	39 1/6	16 1/6	23	1 5/6	5/6	1											11	52	
III	30 5/6	16 2/3	14 1/6	1 1/6	1/3	5/6	3		3	7		7					10	52	
IV	15 1/2	5 1/2	10	1 1/2	1/2	1	1	1		13	10	3	4		4	6	2	43	
Всего	125 5/6	55 1/3	70 1/2	5 1/6	1 2/3	3 1/2	4	1	3	20	10	10	4		4	6	34	199	

[illegible]

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.11	Математика
ПД.12	Информатика
ПД.13	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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.11	Математика
ПД.12	Информатика
ПД.13	Физика

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
БД.02	Литература
БД.07	Обществознание
БД.08	География
ПД.11	Математика
ПД.12	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
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.11	Математика
ПД.13	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	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	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.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
ПД.11	Математика
ПД.13	Физика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств

ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
БД.02	Литература
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.11	Математика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.07	Обществознание
БД.08	География
ПД.11	Математика

ПД.13	Физика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	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.06	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.07	Обществознание
БД.08	География
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика

ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
БД.01	Русский язык
БД.03	Иностранный язык
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Основы теории информации
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
БД.07	Обществознание
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)
ОП.07	Экономика отрасли
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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 (по профилю специальности)
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ОП.10	Основы электротехники
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПД.11	Математика
ПД.12	Информатика
ПД.13	Физика
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы проектирования баз данных
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПД.12	Информатика
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.12	Основы теории информации
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
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 (по профилю специальности)
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
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 (по профилю специальности)
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.	
	БД.04	Химия
	БД.05	Биология
	ПД.12	Информатика
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	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 (по профилю специальности)
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	
	БД.04	Химия
	БД.05	Биология
	ПД.11	Математика
	ПД.12	Информатика
	ПД.13	Физика
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	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 (по профилю специальности)
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	
	ПД.11	Математика
	ПД.12	Информатика
	ПД.13	Физика
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
	УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.	
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.10	Основы электротехники
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
	УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.	
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.13	Технология физического уровня передачи данных
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
	УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.	
	ПД.12	Информатика
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей

	УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.5		Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
	ПД.11	Математика
	ПД.12	Информатика
	ПД.13	Физика
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
	УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.6		Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
	ПД.11	Математика
	ПД.12	Информатика
	ПД.13	Физика
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика Эксплуатация сетей
	УП.03.02	Учебная практика Безопасность сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5		Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
	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.11	Математика
	ПД.12	Информатика
	ПД.13	Физика
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11	Инженерная компьютерная графика
	МДК.01.01	Компьютерные сети
	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

БД	Базовые дисциплины	ОК 01 ПК 2.4	ОК 02 ПК 1.5	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.3
БД.01	Русский язык	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.5								
БД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 09	ПК 1.5					
БД.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ПК 1.5						
БД.04	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 2.4					
БД.05	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 2.4					
БД.06	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.5						
БД.07	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.5	ОК 11		
БД.08	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.5			
БД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08	ПК 1.5								
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 08	ПК 1.5						
ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01 ПК 3.4	ОК 02 ПК 3.5	ОК 03 ПК 3.6	ОК 04 ПК 1.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1
ПД.11	Математика	ОК 01 ПК 3.6	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.5
ПД.12	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ПД.13	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.5	ПК 3.6	
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 06	ОК 10								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)	ОК 05	ОК 10										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.2	ОК 02 ПК 1.3	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 2.1	ОК 05 ПК 2.3	ОК 06 ПК 2.4	ОК 07 ПК 3.1	ОК 08 ПК 3.2	ОК 09 ПК 3.3	ОК 10 ПК 3.5	ОК 11 ПК 3.6	ПК 1.1 ПК 1.5
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 05	ОК 09	ОК 10								

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01 ПК 3.6	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.5
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 3.5	ПК 3.6					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 11						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.4	ПК 3.5		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.5				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.5			
ОП.10	Основы электротехники	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 3.2				
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5				
ОП.12	Основы теории информации	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.3					
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.3			
	Профессиональный цикл	ОК 01 ПК 1.2 ПК 3.6	ОК 02 ПК 1.3 ПК 1.5	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 2.1	ОК 05 ПК 2.2	ОК 06 ПК 2.3	ОК 07 ПК 2.4	ОК 08 ПК 3.1	ОК 09 ПК 3.2	ОК 10 ПК 3.3	ОК 11 ПК 3.4	ПК 1.1 ПК 3.5
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	ОК 01 ПК 1.2	ОК 02 ПК 1.3	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 1.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01 ПК 1.2	ОК 02 ПК 1.3	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 1.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 01 ПК 1.2	ОК 02 ПК 1.3	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 1.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
УП.01.01	Учебная практика Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей	ОК 01 ПК 1.2	ОК 02 ПК 1.3	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 1.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01 ПК 1.2	ОК 02 ПК 1.3	ОК 03 ПК 1.4	ОК 04 ПК 1.5	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	ОК 01 ПК 2.2	ОК 02 ПК 2.3	ОК 03 ПК 2.4	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ОК 01 ПК 2.2	ОК 02 ПК 2.3	ОК 03 ПК 2.4	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 01 ПК 2.2	ОК 02 ПК 2.3	ОК 03 ПК 2.4	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ОК 01 ПК 2.2	ОК 02 ПК 2.3	ОК 03 ПК 2.4	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
УП.02.01	Учебная практика Администрирование сетевых	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1

УП.02.01	операционных систем	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4									
УП.02.02	Учебная практика Администрирование компьютерных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4									
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4									
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
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	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
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	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
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	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
		ПК 1.1.-1.5	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-.3.6									
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
		ПК 1.1.-1.5	ПК 2.1-2.4	ПК 3.1-.3.6									