**Федеральная служба по интеллектуальной собственности**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская государственная академия интеллектуальной собственности"

**УТВЕРЖДАЮ**

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 2 от 18.03.2022*

*Ректор* _____ *А.О. Аракелова*

*"18" марта 2022 г.*

по программе бакалавриата

**09.03.02**

09.03.02 Информационные системы и технологии

*Профиль:* Администрирование информационных систем

*Факультет:*

*Квалификация:*

*Форма обучения: Очно-заочная*

*Срок получения образования: 4г 6м*

| + | *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | организационно-управленческий |
| + | + | проектный |
| + | + | производственно-технологический |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Учебный год* 2022-2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 926 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по академической политике и учебной работе / Ларин А.Ю./

Начальник УМУ / Дехтяренко Е.В./

| - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закрепленная кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | СР | Код |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | 210 | 210 | | 7888 | 7888 | 2448 | 4954 | 486 | 51 | 2164 | 308 | 384 | 1337 | 135 | 53 | 1908 | 228 | 334 | 1157 | 189 | 46 | 1656 | 242 | 302 | 1058 | 54 | 51 | 1836 | 262 | 316 | 1150 | 108 | 9 | 324 | 36 | 36 | | 252 | |
| **Обязательная часть** | | | | | 106 | 106 | | 4144 | 4144 | 1244 | 2549 | 351 | 42 | 1840 | 250 | 340 | 1115 | 135 | 38 | 1368 | 166 | 226 | 814 | 162 | 23 | 828 | 112 | 126 | 536 | 54 | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | |
| Б1.О.01 | История | 2 | 1 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 85 | 27 | 5 | 180 | 32 | 36 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 16 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 83 | 27 | 4 | 144 | | 34 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 90 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 66 | | 2 | 72 | 2 | 4 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | | 12 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 112 | | 5 | 180 | 32 | 36 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 23 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 102 | 159 | 27 | 2 | 72 | | 34 | 38 | | 6 | 216 | | 68 | 121 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | | 2 | | | | | 328 | 328 | 6 | 322 | | | 328 | 2 | 4 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Математика | 2 | 1 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 125 | 27 | 8 | 288 | 68 | 68 | 125 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Информатика | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | 4 | 144 | 34 | 34 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Математический анализ | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 34 | 155 | 27 | | | | | | | 6 | 216 | 16 | 18 | 155 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Численные методы в компьютерных вычислениях | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Теория вероятности и математическая статистика | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Математическая логика и теория алгоритмов | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Введение в профессиональную деятельность | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 108 | 26 | 8 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Основы алгоритмизации и программирования | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 85 | 27 | 5 | 180 | 20 | 48 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Физика | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 49 | 27 | 4 | 144 | 34 | 34 | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Языки и методы программирования | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Web-программирование и дизайн | | 4 | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 148 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Визуальное программирование | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Основы современных алгоритмов | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Моделирование систем | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | |
| Б1.О.24 | Базы данных | 6 | 5 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 68 | 157 | 27 | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 32 | 36 | 157 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Основы проектирования информационных систем | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 34 | 119 | 27 | | | | | | | 5 | 180 | 16 | 18 | 119 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Дискретная математика | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 110 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 18 | 110 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | 104 | 104 | | 3744 | 3744 | 1204 | 2405 | 135 | 9 | 324 | 58 | 44 | 222 | | 15 | 540 | 62 | 108 | 343 | 27 | 23 | 828 | 130 | 176 | 522 | | 51 | 1836 | 262 | 316 | 1150 | 108 | 6 | 216 | 24 | 24 | | 168 | |
