**Содержание основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Информационные системы (по отраслям)» (набор 2015г.)**

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

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