

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Институт математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 10 от 30 мая 2025 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе А. И. Вокин



09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Проектирование и разработка информационных систем

Кафедра: Алгебраических и информационных систем

Факультет: ИМИТ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ                                                                                                   |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ                                                     |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Д. А. Матвеев

Директор ИМИТ М. В. Фалалеев

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |   |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6    | 7     | 8     | 9      | 10  | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18   | 19   | 20    | 21      | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29     | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45     | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |   |
| I     |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        | ш    | ш    | ш     | ш       | ш    | ш   | ш    | ш     | ш    | ш   | ш    | ш      | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш     | ш   | ш    | ш     | ш     | ш    | ш      | ш     | ш     | ш    | ш   | ш     | ш     | ш     | ш | ш | ш |
| II    |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        | ш    | ш    | ш     | ш       | ш    | ш   | ш    | ш     | ш    | ш   | ш    | ш      | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш     | ш   | ш    | ш     | ш     | ш    | ш      | ш     | ш     | ш    | ш   | ш     | ш     | ш     | ш | ш | ш |
| III   |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        | ш    | ш    | ш     | ш       | ш    | ш   | ш    | ш     | ш    | ш   | ш    | ш      | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш     | ш   | ш    | ш     | ш     | ш    | ш      | ш     | ш     | ш    | ш   | ш     | ш     | ш     | ш | ш | ш |
| IV    |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        | ш    | ш    | ш     | ш       | ш    | ш   | ш    | ш     | ш    | ш   | ш    | ш      | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш    | ш    | ш     | ш     | ш     | ш   | ш    | ш     | ш     | ш    | ш      | ш     | ш     | ш    | ш   | ш     | ш     | ш     | ш | ш | ш |

## Сводные данные

|                                                                              |                                                                          | Курс 1        |        |          | Курс 2        |        |          | Курс 3        |        |          | Курс 4        |        |          | Итого     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|-----------|
|                                                                              |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2 | Всего    | Сем. 3        | Сем. 4 | Всего    | Сем. 5        | Сем. 6 | Всего    | Сем. 7        | Сем. 8 | Всего    |           |
|                                                                              | Теоретическое обучение                                                   | 17            | 18     | 35       | 17            | 16     | 33       | 17            | 16     | 33       | 17            | 7      | 24       | 125       |
| Э                                                                            | Экзаменационные сессии                                                   | 3             | 4      | 7        | 3             | 4      | 7        | 3             | 4      | 7        | 2 3/6         | 1      | 3 3/6    | 24 3/6    |
| У                                                                            | Учебная практика                                                         |               |        |          |               | 2      | 2        |               | 2      | 2        |               |        |          | 4         |
| П                                                                            | Производственная практика                                                |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               | 4      | 4        | 4         |
| Пд                                                                           | Преддипломная практика                                                   |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               | 6      | 6        | 6         |
| ПА                                                                           | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация                     |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               | 2/6    | 2/6      | 2/6       |
| Д                                                                            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               | 6      | 6        | 6         |
| К                                                                            | Каникулы                                                                 | 2             | 7      | 9        | 2             | 7      | 9        | 2             | 7      | 9        | 1 3/6         | 5 4/6  | 7 1/6    | 34 1/6    |
| *                                                                            | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                          | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          |           |
| Итого                                                                        |                                                                          | 23            | 29     | 52       | 23            | 29     | 52       | 23            | 29     | 52       | 22            | 30     | 52       | 208       |
| Студентов                                                                    |                                                                          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |           |
| Групп                                                                        |                                                                          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |           |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                   | Семестр 1   |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Семестр 2       |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        | Итого за курс   |                     |           |        |           |     |     |     |      |      |        | Каф. | Семестр |                |    |           |       |     |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|----|-----|------|--------|-----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|----|------|--------|-----------------|---------------------|-----------|--------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|---------|----------------|----|-----------|-------|-----|--|--|
