|  |
| --- |
| 09.03.04 Программная инженерия |
| Профиль: Индустриальная разработка программных продуктов |
| Очная  |

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей ООП

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) |
| Б1.О.02 | Философия |
| Б1.О.03 | Иностранный язык |
| Б1.О.04 | Основы правовых знаний |
| Б1.О.05 | Экономика |
| Б1.О.06 | Социология |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.О.09 | Математический анализ |
| Б1.О.10 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия |
| Б1.О.11 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы |
| Б1.О.12 | Физика |
| Б1.О.13 | Информатика |
| Б1.О.14 | Основы программирования |
| Б1.О.15 | Дискретная математика |
| Б1.О.16 | Электротехника и электроника |
| Б1.О.17 | Машинная графика |
| Б1.О.18 | Операционные системы |
| Б1.О.19 | Архитектура ЭВМ |
| Б1.О.20 | Машинно-зависимые языки |
| Б1.О.21 | Теория формальных языков и методов трансляции |
| Б1.О.22 | Базы данных |
| Б1.О.23 | Сети и телекоммуникации |
| Б1.О.24 | Компьютерная графика |
| Б1.О.25 | Типы и структуры данных |
| Б1.В.01 | Математическая логика и теория сложности алгоритмов |
| Б1.В.02 | Объектно-ориентированный анализ и проектирование |
| Б1.В.03 | Программирование мобильных устройств |
| Б1.В.04 | Надежность и качество программного обеспечения |
| Б1.В.05 | Объектно-ориентированное программирование |
| Б1.В.06 | Исследование операций |
| Б1.В.07 | Спецификация, архитектура и проектирование программных систем |
| Б1.В.08 | Программирование в среде 1С |
| Б1.В.09 | Индустриальная разработка программных продуктов |
| Б1.В.10 | Компьютерные методы обработки экспериментальных данных |
| Б1.В.11 | Технология подготовки выпускной квалификационной работы |
| Б1.В.12 | Экономика программной инженерии |
| Б1.В.13 | Защита информации |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Коммуникации в профессиональной деятельности |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловое общение |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Тестирование и отладка программного обеспечения |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование программного обеспечения |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Математическое обеспечение программных систем |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Разработка математического обеспечения программных систем |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы анализа нечеткой информации |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гранулярные вычисления |
| Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы управления IT-проектами |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Администрирование операционных систем |
| Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Аналитическое программное обеспечение |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Введение в параллельное программирование |
| Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | **Проектирование человеко-компьютерного взаимодействия в WEB-приложениях** |
| Б1.В.ДВ.07.01.01 | Проектирование человеко-машинного интерфейса |
| Б1.В.ДВ.07.01.02 | Основы проектирования WEB-приложений |
| Б1.В.ДВ.07.02 | **Эргономическое обеспечение интернет технологий** |
| Б1.В.ДВ.07.02.01 | Разработка эргономичных программных систем |
| Б1.В.ДВ.07.02.02 | Современные интернет-технологии |
| Б1.В.ДВ.08 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Спортивные секции по выбору студента |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Адаптивные занятия по физической культуре и спорту |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (эксплуатационная практика) |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ФТД.01 | Информационно-библиотечные системы |
| ФТД.02 | Основы проектной деятельности |