| Б1.В.01 | Офисные приложения | | 12 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 148 | | 6 | 216 | 32 | 36 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Архитектура ЭВМ и систем | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 108 | 26 | 8 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Операционные системы | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | 3 | 108 | 10 | 24 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | Цифровые методы обработки информации | | 4 | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | 24 | 38 | | 2 | 72 | 10 | 24 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | Графические системы | | 4 | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 148 | | | | | | | | 3 | 108 | 10 | 24 | 74 | | 3 | 108 | 10 | 24 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | Проектирование и создание автоматизированных информационных систем | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | Программирование для мобильных устройств | | 5 | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 112 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 36 | 112 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | Архитектура информационных систем | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 18 | 83 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.09 | Инфокоммуникационные системы и сети | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 47 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.10 | Информационная безопасность и защита информации | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | Технология кроссплатформенного программирования | | 6 | 7 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 148 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 22 | 38 | | 4 | 144 | 12 | 22 | 110 | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | Системы искусственного интеллекта | 8 | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 36 | 85 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.13 | Корпоративные системы обработки данных | | 7 | 8 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | 36 | 148 | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | Администрирование информационных систем | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 47 | 27 | | | | | | | |
| Б1.В.15 | Управление программными проектами | | | 8 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | Интернет-технологии | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | |
| Б1.В.17 | Правовое сопровождение цифровых платформ с открытым исходным кодом | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 10 | 24 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | Управление персоналом, личная эффективность и тайм-менеджмент | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | Разработка и принятие управленческих решений | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 16 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.20 | Моделирование информационных систем | | | 7 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 18 | 38 | | | | | | | | |
| Б1.В.21 | Цифровая экономика (основы финансовой грамотности) | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 83 | 27 | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 18 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.22 | Бизнес-право | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.23 | Маркетинг в цифровой среде | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.24 | Бренды в цифровой среде | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.25 | Трансфер технологий | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | 12 | | 84 | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **6** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34** | **74** | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **16** | **18** | **74** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая теория права | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы права | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **7** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34** | **74** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **16** | **18** | **74** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленная собственность | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Патентная информация | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **7** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34** | **74** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **16** | **18** | **74** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Авторское право в цифровой среде | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Авторское право и смежные права | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | **8** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **34** | **74** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **108** | **16** | **18** | **74** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Охрана и защита интеллектуальных прав | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Защита прав на результат интеллектуальной деятельности | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | 74 | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 38 | 718 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 16 | 200 | | 8 | 288 | | 12 | 276 | | 7 | 252 | | 10 | | 242 | |
| **Обязательная часть** | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 38 | 718 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | 16 | 200 | | 8 | 288 | | 12 | 276 | | 7 | 252 | | 10 | | 242 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | 8 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) | | 67 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 16 | 308 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | 8 | 100 | | 6 | 216 | | 8 | 208 | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Научно-исследовательская работа | | 89 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 14 | 310 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 4 | 68 | | 7 | 252 | | 10 | | 242 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 17 | 307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 17 | 307 | |