|                                     |                                          |                                                                | Контроль    | Академических часов |           |     |     |     |      |    |     | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |       |           |     |     |     |      |    | з.е. | Неделя | Контроль        | Академических часов |           |        |           |     |     |     |      | з.е. | Неделя |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
|                                     |                                          |                                                                |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КО | СР  |      |        |                 | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КО |      |        |                 | СР                  | Контр оль | Всего  | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс |      |        |      |         | КО             | СР | Контр оль | Всего |     |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                |             | 1062                |           |     |     |     |      |    |     |      | 28     | 20              |                     | 1208  |           |     |     |     |      |    |      |        | 32              | 22                  |           | 2270   |           |     |     |     |      |      |        |      | 60      | 42             |    |           |       |     |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                |             | 1062                |           |     |     |     |      |    |     |      | 28     |                 |                     | 1208  |           |     |     |     |      |    |      |        | 32              |                     |           | 2270   |           |     |     |     |      |      |        |      | 60      |                |    |           |       |     |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                |             | 54.8                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | 56.4  |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           | 55.6   |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                |             | 43.7                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | 48.3  |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           | 46     |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                |             | 30.9                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | 28.9  |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           | 29.9   |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                |             | 34.3                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | 33.9  |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           | 34.1   |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                |             | 3                   |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | 3     |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           | 3      |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                |             | 1062                | 634       | 200 | 170 | 204 | 2    | 58 | 297 | 131  | 28     | ТО: 17<br>Э: 3  |                     | 1208  | 664       | 178 | 234 | 162 |      | 90 | 351  | 193    | 32              | ТО: 18<br>Э: 4      |           | 2270   | 1298      | 378 | 404 | 366 | 2    | 148  | 648    | 324  | 60      | ТО: 35<br>Э: 7 |    |           |       |     |  |  |
| 1                                   | Б1.О.04                                  | Русский язык и культура речи                                   |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 | За                  | 72    | 44        | 18  |     | 18  |      | 8  | 28   |        | 2               |                     |           | За     | 72        | 44  | 18  |     | 18   |      | 8      | 28   |         | 2              |    |           | 51    | 2   |  |  |
| 2                                   | Б1.О.05                                  | Иностранный язык                                               |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 | За                  | 72    | 44        |     |     | 36  |      | 8  | 28   |        | 2               |                     |           | За     | 72        | 44  |     |     | 36   |      | 8      | 28   |         | 2              |    |           | 126   | 234 |  |  |
| 3                                   | Б1.О.06                                  | История России                                                 | За          | 72                  | 68        | 34  |     | 34  |      |    | 4   |      |        |                 | ЗаО                 | 72    | 62        | 36  |     | 18  |      | 8  | 10   |        | 2               |                     |           | За ЗаО | 144       | 130 | 70  |     | 52   |      | 8      | 14   |         | 4              |    |           | 1     | 12  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.08                                  | Физическая культура и спорт                                    |             | 36                  | 16        | 16  |     |     |      |    | 20  |      |        |                 | За                  | 36    | 24        | 16  |     |     |      | 8  | 12   |        | 1               |                     |           | За     | 72        | 40  | 32  |     |      | 8    | 32     |      | 2       | 21             |    | 12        |       |     |  |  |
| 5                                   | Б1.О.09                                  | Безопасность жизнедеятельности                                 | За          | 72                  | 54        | 30  |     | 16  |      | 8  | 18  |      |        |                 |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        | За              |                     | 72        | 54     | 30        |     | 16  |     | 8    | 18   |        | 2    | 15      | 1              |    |           |       |     |  |  |
| 6                                   | Б1.О.11                                  | Математика                                                     | Эк          | 144                 | 112       | 34  |     | 68  |      | 10 | 6   | 26   |        |                 | 4                   | Эк    | 144       | 82  | 36  | 36  |      |    | 10   | 27     | 35              |                     | 4         | Эк(2)  | 288       | 194 | 70  | 36  | 68   |      | 20     | 33   | 61      | 8              |    | 15        | 12    |     |  |  |
| 7                                   | Б1.О.12                                  | Информатика                                                    | Эк          | 180                 | 78        | 34  | 34  |     |      | 10 | 67  | 35   |        |                 | 5                   |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     | Эк        | 180    | 78        | 34  | 34  |     |      | 10   | 67     | 35   | 5       | 23             |    | 1         |       |     |  |  |
