

План учебного процесса

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|------------|------|-----------|--|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Трудоемкость | Аудиторн. | из них | | | | Самостоят. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | текущ конс | | | | количество недель в семестре | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 12 |
| Б.1 | Дисциплины (модули) | 5620 | 2454 | 959 | 1251 | 208 | 36 | 3166 | | | | | | | | | | |
| Б.1.БЧ | Обязательная часть | 5152 | 2272 | 875 | 1181 | 180 | 36 | 2880 | | | | | | | | | | |
| Б.1.БЧ.01 | Дисциплины - А | 1264 | 490 | 178 | 164 | 112 | 36 | 774 | | | | | | | | | | |
| | Безопасность жизнедеятельности | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 0 | 66 | | 5 | | | | | X | | | |
| | Иностранный язык (английский) | 288 | 112 | 0 | 0 | 112 | 0 | 176 | 2 | 1 | X | X | | | | | | |
| | История России | 144 | 116 | 52 | 28 | 0 | 36 | 28 | 2 | | | X | | | | | | |
| | Основы российской государственности | 72 | 54 | 18 | 36 | 0 | 0 | 18 | 1 | | X | | | | | | | |
| | Правоведение в сфере информационных технологий | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 5 | | | | | | X | | | |
| | Прикладная физическая культура | 328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 328 | | 1,2,3,4,5 | X | X | X | X | X | | | |
| | Физическая культура | 72 | 28 | 4 | 24 | 0 | 0 | 44 | | 4 | | | | X | | | | |
| | Философия | 108 | 70 | 42 | 28 | 0 | 0 | 38 | 7 | | | | | | | | X | |
| Б.1.БЧ.02 | Дисциплины - В | 2700 | 1256 | 545 | 711 | 0 | 0 | 1444 | | | | | | | | | | |
| | Автоматизированное тестирование ПО | 72 | 34 | 17 | 17 | 0 | 0 | 38 | | 5 | | | | | X | | | |
| | Алгоритмы и структуры данных | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 2 | | | X | | | | | | |
| | Базы данных и СУБД | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 3 | | | | X | | | | | |
| | Введение в алгоритмы и структуры данных | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 1 | | X | | | | | | | |
| | Введение в анализ данных | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 5 | | | | | | X | | | |
| | Введение в математический анализ | 180 | 84 | 34 | 50 | 0 | 0 | 96 | 3 | | | | X | | | | | |
| | Введение в операционные системы и инструменты разработки | 72 | 34 | 0 | 34 | 0 | 0 | 38 | | 1 | X | | | | | | | |
| | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 0 | 57 | | 4 | | | | X | | | | |
| | Дискретная математика | 216 | 102 | 34 | 68 | 0 | 0 | 114 | 2 | 1 | X | X | | | | | | |
| | Интеллектуальные системы | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 6 | | | | | | | X | | |
| | Код-ревью | 72 | 34 | 0 | 34 | 0 | 0 | 38 | | 4 | | | | X | | | | |
| | Линейная алгебра | 180 | 84 | 34 | 50 | 0 | 0 | 96 | 3 | | | | X | | | | | |
| | Математический анализ | 180 | 84 | 34 | 50 | 0 | 0 | 96 | 4 | | | | | X | | | | |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|------------|------|------|--|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Трудоемкость | Аудиторн. | из них | | | | Самостоят. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | текущ конс | | | | количество недель в семестре | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 12 |
| | Основы информационной безопасности | 108 | 52 | 34 | 18 | 0 | 0 | 56 | | 4 | | | | X | | | | |
| | Основы ИТ-технологий | 144 | 68 | 68 | 0 | 0 | 0 | 76 | | 1,2 | X | X | | | | | | |
| | Основы проектной деятельности в ИТ-сфере | 180 | 68 | 18 | 50 | 0 | 0 | 112 | | 2 | | X | | | | | | |
| | Основы тестирования программного обеспечения | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 0 | 57 | | 3 | | | X | | | | | |
| | Параллельные вычислительные системы | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 0 | 57 | | 4 | | | | X | | | | |
| | Теория вероятностей и математическая статистика | 252 | 119 | 51 | 68 | 0 | 0 | 133 | 5 | 4 | | | | X | X | | | |
| Б.1.БЧ.03 | Дисциплины - С | 1188 | 526 | 152 | 306 | 68 | 0 | 662 | | | | | | | | | | |
| | Введение в математику | 144 | 68 | 0 | 68 | 0 | 0 | 76 | | 1 | X | | | | | | | |