| Б3.01(Д) | Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита) | 9 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 17 | 307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 17 | 307 | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 102 | 114 | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 18 | 38 | | 4 | 144 | 32 | 36 | 76 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Всемирная история | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Основы мехатроники и робототехники | | 5 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | Программирование робототехнических систем | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | | | | 240 | 240 | | 8968 | 8968 | 2503 | 5979 | 486 | 51 | 2164 | 308 | 384 | 1337 | 135 | 53 | 1908 | 228 | 334 | 1157 | 189 | 52 | 1872 | 242 | 318 | 1258 | 54 | 59 | 2124 | 262 | 328 | 1426 | 108 | 25 | 900 | 36 | 46 | 17 | 801 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **936** | | | | | | | **26** | 26 | | **1228** | | | | | | | **25** | 26 | | **2164** | | | | | | | **51** | 52 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **936** | | | | | | | **26** | | | **1228** | | | | | | | **25** | | | **2164** | | | | | | | **51** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **34** | | | | | | | | | | **44,2** | | | | | | | | | | **39,1** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **-1** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **13,4** | | | | | | | | | | **13,1** | | | | | | | | | | **13,3** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **13,4** | | | | | | | | | | **13,1** | | | | | | | | | | **13,3** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | **0,3** | | | | | | | | | | **0,2** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **936** | **346** | **138** | **208** | | **536** | **54** | **26** | ТО: 26 Э: | | **1228** | **346** | **170** | **176** | | **801** | **81** | **25** | ТО: 26 Э: | | **2164** | **692** | **308** | **384** | | **1337** | **135** | **51** | ТО: 52 Э: | | |
| 1 | Б1.О.01 | История | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | Эк За | **180** | 68 | 32 | 36 | | 85 | 27 | 5 | | | 12 |
| 2 | Б1.О.03 | Иностранный язык | Эк | **144** | 34 | | 34 | | 83 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 34 | | 34 | | 83 | 27 | 4 | | | 1 |
| 3 | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 6 | 2 | 4 | | 66 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | 2 | 4 | | 66 | | 2 | | | 1 |
| 4 | Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За(2) | **180** | 68 | 32 | 36 | | 112 | | 5 | | | 12 |
| 5 | Б1.О.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | | 34 | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | | 34 | | 38 | | 2 | | | 234 |
| 6 | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина) | | | | | | | | | | | За | **328** | 6 | 2 | 4 | | 322 | | | | За | **328** | 6 | 2 | 4 | | 322 | | | | | 2 |
| 7 | Б1.О.09 | Математика | За | **144** | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | Эк | **144** | 68 | 34 | 34 | | 49 | 27 | 4 | | Эк За | **288** | 136 | 68 | 68 | | 125 | 27 | 8 | | | 12 |
| 8 | Б1.О.10 | Информатика | ЗаО | **144** | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **144** | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | | 1 |
| 9 | Б1.О.15 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 26 | 8 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 26 | 8 | | 74 | | 3 | | | 2 |
| 10 | Б1.О.16 | Основы алгоритмизации и программирования | Эк | **180** | 68 | 20 | 48 | | 85 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 68 | 20 | 48 | | 85 | 27 | 5 | | | 1 |
| 11 | Б1.О.17 | Физика | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 68 | 34 | 34 | | 49 | 27 | 4 | | Эк | **144** | 68 | 34 | 34 | | 49 | 27 | 4 | | | 2 |
| 12 | Б1.В.01 | Офисные приложения | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За(2) | **216** | 68 | 32 | 36 | | 148 | | 6 | | | 12 |
| 13 | Б1.В.02 | Архитектура ЭВМ и систем | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 26 | 8 | | 74 | | 3 | | ЗаО | **108** | 34 | 26 | 8 | | 74 | | 3 | | | 2 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(5) За(10) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **936** | | | | | | | **26** | 26 | | **1044** | | | | | | | **29** | 26 | | **1980** | | | | | | | **55** | 52 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **864** | | | | | | | **24** | | | **1044** | | | | | | | **29** | | | **1908** | | | | | | | **53** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **32,9** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **34,5** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **-1** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **10,5** | | | | | | | | | | **11,2** | | | | | | | | | | **10,9** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **10,5** | | | | | | | | | | **11,2** | | | | | | | | | | **10,9** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **936** | **306** | **126** | **180** | | **549** | **81** | **26** | ТО: 26 Э: | | **1044** | **290** | **118** | **172** | | **646** | **108** | **29** | ТО: 26 Э: | | **1980** | **596** | **244** | **352** | | **1195** | **189** | **55** | ТО: 52 Э: | | |
| 1 | Б1.О.02 | Философия | Эк | **108** | 34 | 18 | 16 | | 47 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 18 | 16 | | 47 | 27 | 3 | | | 3 |
| 2 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | За | **108** | 18 | 18 | | | 90 | | 3 | | За | **108** | 18 | 18 | | | 90 | | 3 | | | 4 |
| 3 | Б1.О.07 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | **108** | 34 | | 34 | | 74 | | 3 | | Эк | **108** | 34 | | 34 | | 47 | 27 | 3 | | Эк За | **216** | 68 | | 68 | | 121 | 27 | 6 | | | 234 |
| 4 | Б1.О.11 | Математический анализ | Эк | **216** | 34 | 16 | 18 | | 155 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 34 | 16 | 18 | | 155 | 27 | 6 | | | 3 |
| 5 | Б1.О.13 | Теория вероятности и математическая статистика | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | 3 |
| 6 | Б1.О.14 | Математическая логика и теория алгоритмов | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | 4 |