| 8                                   | Б1.О.13                                  | Программирование                                               |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | Эк    | 144       | 82  | 36  | 36  |      |    | 10   | 27     | 35              |                     | 4         | Эк     | 144       | 82  | 36  | 36  |      |      | 10     | 27   | 35      | 4              |    | 23        | 2     |     |  |  |
| 9                                   | Б1.О.27                                  | Основы российской государственности                            | За          | 72                  | 56        | 18  |     | 36  | 2    |    | 16  |      |        |                 | 2                   |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     | За        | 72     | 56        | 18  |     | 36  | 2    |      | 16     |      | 2       | 1              |    | 1         |       |     |  |  |
| 10                                  | Б1.В.07                                  | Линейная алгебра                                               |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     | Эк    | 144       | 82  | 36  |     | 36   |    | 10   | 27     | 35              |                     | 4         | Эк     | 144       | 82  | 36  |     | 36   |      | 10     | 27   | 35      | 4              |    | 23        | 2     |     |  |  |
| 11                                  | Б1.В.08                                  | Компьютерная геометрия                                         | Эк          | 144                 | 78        | 34  | 34  |     |      | 10 | 31  | 35   | 4      |                 |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        | Эк              |                     | 144       | 78     | 34        | 34  |     |     | 10   | 31   | 35     | 4    | 23      | 1              |    |           |       |     |  |  |
| 12                                  | Б1.В.09                                  | Системное и прикладное программное обеспечение                 | За          | 108                 | 42        |     | 34  |     |      | 8  | 66  |      | 3      |                 | За                  | 144   | 44        |     | 36  |     |      | 8  | 100  |        | 4               | За(2)               | 252       | 86     |           | 70  |     |     | 16   | 166  |        | 7    | 23      | 12             |    |           |       |     |  |  |
| 13                                  | Б1.В.13                                  | Основы алгоритмизации                                          | Эк          | 180                 | 78        |     | 68  |     |      | 10 | 67  | 35   | 5      |                 | Эк                  | 144   | 64        |     | 54  |     |      | 10 | 36   | 44     | 4               | Эк(2)               | 324       | 142    |           | 122 |     |     | 20   | 103  | 79     | 9    | 23      | 12             |    |           |       |     |  |  |
| 14                                  | Б1.В.22                                  | Веб-технологии                                                 |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 | Эк                  | 180   | 82        |     | 72  |     |      | 10 | 54   | 44     | 5               | Эк                  | 180       | 82     |           | 72  |     |     | 10   | 54   | 44     | 5    | 23      | 2              |    |           |       |     |  |  |
| 15                                  | ЭЛК.01                                   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За          | 54                  | 52        |     |     | 50  |      | 2  | 2   |      |        |                 |                     | 56    | 54        |     |     | 54  |      |    | 2    |        |                 | За                  | 110       | 106    |           |     | 104 |     | 2    | 4    |        |      | 21      | 1234567        |    |           |       |     |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                | Эк(4) За(5) |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Эк(5) За(4) ЗаО |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        | Эк(9) За(9) ЗаО |                     |           |        |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                         |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           |        |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          | (План)                                                         |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                 |                     |           |        |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |     |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                |             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | 2               |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                 | 7                   |           |        |           |     |     |     |      |      |        |      |         | 9              |    |           |       |     |  |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                          | Семестр 3       |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Семестр 4          |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        | Итого за курс      |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        | Каф. | Семестр |                |    |           |       |    |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|----|-----|------|--------|--------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|----|------|--------|--------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|---------|----------------|----|-----------|-------|----|--|--|
|                                     |                                          |                                                                       | Контроль        | Академических часов |           |     |     |     |      |    |     | з.е. | Неделя | Контроль           | Академических часов |       |           |     |     |     |      |    | з.е. | Неделя | Контроль           | Академических часов |           |       |           |     |     |     |      | з.е. | Неделя |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
