

**Перечень дисциплин, междисциплинарных курсов
и профессиональных модулей
по основной профессиональной образовательной программе
по специальности 230111 Компьютерные сети**

на базе основного общего образования
очная форма обучения
базовый уровень
срок обучения – 3года 10 месяцев

Дисциплины общеобразовательного цикла

Русский язык	Биология
Литература	Физическая культура
Иностранный язык	ОБЖ
История	Математика
Обществознание (включая экономику и право)	Физика
Химия	Информатика и ИКТ

Дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Основы философии	Физическая культура
История	Русский язык и культура речи
Иностранный язык	Основы социологии и политологии

Дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла

Элементы высшей математики	Экологические основы природопользования
Элементы математической логики	

Обще профессиональные дисциплины

Основы теории информации
Технология физического уровня передачи данных
Архитектура аппаратных средств
Операционные системы
Основы программирования и баз данных
Электротехнические основы источников питания
Технические средства информации
Инженерная компьютерная графика
Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
Безопасность жизнедеятельности
Введение в специальность: общие компетенции профессионала
Информационные технологии
Основы предпринимательства
Экономика организации
Менеджмент
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Основы электроники и цифровой схемотехники
Выпускник в условиях рынка труда

Профессиональные модули

Профессиональный модуль ПМ.01 «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры»

Междисциплинарный курс «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей»

Учебная практика по инженерной графике

Междисциплинарный курс «Математический аппарат для построения компьютерных сетей»

Учебная практика по математическому моделированию

Профессиональный модуль ПМ.02 «Организация сетевого администрирования»

Междисциплинарный курс «Программное обеспечение компьютерных сетей»

Междисциплинарный курс «Организация администрирования компьютерных сетей»

Учебная практика по программированию

Производственная практика по администрированию

Профессиональный модуль ПМ.03 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры»

Междисциплинарный курс «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры»

Междисциплинарный курс «Безопасность функционирования информационных систем»

Учебная практика по сетевым периферийным устройствам

Производственная практика по эксплуатации сети

Профессиональный модуль ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Междисциплинарный курс «Основы электроники и цифровой схемотехники»

Междисциплинарный курс «Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет»

Учебная практика по информационным технологиям