| 09.03.02 – Информационные системы и технологии  Профиль «Администрирование информационных систем» | | |
| --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование дисциплины (модулей) и практик** | **Объем, з.е.** |
| **Б1 Дисциплины (модули) Б1.0 Обязательная часть** | | **106** |
| Б1.О.01 | История | 5 |
| Б1.О.02 | Философия | 3 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | 3 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | 2 |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | 5 |
| Б1.О.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 8 |
| Б1.О.08 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) |  |
| Б1.О.09 | Математика | 8 |
| Б1.О.10 | Информатика | 4 |
| Б1.О.11 | Математический анализ | 6 |
| Б1.О.12 | Численные методы в компьютерных вычислениях | 3 |
| Б1.О.13 | Теория вероятности и математическая статистика | 3 |
| Б1.О.14 | Математическая логика и теория алгоритмов | 3 |
| Б1.О.15 | Введение в профессиональную деятельность | 3 |
| Б1.О.16 | Основы алгоритмизации и программирования | 5 |
| Б1.О.17 | Физика | 4 |
| Б1.О.18 | Языки и методы программирования | 3 |
| Б1.О.19 | Web-программирование и дизайн | 6 |
| Б1.О.20 | Визуальное программирование | 3 |
| Б1.О.21 | Основы современных алгоритмов | 3 |
| Б1.О.22 | Моделирование систем | 3 |
| Б1.О.23 | Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством | 3 |
| Б1.О.24 | Базы данных | 7 |
| Б1.О.25 | Основы проектирования информационных систем | 5 |
| Б1.О.26 | Дискретная математика | 4 |
| **Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | **104** |
| Б1.В.01 | Офисные приложения | 6 |
| Б1.В.02 | Архитектура ЭВМ и систем | 3 |
| Б1.В.03 | Операционные системы | 3 |
| Б1.В.04 | Цифровые методы обработки информации | 4 |
| Б1.В.05 | Графические системы | 6 |
| Б1.В.06 | Проектирование и создание автоматизированных информационных систем | 3 |
| Б1.В.07 | Программирование для мобильных устройств | 5 |
| Б1.В.08 | Архитектура информационных систем | 4 |
| Б1.В.09 | Инфокоммуникационные системы и сети | 3 |
| Б1.В.10 | Информационная безопасность и защита информации | 3 |
| Б1.В.11 | Технология кроссплатформенного программирования | 6 |
| Б1.В.12 | Системы искусственного интеллекта | 5 |
| Б1.В.13 | Корпоративные системы обработки данных | 6 |
| Б1.В.14 | Администрирование информационных систем | 3 |
| Б1.В.15 | Управление программными проектами | 3 |
| Б1.В.16 | Интернет-технологии | 3 |
| Б1.В.17 | Правовое сопровождение цифровых платформ с открытым исходным кодом | 3 |
| Б1.В.18 | Управление персоналом, личная эффективность и тайм-менеджмент | 3 |
| Б1.В.19 | Разработка и принятие управленческих решений | 2 |
| Б1.В.20 | Моделирование информационных систем | 2 |
| Б1.В.21 | Цифровая экономика (основы финансовой грамотности) | 4 |
| Б1.В.22 | Бизнес-право | 3 |
| Б1.В.23 | Маркетинг в цифровой среде | 3 |
| Б1.В.24 | Бренды в цифровой среде | 3 |
| Б1.В.25 | Трансфер технологий | 3 |
| **Б1.В. ДВ.01** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | **3** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая теория права | 3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы права | 3 |
| **Б1.В. ДВ.02** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.2)** | **3** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленная собственность | 3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Патентная информация | 3 |
| **Б1.В. ДВ.03** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.3)** | **3** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Авторское право в цифровой среде | 3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Авторское право и смежные права | 3 |
| **Б1.В. ДВ.04** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.4)** | **3** |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Охрана и защита интеллектуальных прав | 3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Защита прав на результат интеллектуальной деятельности | 3 |
| **Б 2** | **Практика** | **21** |
| **Б2.О** | **Обязательная часть** | **21** |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная | 3 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) | 9 |
| Б2.О.03(П) | Научно-исследовательская работа | 9 |
| **Б 3** | **Государственная итоговая аттестация** | **9** |
| Б3.01(Д) | Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита) | 9 |
| **ФТД** | **Факультативные дисциплины** | **6** |
| ФТД.01 | Всемирная история | 2 |
| ФТД.02 | Основы мехатроники и робототехники | 2 |
| ФТД.03 | Программирование робототехнических систем | 2 |