|                                     |                                          |                                                                       |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КО | СР  |      |        |                    | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КО |      |        |                    | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс |      |        |      |         | КО             | СР | Контр оль | Всего |    |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                       |                 | 1114                |           |     |     |     |      |    |     |      | 29     | 20                 |                     | 1184  |           |     |     |     |      |    |      |        | 31                 | 22                  |           | 2298  |           |     |     |     |      |      |        |      | 60      | 42             |    |           |       |    |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                       |                 | 1114                |           |     |     |     |      |    |     |      | 29     |                    |                     | 1184  |           |     |     |     |      |    |      |        | 31                 |                     |           | 2298  |           |     |     |     |      |      |        |      | 60      |                |    |           |       |    |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                       |                 | 56.8                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    | 56.6                |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    | 56.6                |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                       |                 | 50                  |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    |                     | 44    |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           | 47    |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                       |                 | 26.8                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    |                     | 28    |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           | 27.4  |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                       |                 | 31.3                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    |                     | 33    |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           | 32.2  |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                       |                 | 4                   |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    |                     | 4     |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           | 4     |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                       |                 | 1114                | 600       | 184 | 170 | 168 |      | 78 | 364 | 150  | 29     | ТО: 17<br>Э: 3     |                     | 1076  | 594       | 208 | 128 | 176 |      | 82 | 306  | 176    | 28                 | ТО: 16<br>Э: 4      |           | 2190  | 1194      | 392 | 298 | 344 |      | 160  | 670    | 326  | 57      | ТО: 33<br>Э: 7 |    |           |       |    |  |  |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | Основы научно-исследовательской деятельности                          |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | За                 | 72                  | 40    | 16        |     | 16  |     | 8    | 32 |      | 2      |                    | За                  | 72        | 40    | 16        |     | 16  |     | 8    | 32   |        | 2    |         | 23             | 4  |           |       |    |  |  |
| 2                                   | Б1.О.02                                  | Управление проектами                                                  |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | За                 | 72                  | 24    | 16        |     |     |     | 8    | 48 |      | 2      |                    |                     | За        | 72    | 24        | 16  |     |     |      | 8    | 48     |      |         | 2              |    | 72        | 4     |    |  |  |
| 3                                   | Б1.О.03                                  | Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации | За              | 72                  | 40        | 16  |     | 16  |      | 8  | 32  |      |        |                    |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     | За        | 72    | 40        | 16  |     | 16  |      | 8    | 32     |      |         | 2              |    | 73        | 3     |    |  |  |
| 4                                   | Б1.О.05                                  | Иностранный язык                                                      | За              | 72                  | 42        |     |     | 34  |      | 8  | 30  |      |        | Эк                 | 72                  | 42    |           |     | 32  |     | 10   | 4  | 26   | 2      |                    |                     | Эк За     | 144   | 84        |     |     | 66  |      | 18   | 34     | 26   |         | 4              |    | 126       | 234   |    |  |  |
| 5                                   | Б1.О.07                                  | Философия                                                             | За              | 72                  | 40        | 16  |     | 16  |      | 8  | 32  |      |        |                    |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     | За        | 72    | 40        | 16  |     | 16  |      | 8    | 32     |      |         | 2              |    | 2         | 3     |    |  |  |
| 6                                   | Б1.О.10                                  | Экономическая культура и основы финансовой грамотности                | За              | 72                  | 24        | 16  |     |     |      | 8  | 48  |      |        |                    |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     | За        | 72    | 24        | 16  |     |     |      | 8    | 48     |      |         | 2              |    | 72        | 3     |    |  |  |
| 7                                   | Б1.О.14                                  | Дискретная математика                                                 | Эк              | 180                 | 78        | 34  |     | 34  |      | 10 | 49  | 53   |        | 5                  |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     | Эк        | 180   | 78        | 34  |     | 34  |      | 10   | 49     | 53   |         | 5              |    | 23        | 3     |    |  |  |
| 8                                   | Б1.О.15                                  | Вычислительные системы и компьютерные сети                            | За              | 108                 | 76        | 34  | 34  |     |      | 8  | 32  |      |        | 3                  | Эк                  | 108   | 58        | 16  | 32  |     |      | 10 | 6    | 44     |                    | 3                   |           | Эк За | 216       | 134 | 50  | 66  |      |      | 18     | 38   |         | 44             | 6  |           | 23    | 34 |  |  |
| 9                                   | Б1.О.16                                  | Базы данных                                                           | Эк              | 180                 | 78        | 34  | 34  |     |      | 10 | 49  | 53   |        | 5                  |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           | Эк    | 180       | 78  | 34  | 34  |      |      | 10     | 49   |         | 53             | 5  |           | 70    | 3  |  |  |
