Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин(модулей), предусмотренные соответствующей образовательной программой:

|  |
| --- |
| **Общеобразовательный учебный цикл** |
| **Базовые учебные предметы** |
| Русский язык |
| Литература |
| Иностранный язык |
| История |
| Обществознание |
| Физическая культура |
| Основы безопасности жизнедеятельности |
| Химия |
| Биология |
| География |
| **Углубленные (профильные) предметы** |
| Математика |
| Информатика  |
| Физика |
| **Дополнительные учебные предметы** |
| Индивидуальный проект |
| **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |
| Основы философии |
| История |
| Психология общения |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| Физическая культура |
| **Математический и общий естественнонаучный цикл** |
| Элементы высшей математики |
| Дискретная математика с элементами математической логики |
| Теория вероятностей и математическая статистика |
| **Общепрофессиональный цикл** |
| Операционные системы и среды |
| Архитектура аппаратных средств |
| Информационные технологии |
| Основы алгоритмизации и программирования |
| Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| Безопасность жизнедеятельности |
| Экономика отрасли |
| Основы проектирования баз данных |
| Стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| Численные методы |
| Компьютерные сети |
| Менеджмент в профессиональной деятельности |
| Компьютерная графика |
| Web-программирование |
| **Профессиональный цикл** |
| **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** |
| Разработка программных модулей |
| Поддержка и тестирование программных модулей |
| Разработка мобильных приложений |
| Системное программирование |
| **Осуществление интеграции программных модулей** |
| Технология разработки программного обеспечения |
| Инструментальные средства разработки программного обеспечения |
| Математическое моделирование |
| **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** |
| Внедрение и поддержка компьютерных систем |
| Обеспечение качества функционирования компьютерных систем |
| **Разработка, администрирование и защита баз данных** |
| Технология разработки и защиты баз данных |
| 47.Технология разработки информационных систем предприятий |