

**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