| 10                                  | Б1.О.17                                  | Операционные системы                                                  |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | ЗаО                | 108                 | 72    | 32        | 32  |     |     | 8    | 36 |      | 3      |                    |                     | ЗаО       | 108   | 72        | 32  | 32  |     |      | 8    | 36     |      |         | 3              |    | 70        | 4     |    |  |  |
| 11                                  | Б1.О.21                                  | Информационные системы и технологии                                   |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | ЗаО                | 144                 | 72    | 32        | 32  |     |     | 8    | 72 |      | 4      |                    |                     | ЗаО       | 144   | 72        | 32  | 32  |     |      | 8    | 72     |      |         | 4              |    | 23        | 4     |    |  |  |
| 12                                  | Б1.В.10                                  | Пакеты компьютерной математики                                        | ЗаО             | 144                 | 76        |     | 68  |     |      | 8  | 68  |      |        | 4                  |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           | ЗаО   | 144       | 76  |     | 68  |      |      | 8      | 68   |         |                | 4  |           | 23    | 3  |  |  |
| 13                                  | Б1.В.12                                  | Дискретные структуры                                                  |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Эк                 | 180                 | 74    | 32        |     | 32  |     | 10   | 53 | 53   | 5      |                    |                     | Эк        | 180   | 74        | 32  |     | 32  |      | 10   | 53     | 53   |         | 5              |    | 23        | 4     |    |  |  |
| 14                                  | Б1.В.14                                  | Дифференциальные уравнения                                            |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Эк                 | 144                 | 74    | 32        |     | 32  |     | 10   | 17 | 53   | 4      |                    |                     | Эк        | 144   | 74        | 32  |     | 32  |      | 10   | 17     | 53   |         | 4              |    | 15        | 4     |    |  |  |
| 15                                  | Б1.В.15                                  | Языки программирования                                                | Эк              | 144                 | 78        | 34  | 34  |     |      | 10 | 22  | 44   |        | 4                  |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     | Эк        | 144   | 78        | 34  | 34  |     |      | 10   | 22     | 44   |         | 4              |    | 23        | 3     |    |  |  |
| 16                                  | Б1.В.16                                  | Структуры данных                                                      |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | ЗаО                | 108                 | 72    | 32        | 32  |     |     | 8    | 36 |      | 3      |                    |                     | ЗаО       | 108   | 72        | 32  | 32  |     |      | 8    | 36     |      |         | 3              |    | 23        | 4     |    |  |  |
| 17                                  | ЭЛК.01                                   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту        |                 | 70                  | 68        |     |     | 68  |      |    | 2   |      |        | За                 | 68                  | 66    |           |     | 64  |     | 2    | 2  |      |        |                    |                     | За        | 138   | 134       |     |     | 132 |      | 2    | 4      |      |         |                | 21 | 1234567   |       |    |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                       | Эк(3) За(5) ЗаО |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Эк(4) За(3) ЗаО(3) |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        | Эк(7) За(8) ЗаО(4) |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    | 108                 | 80    |           |     |     | 72  | 8    | 28 |      | 3      | 2                  |                     | 108       | 80    |           |     |     | 72  | 8    | 28   |        | 3    | 2       |                |    |           |       |    |  |  |
|                                     | Б2.В.01(У)                               | Учебная практика. Ознакомительная практика                            |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      | ЗаО    | 108                | 80                  |       |           |     | 72  | 8   | 28   |    | 3    | 2      |                    | ЗаО                 | 108       | 80    |           |     |     | 72  | 8    | 28   |        | 3    | 2       |                |    |           |       |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                       | (План)          |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                    |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |    |           |       |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                       |                 |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | 2                  |                     |       |           |     |     |     |      |    |      |        |                    | 7                   |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         | 9              |    |           |       |    |  |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                                                                    | Семестр 5          |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Семестр 6      |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        | Итого за курс         |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        | Каф. | Семестр |                |         |           |       |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|----|-----|------|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|----|------|--------|-----------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|---------|----------------|---------|-----------|-------|--|--|--|
|                                     |                                          |                                                                                                                 | Контроль           | Академических часов |           |     |     |     |      |    |     | з.е. | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |    |      |    | з.е. | Неделя | Контроль              | Академических часов |           |       |           |     |     |     |      | з.е. | Неделя |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
