

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой реализуемой в соответствии с ФГОС ВО утвержденным Минобрнауки РФ от 12.01.2016г. №5

| № п/п | Индекс | Наименование дисциплины |
|--------------|---------------|--|
| 1 | Б1.Б.01 | Иностранный язык |
| 2 | Б1.Б.02 | История |
| 3 | Б1.Б.03 | Философия |
| 4 | Б1.Б.04 | Экономика |
| 5 | Б1.Б.05 | Алгебра и геометрия |
| 6 | Б1.Б.06 | Математический анализ |
| 7 | Б1.Б.07 | Дискретная математика и математическая логика |
| 8 | Б1.Б.08 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| 9 | Б1.Б.09 | Физика |
| 10 | Б1.Б.10 | Информатика |
| 11 | Б1.Б.11 | Электротехника, электроника и схмотехника |
| 12 | Б1.Б.12 | Инженерная графика |
| 13 | Б1.Б.13 | Основы информационной безопасности |
| 14 | Б1.Б.14 | Сети и телекоммуникации |
| 15 | Б1.Б.15 | СУБД и базы данных |
| 16 | Б1.Б.16 | Объектно-ориентированное программирование |
| 17 | Б1.Б.17 | Безопасность жизнедеятельности |
| 18 | Б1.Б.18 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 19 | Б1.Б.19 | Информационные технологии |
| 20 | Б1.Б.20 | ЭВМ и периферийные устройства |
| 21 | Б1.Б.21 | 3D-моделирование |
| 22 | Б1.В.01 | Правоведение |
| 23 | Б1.В.02 | Русский язык и культура речи |
| 24 | Б1.В.03 | Экология |
| 25 | Б1.В.04 | Вычислительная математика |
| 26 | Б1.В.05 | Операционные системы |
| 27 | Б1.В.06 | Теория информации |
| 28 | Б1.В.07 | Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть I) |
| 29 | Б1.В.08 | Теоретические основы автоматизированного управления |
| 30 | Б1.В.09 | Основы теории управления |
| 31 | Б1.В.10 | Теория принятия решений |
| 32 | Б1.В.11 | Моделирование систем |
| 33 | Б1.В.12 | Проектирование АСОИ |
| 34 | Б1.В.13 | Информационно-управляющие системы |
| 35 | Б1.В.14 | Надежность, эргономика и качество АСОИ |
| 36 | Б1.В.15 | Технология программирования |
| 37 | Б1.В.16 | Системы искусственного интеллекта |
| 38 | Б1.В.17 | Параллельное программирование |
| 39 | Б1.В.18 | Разработка web-приложений |
| 40 | Б1.В.19 | Робототехника |
| 41 | Б1.В.20 | SQL-программирование |
| 42 | Б1.В.21 | Сетевые технологии |
| 43 | Б1.В.22 | Организация и планирование производства |
| 44 | Б1.В.23 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| 45 | Б1.В.ДВ.01.01 | Алгоритмические языки и программирование |
| 46 | Б1.В.ДВ.01.02 | Интернет-технологии |
| 47 | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы АИС |

| | | |
|----|---------------|---|
| 48 | Б1.В.ДВ.02.02 | Прикладные компьютерные программы |
| 49 | Б1.В.ДВ.03.01 | Политология |
| 50 | Б1.В.ДВ.03.02 | Психология и педагогика |
| 51 | Б1.В.ДВ.04.01 | Культурология |
| 52 | Б1.В.ДВ.04.02 | Этика |
| 53 | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах (часть II) |
| 54 | Б1.В.ДВ.05.02 | WEB-программирование |
| 55 | Б1.В.ДВ.06.01 | Компьютерная графика |
| 56 | Б1.В.ДВ.06.02 | Проблемы современной фундаментальной науки |
| 57 | Б1.В.ДВ.07.01 | Информационное право и защита интеллектуальной собственности |
| 58 | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория функций комплексного переменного |
| 59 | Б1.В.ДВ.08.01 | Системная организация АСОИ |
| 60 | Б1.В.ДВ.08.02 | Электронная оргтехника |
| 61 | Б1.В.ДВ.09.01 | Диалоговые средства АСОИ |
| 62 | Б1.В.ДВ.09.02 | Основы компьютерного проектирования и моделирования АСОИ |
| 63 | Б1.В.ДВ.10.01 | Системы реального времени |
| 64 | Б1.В.ДВ.10.02 | Основы приема, обработки и передачи сигналов |
| 65 | Б1.В.ДВ.11.01 | Основы научных исследований |
| 66 | Б1.В.ДВ.11.02 | Администрирование сетей |
| 67 | Б1.В.ДВ.12.01 | Экономика и менеджмент в АСОИ |
| 68 | Б1.В.ДВ.12.02 | Основы менеджмента |
| 69 | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) |
| 70 | ФТД.В.01 | Этноконфессиональные ценности |
| 71 | ФТД.В.02 | Первая помощь |

