

| Наименование | Блок/часть | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | Закрепленная |
|---|-------------|------------------|-------|-------------|----|-----------|-------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|--------------|-----------|----|---------------|----------|------|--------|-----|-----|--------|---------------|----------|-------|-----|----|--------|----|---------------|----------|--------------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Факт | По плану | Контр. раб. | ИКР | СР | Контр роль | Пр. подгот | з.е. | Лек | Пр | ИКР | СР | Контроль | з.е. | Лек | Пр | ИКР | СР | СР пр. подгот | Контроль | з.е. | Лек | Пр | ИКР | СР | СР пр. подгот | Контроль | з.е. | Лек | Пр | ИКР | СР | СР пр. подгот | Контроль | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 142 | 5112 | 632.6 | 148.6 | 3930.4 | 549 | 33 | 28 | 92 | 36.3 | 887.7 | 144 | 41 | 38 | 104 | 39.9 | 1186.1 | 108 | 46 | 42 | 124 | 52.9 | 1230.1 | 207 | 22 | 12 | 44 | 19.5 | 626.5 | 90 | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 79 | 2844 | 365.8 | 81.8 | 2181.2 | 297 | 33 | 28 | 92 | 36.3 | 887.7 | 144 | 28 | 28 | 72 | 26.2 | 791.8 | 90 | 16 | 16 | 42 | 18.3 | 436.7 | 63 | 2 | 2 | 4 | 1 | 65 | | | | | | | |
| Информатика | Б1.О | 1 | | | | 3 | 108 | 16 | 4 | 74 | 18 | 3 | 2 | 10 | 4 | 74 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| Программирование | Б1.О | 23 | | | | 9 | 324 | 27.4 | 7.4 | 260.6 | 36 | 3 | 2 | 6 | 3.4 | 78.6 | 18 | 6 | 2 | 10 | 4 | 182 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| Дискретная математика | Б1.О | 2 | 1 | | | 7 | 252 | 25.3 | 5.3 | 208.7 | 18 | 7 | 4 | 16 | 5.3 | 208.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Математика | Б1.О | 11 | | | | 11 | 396 | 55 | 11 | 305 | 36 | 11 | 12 | 32 | 11 | 305 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия | Б1.О | 1 | | | | 3 | 108 | 20.6 | 4.6 | 69.4 | 18 | 3 | 4 | 12 | 4.6 | 69.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Математический анализ, Дифференциальные и разностные уравнения | Б1.О | 1 | | | | 8 | 288 | 34.4 | 6.4 | 235.6 | 18 | 8 | 8 | 20 | 6.4 | 235.6 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Физика | Б1.О | 1 | | | | 3 | 108 | 16 | 4 | 74 | 18 | 3 | 4 | 8 | 4 | 74 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Введение в направление | Б1.О | 2 | | | | 3 | 108 | 18.3 | 4.3 | 71.7 | 18 | 3 | 2 | 12 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Архитектура вычислительных систем | Б1.О | 2 | | | | 3 | 108 | 14.3 | 4.3 | 75.7 | 18 | 3 | 2 | 8 | 4.3 | 75.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Алгоритмы и анализ сложности | Б1.О | 3 | | | | 4 | 144 | 20.6 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | 4 | 4 | 12 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Основы электроники и робототехники | Б1.О | 4 | | | | 3 | 108 | 16.2 | 2.2 | 91.8 | | | | | | | | 3 | 4 | 10 | 2.2 | 91.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.О | 4 | 3 | | | 6 | 216 | 32.2 | 6.2 | 165.8 | 18 | | | | | | | 6 | 8 | 18 | 6.2 | 165.8 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Операционные системы | Б1.О | 34 | | | | 9 | 324 | 41.2 | 9.2 | 246.8 | 36 | | | | | | | 9 | 10 | 22 | 9.2 | 246.8 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Управление ИТ-проектами и жизненным циклом ПО | Б1.О | 56 | | | 5 | 10 | 360 | 43.9 | 13.9 | 253.1 | 63 | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 | 22 | 13.9 | 253.1 | 63 | | | | | | | | | 13 | | | |