|                                     |                                          |                                                                                                                 |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КО | СР  |      |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | КО |      |        |                       | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс |      |        |      |         | КО             | СР      | Контр оль | Всего |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                                                 |                    | 1044                |           |     |     |     |      |    |     |      | 28     | 20             |                     | 1186  |           |     |     |    |      |    |      |        | 32                    | 22                  |           | 2230  |           |     |     |     |      |      |        |      | 60      | 42             |         |           |       |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                                                 |                    | 1044                |           |     |     |     |      |    |     |      | 28     |                |                     | 1186  |           |     |     |    |      |    |      |        | 32                    |                     |           | 2230  |           |     |     |     |      |      |        |      | 60      |                |         |           |       |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                                                 |                    | 53.2                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                |                     | 56.5  |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     |           | 54.9  |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                                                 |                    | 46.7                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                |                     | 43.8  |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     |           | 45.3  |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                                 |                    | 23.8                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                |                     | 24    |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     |           | 23.9  |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                                 |                    | 27.6                |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                |                     | 28.2  |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     |           | 27.9  |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                                                 |                    | 2                   |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                |                     | 2     |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     |           | 2     |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                                                                 |                    | 1044                | 502       | 134 | 134 | 170 |      | 64 | 402 | 140  | 28     | ТО: 17<br>Э: 3 |                     | 1078  | 482       | 176 | 208 | 32 |      | 66 | 421  | 175    | 29                    | ТО: 16<br>Э: 4      |           | 2122  | 984       | 310 | 342 | 202 |      | 130  | 823    | 315  | 57      | ТО: 33<br>Э: 7 |         |           |       |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.18                                  | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                 | Эк                 | 144                 | 78        | 34  |     | 34  |      | 10 | 31  | 35   | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       | Эк                  | 144       | 78    | 34        |     | 34  |     | 10   | 31   | 35     | 4    |         | 86             | 5       |           |       |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.19                                  | Информационная безопасность                                                                                     |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | Эк                  | 144   | 74        | 32  | 32  |    |      | 10 | 35   | 35     | 4                     |                     | Эк        | 144   | 74        | 32  | 32  |     |      | 10   | 35     | 35   | 4       | 70             | 6       |           |       |  |  |  |
| 3                                   | Б1.О.22                                  | Теория систем и системный анализ                                                                                | Эк                 | 144                 | 78        | 34  |     | 34  |      | 10 | 31  | 35   | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       | Эк                  | 144       | 78    | 34        |     | 34  |     | 10   | 31   | 35     | 4    | 23      | 5              |         |           |       |  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.26                                  | Автоматизация и обработка данных в естественнонаучных экспериментах                                             |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | За                  | 144   | 56        | 16  | 32  |    |      | 8  | 88   |        | 4                     |                     | За        | 144   | 56        | 16  | 32  |     |      | 8    | 88     |      | 4       | 23             | 6       |           |       |  |  |  |
| 5                                   | Б1.В.01                                  | Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие                                                   | Эк                 | 180                 | 60        |     | 16  | 34  |      | 10 | 85  | 35   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       | Эк                  | 180       | 60    |           | 16  | 34  |     | 10   | 85   | 35     | 5    | 23      | 5              |         |           |       |  |  |  |
| 6                                   | Б1.В.02                                  | Компьютерные издательские системы                                                                               |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | Эк                  | 180   | 58        | 16  | 32  |    |      | 10 | 87   | 35     | 5                     |                     | Эк        | 180   | 58        | 16  | 32  |     |      | 10   | 87     | 35   | 5       | 23             | 6       |           |       |  |  |  |
| 7                                   | Б1.В.03                                  | Интеллектуальный анализ данных                                                                                  |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | Эк                  | 180   | 74        | 32  | 32  |    |      | 10 | 71   | 35     | 5                     |                     | Эк        | 180   | 74        | 32  | 32  |     |      | 10   | 71     | 35   | 5       | 23             | 6       |           |       |  |  |  |