| 7 | Б1.О.18 | Языки и методы программирования | ЗаО | **108** | 68 | 34 | 34 | | 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 68 | 34 | 34 | | 40 | | 3 | | | 3 |
| 8 | Б1.О.19 | Web-программирование и дизайн | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 45 |
| 9 | Б1.О.21 | Основы современных алгоритмов | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 4 |
| 10 | Б1.О.25 | Основы проектирования информационных систем | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 34 | 16 | 18 | | 119 | 27 | 5 | | Эк | **180** | 34 | 16 | 18 | | 119 | 27 | 5 | | | 4 |
| 11 | Б1.В.03 | Операционные системы | ЗаО | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | | 3 |
| 12 | Б1.В.04 | Цифровые методы обработки информации | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 10 | 24 | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 10 | 24 | | 38 | | 2 | | | 45 |
| 13 | Б1.В.05 | Графические системы | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | | 45 |
| 14 | Б1.В.18 | Управление персоналом, личная эффективность и тайм-менеджмент | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 3 |
| 15 | Б1.В.21 | Цифровая экономика (основы финансовой грамотности) | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 34 | 16 | 18 | | 83 | 27 | 4 | | Эк | **144** | 34 | 16 | 18 | | 83 | 27 | 4 | | | 4 |
| 16 | ФТД.01 | Всемирная история | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | 3 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(3) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(7) За(7) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **972** | | | | | | | **27** | 26 | | **1044** | | | | | | | **29** | 26 | | **2016** | | | | | | | **56** | 52 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **900** | | | | | | | **25** | | | **972** | | | | | | | **27** | | | **1872** | | | | | | | **52** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **37,4** | | | | | | | | | | **38,1** | | | | | | | | | | **37,8** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | **-0,5** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **10,8** | | | | | | | | | | **10,8** | | | | | | | | | | **10,8** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **10,8** | | | | | | | | | | **10,8** | | | | | | | | | | **10,8** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **972** | **314** | **134** | **180** | | **658** | | **27** | ТО: 26 Э: | | **1044** | **314** | **140** | **174** | | **676** | **54** | **29** | ТО: 26 Э: | | **2016** | **628** | **274** | **354** | | **1334** | **54** | **56** | ТО: 52 Э: | | |
| 1 | Б1.О.12 | Численные методы в компьютерных вычислениях | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | 6 |
| 2 | Б1.О.19 | Web-программирование и дизайн | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 45 |
| 3 | Б1.О.20 | Визуальное программирование | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 6 |
| 4 | Б1.О.22 | Моделирование систем | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 6 |
| 5 | Б1.О.24 | Базы данных | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | Эк | **144** | 34 | 16 | 18 | | 83 | 27 | 4 | | Эк За | **252** | 68 | 32 | 36 | | 157 | 27 | 7 | | | 56 |
| 6 | Б1.О.26 | Дискретная математика | За | **144** | 34 | 16 | 18 | | 110 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | **144** | 34 | 16 | 18 | | 110 | | 4 | | | 5 |
| 7 | Б1.В.04 | Цифровые методы обработки информации | ЗаО | **72** | 34 | 10 | 24 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 34 | 10 | 24 | | 38 | | 2 | | | 45 |
| 8 | Б1.В.05 | Графические системы | ЗаО | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | | 45 |
| 9 | Б1.В.06 | Проектирование и создание автоматизированных информационных систем | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 5 |
| 10 | Б1.В.07 | Программирование для мобильных устройств | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За ЗаО | **180** | 68 | 32 | 36 | | 112 | | 5 | | | 56 |
| 11 | Б1.В.11 | Технология кроссплатформенного программирования | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 12 | 22 | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 12 | 22 | | 38 | | 2 | | | 67 |
| 12 | Б1.В.19 | Разработка и принятие управленческих решений | За | **72** | 34 | 18 | 16 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 18 | 16 | | 38 | | 2 | | | 5 |
| 13 | Б1.В.23 | Маркетинг в цифровой среде | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 6 |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.01 | Общая теория права | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 6 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Основы права* | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 6 |
| 16 | **Б2.О.01(У)** | **Ознакомительная** | За | **108** | 8 | | 8 | | 100 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 8 | | 8 | | 100 | | 3 | | | 5 |
| 17 | **Б2.О.02(П)** | **Технологическая (проектно-технологическая)** | | | | | | | | | | | За | **108** | 8 | | 8 | | 100 | | 3 | | За | **108** | 8 | | 8 | | 100 | | 3 | | | 67 |
| 18 | ФТД.02 | Основы мехатроники и робототехники | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | 5 |
