**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ**

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**1 курс (на базе 11 классов)**

**ОТДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код | Наименование УД, МДК, практик | Форма контроля | Семестр | Кол-во ЛР/ПЗ, шт. |
|  | ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 1 | 6 |
|  | ОГСЭ.03 | Психология общения | ДЗ | 1 | 9 |
|  | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ | 2 | 26 |
|  | ОГСЭ.05 | Физическая культура | ДЗ | 1,2 | 29 |
|  | ОГСЭ.06 | Общие компетенции профессионала (по уровням) | – | – | 5 |
|  | ОГСЭ.07 | Социально-значимая деятельность | – | – | 3 |
|  | ЕН.01 | Элементы высшей математики | ДЗ | 1 | 14 |
|  | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ДЗ | 1 | 7 |
|  | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ДЗ | 1 | 7 |
|  | ОП.01 | Операционные системы и среды | Э | 1 | 9 |
|  | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | Э | 1 | 7 |
|  | ОП.03 | Информационные технологии | Э | 1 | 9 |
|  | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования |  | Э | 38 |
|  | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | Э |  | 15 |
|  | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | – | – | 32 |
|  | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | – | – | 18 |
|  | **ПМ.04** | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | Комплексный экзамен | 2 | – |
|  | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | ДЗ | 2 | 35 |
|  | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ДЗ | 2 | 18 |
|  | УП.04 | Учебная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем | ДЗ | 2 | 108 часов |
|  | ПП.04 | Производственная практика по сопровождению и обслуживанию программного обеспечения компьютерных систем | ДЗ | 2 | 144 часа |
|  | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | – | – | 15 |