| | Моделирование информационных систем | 180 | 85 | 34 | 51 | 0 | 0 | 95 | 5 | | | | | | X | | | |
| | Операционные системы | 144 | 68 | 34 | 34 | 0 | 0 | 76 | 3 | | | | X | | | | | |
| | Основы Web-технологий | 108 | 52 | 18 | 34 | 0 | 0 | 56 | | 2 | | X | | | | | | |
| | Языки программирования I | 396 | 168 | 32 | 68 | 68 | 0 | 228 | | 1,2 | X | X | | | | | | |
| | Языки программирования II | 216 | 85 | 34 | 51 | 0 | 0 | 131 | 3 | | | | X | | | | | |
| Б.1.ВЧ | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 468 | 182 | 84 | 70 | 28 | 0 | 286 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВЧ.01 | Элективы "Универсальные" | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 0 | 66 | | 2 | | X | | | | | | |
| Б.1.ВЧ.01 | Элективы "Универсальные" (ДВБ) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВЧ.02 | Элективы "Общепрофессиональные" | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 0 | 66 | | 4 | | | | X | | | | |
| Б.1.ВЧ.03 | Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВЧ.04 | Элективы "Профессиональные" | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВЧ.05 | Элективы "Профессиональные" (ДВБ) | 252 | 98 | 28 | 42 | 28 | 0 | 154 | | | | | | | | | | |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Базы знаний и оболочки экспертных систем)" | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 0 | 66 | | 6 | | | | | | X | | |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | |
|--------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|------------|------|------|--|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Трудоемкость | Аудиторн. | из них | | | | Самостоят. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | текущ конс | | | | количество недель в семестре | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 12 |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Интеллектуальный анализ данных)" | 144 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 88 | 7 | | | | | | | | X | |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Математическое и компьютерное моделирование)" | 108 | 51 | 17 | 34 | 0 | 0 | 57 | 5 | | | | | | X | | | |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Математическое и компьютерное моделирование)" (курсовая) | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | | | | | | | X | | | |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Моделирование информационных процессов)" | 144 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 88 | 8 | | | | | | | | | X |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Параллельные вычислительные системы)" | 144 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 88 | 5 | | | | | | X | | | |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Распознавание образов)" | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 0 | 66 | 6 | | | | | | | X | | |
| | Трек "Искусственный интеллект и большие данные (Регрессионный анализ)" | 108 | 42 | 28 | 14 | 0 | 0 | 66 | 7 | | | | | | | | X | |
| | Трек "Системное программирование (Архитектура и проектирование программного обеспечения)" | 144 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 88 | 5 | | | | | | X | | | |
| | Трек "Системное программирование (Информационные технологии и вычислительные системы)" | 108 | 42 | 14 | 28 | 0 | 0 | 66 | | 5 | | | | | X | | | |
| | Трек "Системное программирование (Моделирование информационных процессов)" | 144 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 88 | 8 | | | | | | | | | X |
| | Трек "Системное программирование (Нейронные сети)" | 144 | 48 | 12 | 36 | 0 | 0 | 96 | 7 | | | | | | | | X | |
| | Трек "Системное программирование (Программная инженерия)" | 144 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 88 | 5 | | | | | | X | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|-----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 8 | | | | | | | | | X |
| Всего экзаменов(по семестрам) | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Всего зачетов(по семестрам) | | | | | | | | | | | 7 | 6 | 3 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 |