| Системный анализ и моделирование | Б1.О | 5 | | | | 3 | 108 | 16.2 | 2.2 | 91.8 | | | | | | | | 3 | 4 | 10 | 2.2 | 91.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Корпоративные информационные системы | Б1.О | 6 | | | | 3 | 108 | 16.2 | 2.2 | 91.8 | | | | | | | | 3 | 4 | 10 | 2.2 | 91.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Управление персоналом ИТ-компании | Б1.О | 8 | | | | 2 | 72 | 7 | 1 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 63 | 2268 | 266.8 | 66.8 | 1749.2 | 252 | | | | | | | 13 | 10 | 32 | 13.7 | 394.3 | 18 | 30 | 26 | 82 | 34.6 | 793.4 | 144 | 20 | 10 | 40 | 18.5 | 561.5 | 90 | | | | | | |
| Объектно-ориентированный анализ и программирование | Б1.В | 4 | | | | 6 | 216 | 20.6 | 4.6 | 177.4 | 18 | | | | | | | 6 | 4 | 12 | 4.6 | 177.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| Базы и хранилища данных | Б1.В | 5 | 34 | | 4 | 12 | 432 | 58 | 14 | 320 | 54 | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 12 | 4.9 | 103.1 | 54 | | | | | | | | | 13 | | | |
| Программирование микроконтроллеров | Б1.В | 7 | | | | 4 | 144 | 16 | 4 | 110 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Разработка интернет-приложений | Б1.В | 56 | | | | 8 | 288 | 32 | 8 | 220 | 36 | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 20 | 8 | 220 | 36 | | | | | | | | | 13 | | | |
| Анализ данных | Б1.В | 6 | | | | 3 | 108 | 13.9 | 1.9 | 94.1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 10 | 1.9 | 94.1 | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Проектирование и разработка распределенных программных систем | Б1.В | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 23.3 | 9.3 | 174.7 | 18 | | | | | | | 6 | 4 | 10 | 9.3 | 174.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных | Б1.В | 7 | 6 | | | 6 | 216 | 25.3 | 5.3 | 172.7 | 18 | | | | | | | 1 | 2 | 8 | 1.6 | 24.4 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| Стратегия развития цифровых продуктов | Б1.В | 7 | | | | 3 | 108 | 6.8 | 2.8 | 83.2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Современные языки и технологии программирования | Б1.В | 7 | | | | 5 | 180 | 16 | 4 | 146 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Элективные дисциплины (модули) 1 | Б1.В | 6 | | | | 4 | 144 | 20.6 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | 4 | 4 | 12 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологии прикладного программирования | Б1.В | 6 | | | | 4 | 144 | 20.6 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 12 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | 13 | | |
| Создание бизнес-приложений в системе 1С-Предприятие | Б1.В | 6 | | | | 4 | 144 | 20.6 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 12 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | 13 | | |
| Компьютерная графика | Б1.В | 6 | | | | 4 | 144 | 20.6 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 12 | 4.6 | 105.4 | 18 | | | | | | | | | | 13 | | |
| Элективные дисциплины (модули) 2 | Б1.В | 6 | | | | 3 | 108 | 18.3 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | 3 | 4 | 10 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тестирование программного обеспечения | Б1.В | 6 | | | | 3 | 108 | 18.3 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 10 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | | | | 13 | | |
| Системное администрирование | Б1.В | 6 | | | | 3 | 108 | 18.3 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 10 | 4.3 | 71.7 | 18 | | | | | | | | | | 13 | | |