| 8                                   | Б1.В.11                                  | Математическая логика                                                                                           | Эк                 | 180                 | 78        | 34  | 34  |     |      | 10 | 67  | 35   | 5      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       | Эк                  | 180       | 78    | 34        | 34  |     |     | 10   | 67   | 35     | 5    | 23      | 5              |         |           |       |  |  |  |
| 9                                   | Б1.В.17                                  | Разработка веб-приложений                                                                                       | ЗаО КР             | 144                 | 76        |     | 34  | 34  |      | 8  | 68  |      | 4      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       | ЗаО КР              | 144       | 76    |           | 34  | 34  |     | 8    | 68   |        | 4    | 23      | 5              |         |           |       |  |  |  |
| 10                                  | Б1.В.18                                  | Криптография                                                                                                    |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | Эк                  | 144   | 74        | 32  | 32  |    |      | 10 | 35   | 35     | 4                     |                     | Эк        | 144   | 74        | 32  | 32  |     |      | 10   | 35     | 35   | 4       | 23             | 6       |           |       |  |  |  |
| 11                                  | Б1.В.20                                  | Проектирование информационных систем                                                                            | За                 | 144                 | 58        | 16  | 34  |     |      | 8  | 86  |      | 4      |                | Эк КР               | 180   | 74        | 32  | 32  |    |      | 10 | 71   | 35     | 5                     |                     | Эк За КР  | 324   | 132       | 48  | 66  |     |      | 18   | 157    | 35   | 9       | 23             | 56      |           |       |  |  |  |
| 12                                  | Б1.В.ДВ.01.01                            | Математическое моделирование                                                                                    |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | За                  | 72    | 40        | 16  | 16  |    |      | 8  | 32   |        | 2                     |                     | За        | 72    | 40        | 16  | 16  |     |      | 8    | 32     |      | 2       | 23             | 6       |           |       |  |  |  |
| 13                                  | Б1.В.ДВ.01.02                            | Веб-программирование на стороне клиента                                                                         |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | За                  | 72    | 40        | 16  | 16  |    |      | 8  | 32   |        | 2                     |                     | За        | 72    | 40        | 16  | 16  |     |      | 8    | 32     |      | 2       | 23             | 6       |           |       |  |  |  |
| 14                                  | Б1.В.ДВ.01.03                            | Адаптивные информационные технологии                                                                            |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | За                  | 72    | 44        | 18  |     | 18 |      | 8  | 28   |        | 2                     |                     | За        | 72    | 44        | 18  |     | 18  |      | 8    | 28     |      | 2       | 89             | 6       |           |       |  |  |  |
| 15                                  | Б1.В.ДВ.03.01                            | Информационные технологии в прогнозировании экономических процессов                                             | За                 | 72                  | 40        | 16  | 16  |     |      | 8  | 32  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     | За        | 72    | 40        | 16  | 16  |     |      | 8    | 32     |      | 2       | 23             | 5       |           |       |  |  |  |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.03.02                            | Алгоритмы для интернет                                                                                          | За                 | 72                  | 40        | 16  | 16  |     |      | 8  | 32  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     | За        | 72    | 40        | 16  | 16  |     |      | 8    | 32     |      | 2       | 23             | 5       |           |       |  |  |  |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.03.03                            | Психология личности и профессиональное самоопределение                                                          | За                 | 72                  | 44        | 18  |     | 18  |      | 8  | 28  |      | 2      |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     | За        | 72    | 44        | 18  |     | 18  |      | 8    | 28     |      | 2       | 121            | 5       |           |       |  |  |  |
| 18                                  | ЭЛК.01                                   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                                  |                    | 36                  | 34        |     |     | 34  |      |    | 2   |      |        |                |                     | 34    | 32        |     |     | 32 |      |    | 2    |        |                       |                     |           | 70    | 66        |     |     | 66  |      | 4    |        |      |         | 21             | 1234567 |           |       |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                                                                 | Эк(4) За(2) ЗаО КР |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | Эк(5) За(2) КР |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        | Эк(9) За(4) ЗаО КР(2) |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                                                          |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                | 108                 | 80    |           |     |     | 72 | 8    | 28 |      | 3      | 2                     |                     | 108       | 80    |           |     |     | 72  | 8    | 28   |        | 3    | 2       |                |         |           |       |  |  |  |
