**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Изучаемые учебные дисциплины и профессиональные модули,2023**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Индекс*** | ***Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК*** |
| **ОП** | **ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ** |
|  | **базовые** |
| ОД.01 | Русский язык |
| ОД.02 | Литература |
| ОД.03 | История |
| ОД.04 | Обществознание |
| ОД.05 | География |
| ОД.06 | Иностранный язык |
| ОД.07 | Математика |
| ОД.08 | Информатика |
| ОД.09 | Физическая культура |
| ОД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ОД.11 | Физика |
| ОД.12 | Химия |
| ОД.13 | Биология |
| ОД.14 | Индивидуальный проект |
| **ПП** | **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально экономический цикл** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Психология общения |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура/Адаптационная физическая культура |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** |
| 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 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Экономика отрасли |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.10 | Численные методы |
| ОП.11 | Компьютерные сети |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности |
| ОП.13 | Технология поиска работы |
| ОП.14 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.15 | Основы цифровой экономики |
| **П.00** | **Профессиональные модули** |
| **ПМ 05** | **Проектирование и разработка информационных систем** |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем |
| **ПМ.08** | **Разработка дизайна веб-приложений** |
| МДК.08.01 | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя |
| МДК.08.02 | Графический дизайн и мультимедиа |
| **ПМ.09** | **Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений** |
| МДК.09.01 | Проектирование и разработка веб-приложений |
| МДК.09.02 | Оптимизация веб-приложений |
| МДК.09.03 | Обеспечение безопасности веб-приложений |