| 19 | ФТД.03 | Программирование робототехнических систем | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | 6 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | За(6) ЗаО(4) | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) ЗаО(2) | | | | | | | | | | Эк(2) За(12) ЗаО(6) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1188** | | | | | | | **33** | 26 | | **936** | | | | | | | **26** | 26 | | **2124** | | | | | | | **59** | 52 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1188** | | | | | | | **33** | | | **936** | | | | | | | **26** | | | **2124** | | | | | | | **59** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **42,6** | | | | | | | | | | **35** | | | | | | | | | | **38,8** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **-1** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **12,1** | | | | | | | | | | **10,7** | | | | | | | | | | **11,4** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **12,1** | | | | | | | | | | **10,7** | | | | | | | | | | **11,4** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1188** | **314** | **140** | **174** | | **793** | **81** | **33** | ТО: 26 Э: | | **936** | **276** | **122** | **154** | | **633** | **27** | **26** | ТО: 26 Э: | | **2124** | **590** | **262** | **328** | | **1426** | **108** | **59** | ТО: 52 Э: | | |
| 1 | Б1.В.08 | Архитектура информационных систем | Эк | **144** | 34 | 16 | 18 | | 83 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 34 | 16 | 18 | | 83 | 27 | 4 | | | 7 |
| 2 | Б1.В.09 | Инфокоммуникационные системы и сети | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | 7 |
| 3 | Б1.В.10 | Информационная безопасность и защита информации | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 4 | Б1.В.11 | Технология кроссплатформенного программирования | ЗаО | **144** | 34 | 12 | 22 | | 110 | | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **144** | 34 | 12 | 22 | | 110 | | 4 | | | 67 |
| 5 | Б1.В.12 | Системы искусственного интеллекта | ЗаО | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | Эк ЗаО | **180** | 68 | 32 | 36 | | 85 | 27 | 5 | | | 78 |
| 6 | Б1.В.13 | Корпоративные системы обработки данных | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За ЗаО | **216** | 68 | 32 | 36 | | 148 | | 6 | | | 78 |
| 7 | Б1.В.14 | Администрирование информационных систем | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 16 | 18 | | 47 | 27 | 3 | | | 7 |
| 8 | Б1.В.15 | Управление программными проектами | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | ЗаО | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 9 | Б1.В.17 | Правовое сопровождение цифровых платформ с открытым исходным кодом | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 10 | 24 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 10 | Б1.В.20 | Моделирование информационных систем | ЗаО | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 34 | 16 | 18 | | 38 | | 2 | | | 7 |
| 11 | Б1.В.22 | Бизнес-право | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 12 | Б1.В.24 | Бренды в цифровой среде | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Промышленная собственность | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 7 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Патентная информация* | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 7 |
| 15 | Б1.В.ДВ.03.01 | Авторское право в цифровой среде | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 7 |
| 16 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Авторское право и смежные права* | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 7 |
| 17 | Б1.В.ДВ.04.01 | Охрана и защита интеллектуальных прав | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 18 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Защита прав на результат интеллектуальной деятельности* | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 16 | 18 | | 74 | | 3 | | | 8 |
| 19 | **Б2.О.02(П)** | **Технологическая (проектно-технологическая)** | За | **216** | 8 | | 8 | | 208 | | 6 | | | | | | | | | | | | За | **216** | 8 | | 8 | | 208 | | 6 | | | 67 |
| 20 | **Б2.О.03(П)** | **Научно-исследовательская работа** | | | | | | | | | | | За | **72** | 4 | | 4 | | 68 | | 2 | | За | **72** | 4 | | 4 | | 68 | | 2 | | | 89 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(4) ЗаО(3) | | | | | | | | | | Эк За(5) ЗаО(3) | | | | | | | | | | Эк(4) За(9) ЗаО(6) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Пр | Конс | СР | Контр оль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **900** | | | | | | | **25** | 26 | | **900** | | | | | | | **25** | 26 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **900** | | | | | | | **25** | | | **900** | | | | | | | **25** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **22,2** | | | | | | | | | | **11,1** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **3,2** | | | | | | | | | | **1,6** | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **3,2** | | | | | | | | | | **1,6** | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **576** | **82** | **36** | **46** | | **494** | | **16** | ТО: 26 Э: | | **576** | **82** | **36** | **46** | | **494** | | **16** | ТО: 26 Э: | | |
| 1 | Б1.О.23 | Сертификация, стандартизация, метрология и управление качеством | За | **108** | 24 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | | За | **108** | 24 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | | | 9 |
| 2 | Б1.В.16 | Интернет-технологии | За | **108** | 24 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | | За | **108** | 24 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | | | 9 |
| 3 | Б1.В.25 | Трансфер технологий | За | **108** | 24 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | | За | **108** | 24 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | | | 9 |
| 4 | **Б2.О.03(П)** | **Научно-исследовательская работа** | За | **252** | 10 | | 10 | | 242 | | 7 | | За | **252** | 10 | | 10 | | 242 | | 7 | | | 89 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | За(4) | | | | | | | | | | За(4) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | 324 | 17 | | | 17 | 307 | | 9 | | | 324 | 17 | | | 17 | 307 | | 9 | | | |
| | Б3.01(Д) | Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита) | Эк | 324 | 17 | | | 17 | 307 | | 9 | 6 | Эк | 324 | 17 | | | 17 | 307 | | 9 | 6 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |