

**Специальность 09.02.01**  
**Компьютерные системы и комплексы**  
**(базовая подготовка)**

Перечень предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных ОП
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>
<b>Профильные дисциплины</b>
Математика
Информатика
Физика
<b>Базовые дисциплины</b>
Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Физическая культура
Астрономия
Основы безопасности жизнедеятельности
Обществознание
География
Родной русский язык
<b>Вариативная часть</b>
Основы проектной деятельности
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура
<b>Вариативная часть</b>
Русский язык и культура речи
История региона
<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>
Элементы высшей математики
Дискретная математика
Теория вероятностей и математическая статистика
<b>Общепрофессиональный цикл</b>
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика организации
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Основы электротехники
Инженерная компьютерная графика
Основы теории информации
Технологии физического уровня передачи данных

Перечень предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных ОП
<b>Вариативная часть</b>
Конфигурирование и поддержка сетевой инфраструктуры
Основы предпринимательской деятельности
<b>Профессиональный цикл</b>
<b>Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры</b>
Компьютерные сети
Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
<b>Организация сетевого администрирования</b>
Администрирование сетевых операционных систем
Программное обеспечение компьютерных сетей
Организация администрирования компьютерных систем
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
Безопасность компьютерных сетей
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
<b>Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры</b>
Дизайн архитектуры распределенных сетей
Технологии облачных вычислений
Технологии виртуализации
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (преддипломная)