| Элективные дисциплины (модули) 4 | Б1.В | 8 | | | | 3 | 108 | 16 | 4 | 74 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функциональное программирование | Б1.В | 8 | | | | 3 | 108 | 16 | 4 | 74 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| Нейронные сети | Б1.В | 8 | | | | 3 | 108 | 16 | 4 | 74 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| К.М. Комплексные модули | | | | | | 59 | 2124 | 247.4 | 41.4 | 1777.6 | 99 | 21 | 74 | 10 | 15.7 | 638.3 | 18 | 14 | 12 | 18 | 7 | 449 | 18 | 11 | 12 | 32 | 9 | 298 | 45 | 13 | 12 | 36 | 9.7 | 392.3 | 18 | | | | | | |
| Системное и критическое мышление и информационные технологии | К.М. | 13 | | | | 5 | 180 | 9.4 | 1.4 | 170.6 | | 2 | 2 | 2 | 0.7 | 67.3 | | 3 | 2 | 2 | 0.7 | 103.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Современные технологии поиска и обработки информации | Б1.О | 1 | | | | 2 | 72 | 4.7 | 0.7 | 67.3 | | 2 | 2 | 2 | 0.7 | 67.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| Философия | Б1.О | 3 | | | | 3 | 108 | 4.7 | 0.7 | 103.3 | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 0.7 | 103.3 | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | |
| Управление проектами | К.М. | 12557 | | | | 12 | 432 | 46.5 | 6.5 | 385.5 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 191 | 266 | 242 | 54 | 29 | 25 | 57 | 27 | 30 | 60 | 31 | 29 | 41 | 30 | 11 | 30 | 30 | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 262 | 240 | 54 | 29 | 25 | 57 | 27 | 30 | 58 | 30 | 28 | 41 | 30 | 11 | 30 | 30 | |
| Дисциплины (модули) | 56% | 44% | 15.9% | 160 | 220 | 201 | 54 | 29 | 25 | 54 | 27 | 27 | 58 | 30 | 28 | 35 | 30 | 5 | | | |
| Обязательная часть | | | | 92 | 140 | 113 | 54 | 29 | 25 | 38 | 24 | 14 | 19 | 12 | 7 | 2 | | 2 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 68 | 90 | 88 | | | | 16 | 3 | 13 | 39 | 18 | 21 | 33 | 30 | 3 | | | |
| Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 30 | 30 | | | | 3 | | 3 | | | | 6 | | 6 | 21 | 21 | |
| Обязательная часть | | | | 20 | 30 | 30 | | | | 3 | | 3 | | | | 6 | | 6 | 21 | 21 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 12 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| Факультативные дисциплины (модули) | | | | 2 | 4 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 46.3 | - | 50.8 | 46.3 | - | 47.9 | 58.1 | - | 50.3 | 54.6 | - | 51.7 | 10.5 | - | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 31 | - | 27 | 30 | - | 20.3 | 24 | - | 57.4 | 30 | - | 33.8 | 18 | - | | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 6.1 | - | 7.9 | 6.1 | - | 4.9 | 8.2 | - | 7.1 | 7.8 | - | 5.8 | 1.5 | - | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 880 | - | 149.7 | 106.3 | - | 92.1 | 126.8 | - | 136 | 135.9 | - | 110.2 | 23 | - | | |
| | Блок Б2 | | | | | 3.2 | - | | | - | | 0.2 | - | | | - | | 0.2 | - | 2.8 | |
| | Блок Б3 | | | | | 15.4 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 15.4 | |
| | Блок ФТД | | | | | 18.6 | - | | | - | | | - | 9.3 | 9.3 | - | | | - | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 917.2 | - | 149.7 | 106.3 | - | 92.1 | 127 | - | 145.3 | 145.2 | - | 110.2 | 23.2 | - | 18.2 | |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 9 | 4 | 5 | 7 | 3 | 4 | 9 | 4 | 5 | 6 | 5 | 1 | 1 | 1 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | | | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | | | | 1 | | 1 | 3 | 3 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 33.34% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 59.6% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 12.16% | | | | | | | | | | | | | | | |