**Содержание основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Информационные системы (по отраслям)» (набор 2016г.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование дисциплины, МДК, ПМ | |
| **Общеобразовательный цикл** | |
| 1 | Русский язык |
| 2 | Литература |
| 3 | Иностранный язык |
| 4 | История |
| 5 | Физическая культура |
| 6 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| 7 | Обществознание (вкл. экономику и право) |
| 8 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия |
| 9 | Информатика |
| 10 | Физика |
| 11 | Основы проектной и исследовательской деятельности |
| **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | |
| 12 | Основы философии |
| 13 | История |
| 14 | Иностранный язык |
| 15 | Физкультура |
| 16 | Русский язык и культура речи |
| 17 | Психология и этика делового общения |
| 18 | Социальная психология |
| 19 | Основы социологии и политологии |
| **Математический и общий естественнонаучный цикл** | |
| 20 | Элементы высшей математики |
| 21 | Элементы математической логики |
| 22 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| 23 | Дискретная математика |
| **Общепрофессиональные дисциплины** | |
| 24 | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| 25 | Операционные системы |
| 26 | Компьютерные сети |
| 27 | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| 28 | Устройство и функционирование информационной системы |
| 29 | Основы алгоритмизации и программирования |
| 30 | Основы проектирования баз данных |
| 31 | Технические средства информатизации |
| 32 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| 33 | Безопасность жизнедеятельности |
| 34 | Веб-программирование |
| 35 | Информационная безопасность на предприятии |
| 36 | Языки программирования |
| 37 | Экономика отрасли |
| 38 | Документационное обеспечение управления |
| 39 | Основы менеджмента |
| 40 | Визуальное программирование |
| 41 | Планирование карьеры |
| 42 | Компьютерная графика |
| 43 | Объектно-ориентированное программирование |
| **Профессиональные модули** | |
| 44 | ПМ. 01 Эксплуатация и модификация информационных систем |
| 45 | ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем |
| 46 | ПМ. 03 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |

Учебная практика, Производственная практика (по профилю специальности), Производственная практика (преддипломная).