**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ**

***09.02.07 Информационные системы и программирование***

*наименование специальности*

**4 курс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Индекс | Наименование УД, МДК, практик | Формы контроля | Кол-во ЛР/ПЗ, шт. |
| 7 семестр | 8 семестр |
|  | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ | ДЗ | 22 |
|  | ОГСЭ.05 | Физическая культура | ДЗ | ДЗ | 28 |
|  | ОГСЭ.07 | Социально- значимая деятельность | ДЗ | ДЗ | 6 |
|  | ЕН.04 | Экологические основы природопользования |   | Э | 14 |
|  | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Э |   | 16 |
|  | ОП.07 | Экономика отрасли | ДЗ |   | 10 |
|  | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ДЗ |   | 10 |
|  | ОП.13 | Основы предпринимательства и рынок труда | ДЗ |   | 16 |
|  | ОП.14 | Охрана труда | ДЗ |   | 10 |
|  | **ПМ.02** | **Осуществление интеграции программных модулей**  |  | **Э** |  |
|  | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | Э |   | 43 |
|  | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения |   | Э | 57 |
|  | МДК.02.03 | Математическое моделирование | Э |   | 26 |
|  | УП.02 | Учебная практика  |   | ДЗ |  |
|  | ПП.02 | Производственная практика |   | ДЗ |  |
|  | **ПДП.00** | **Преддипломная производственная практика** |  | **ДЗ** |  |
|  | **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** |  | **ДЭ, защита ВКР** |  |

ДЗ – дифференцированный зачет

Э – экзамен

ДЭ – демонстрационный экзамен