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой реализуемой в соответствии с ФГОС ВО утвержденным Минобрнауки РФ от 19.09.2017г. №929

| № п/п | Индекс | Наименование дисциплины |
|-------|---------|--|
| 1 | Б1.О.01 | Иностранный язык |
| 2 | Б1.О.02 | Основы программирования |
| 3 | Б1.О.03 | Информатика |
| 4 | Б1.О.04 | Математический анализ |
| 5 | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт |
| 6 | Б1.О.06 | Начертательная геометрия |
| 7 | Б1.О.07 | Аналитическая геометрия |
| 8 | Б1.О.08 | Линейная алгебра и функция нескольких переменных |
| 9 | Б1.О.09 | История (история России, всеобщая история) |
| 10 | Б1.О.10 | Интегралы и дифференциальные уравнения |
| 11 | Б1.О.11 | Физика |
| 12 | Б1.О.12 | Инженерная графика |
| 13 | Б1.О.13 | Электротехника |
| 14 | Б1.О.14 | Базы данных |
| 15 | Б1.О.15 | Электроника |
| 16 | Б1.О.16 | Сети и телекоммуникации |
| 17 | Б1.О.17 | Операционные системы |

| | | |
|----|---------------|--|
| 18 | Б1.О.18 | Философия |
| 19 | Б1.О.19 | Экономика |
| 20 | Б1.О.20 | Экология |
| 21 | Б1.О.21 | Защита информации |
| 22 | Б1.О.22 | Безопасность жизнедеятельности |
| 23 | Б1.В.01 | Теория информации |
| 24 | Б1.В.02 | Системы искусственного интеллекта |
| 25 | Б1.В.03 | Дискретная математика и математическая логика |
| 26 | Б1.В.04 | Информационно-управляющие системы |
| 27 | Б1.В.05 | Теоретические основы автоматизированного управления |
| 28 | Б1.В.06 | Программирование на языке Python |
| 29 | Б1.В.07 | Теория принятия решений |
| 30 | Б1.В.08 | Моделирование систем |
| 31 | Б1.В.09 | Проектирование АСОИ |
| 32 | Б1.В.10 | Сетевые технологии |
| 33 | Б1.В.11 | Надежность, эргономика и качество АСОИ |
| 34 | Б1.В.12 | Технология программирования |
| 35 | Б1.В.13 | SQL-программирование |
| 36 | Б1.В.14 | Параллельное программирование |
| 37 | Б1.В.15 | Разработка web-приложений |
| 38 | Б1.В.16 | Робототехника |
| 39 | Б1.В.17 | Операционная система Astra Linux |
| 40 | Б1.В.18 | Объектно-ориентированное программирование |
| 41 | Б1.В.19 | Администрирование сетей |
| 42 | Б1.В.20 | 3D-моделирование |
| 43 | Б1.В.21 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 44 | Б1.В.ДВ.01.01 | Программно-аппаратные средства защиты информации |
| 45 | Б1.В.ДВ.01.02 | Электронная оргтехника |
| 46 | Б1.В.ДВ.02.01 | Теоретические основы защиты информации |
| 47 | Б1.В.ДВ.02.02 | Диалоговые средства АСОИ |
| 48 | Б1.В.ДВ.03.01 | Системы реального времени |
| 49 | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы приема, обработки и передачи сигналов |
| 50 | Б1.В.ДВ.04.01 | Численные методы |
| 51 | Б1.В.ДВ.04.02 | Теория функций комплексного переменного |
| 52 | Б1.В.ДВ.05.01 | Экономика и менеджмент в АСОИ |
| 53 | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы менеджмента |
| 54 | Б1.В.ДВ.06.01 | Компьютерная графика |
| 55 | Б1.В.ДВ.06.02 | Проблемы современной фундаментальной науки |
| 56 | Б1.В.ДВ.07.01 | Первая помощь |
| 57 | Б1.В.ДВ.07.02 | Этноконфессиональные ценности |
| 58 | Б1.В.ДВ.08.01 | Программирование на языке C++ |
| 59 | Б1.В.ДВ.08.02 | Интернет-технологии |
| 60 | Б1.В.ДВ.09.01 | ЭВМ и периферийные устройства |
| 61 | Б1.В.ДВ.09.02 | Прикладные компьютерные программы |
| 62 | Б1.В.ДВ.10.01 | Культурология |
| 63 | Б1.В.ДВ.10.02 | Этика |
| 64 | Б1.В.ДВ.11.01 | Общая физическая подготовка |
| 65 | Б1.В.ДВ.11.02 | Игровые виды спорта |
| 66 | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) |
| 67 | ФТД.В.01 | Основы научных исследований |
| 68 | ФТД.В.02 | Основы АСОИ |