|                                     | Б2.В.02(У)                               | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | ЗаО            | 108                 | 80    |           |     |     | 72 | 8    | 28 |      | 3      | 2                     | ЗаО                 | 108       | 80    |           |     |     | 72  | 8    | 28   |        | 3    | 2       |                |         |           |       |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                                                 | (План)             |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        |                |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       |                     |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         |                |         |           |       |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                                                 |                    |                     |           |     |     |     |      |    |     |      |        | 2              |                     |       |           |     |     |    |      |    |      |        |                       | 7                   |           |       |           |     |     |     |      |      |        |      |         | 9              |         |           |       |  |  |  |

| №                                   |                                          |                                                                                | Индекс | Наименование | Семестр 7       |                     |           |     |     |    |      |     |     |      | Семестр 8          |          |                     |       |           |     |     |    |      |     | Итого за курс      |               |      |           |       |           |     |     |     |      | Каф. | Семестр |                    |    |           |       |         |    |   |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----|------|--------------------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|-----|--------------------|---------------|------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|---------|--------------------|----|-----------|-------|---------|----|---|
|                                     |                                          |                                                                                |        |              | Контроль        | Академических часов |           |     |     |    |      |     |     | з.е. | Неделя             | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |      |     | з.е.               | Неделя        |      |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
|                                     |                                          |                                                                                |        |              |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | КО  | СР  |      |                    |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | КО  |                    |               | СР   | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс |      |         | КО                 | СР | Контр оль | Всего | Неделя  |    |   |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                |        |              | 1002            |                     |           |     |     |    |      |     |     | 27   | 19 3/6             | 1260     |                     |       |           |     |     |    |      |     | 35                 | 24            | 2262 |           |       |           |     |     |     |      |      | 62      | 43 3/6             |    |           |       |         |    |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                |        |              | 930             |                     |           |     |     |    |      |     |     | 25   |                    | 1260     |                     |       |           |     |     |    |      |     | 35                 |               | 2190 |           |       |           |     |     |     |      |      | 60      |                    |    |           |       |         |    |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                |        |              | 52.8            |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    | 51.6     |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               | 52.2 |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                |        |              | 42              |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    | 35       |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               | 38.5 |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                |        |              | 22.9            |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    | 24       |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               | 23.5 |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                |        |              | 26.5            |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    | 30       |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               | 28.3 |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                |        |              | 1.6             |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               | 0.8  |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                                |        |              | 1002            | 526                 | 118       | 220 | 108 |    | 80   | 371 | 105 | 27   | ТО: 17<br>Э: 2 1/2 | 396      | 210                 | 70    | 70        | 28  |     | 42 | 151  | 35  | 11                 | ТО: 7<br>Э: 1 | 1398 | 736       | 188   | 290       | 136 |     | 122 | 522  | 140  | 38      | ТО: 24<br>Э: 3 1/2 |    |           |       |         |    |   |
| 1                                   | Б1.О.20                                  | Экономика                                                                      |        |              | За              | 72                  | 58        | 34  |     | 16 |      | 8   | 14  |      | 2                  |          |                     | За    | 72        | 36  | 14  |    | 14   |     | 8                  | 36            |      | 2         |       | За        | 72  | 58  | 34  |      | 16   |         | 8                  | 14 |           | 2     |         | 23 | 7 |
| 2                                   | Б1.О.23                                  | Управление ИТ-сервисами и контентом                                            |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          |                     | За    | 72        | 36  | 14  |    | 14   |     | 8                  | 36            |      | 2         |       | За        | 72  | 36  | 14  |      | 14   |         | 8                  | 36 |           | 2     |         | 23 | 8 |
| 3                                   | Б1.О.24                                  | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения   |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          |                     | За    | 72        | 36  | 14  | 14 |      |     | 8                  | 36            |      | 2         |       | За        | 72  | 36  | 14  | 14   |      |         | 8                  | 36 |           | 2     |         | 23 | 8 |
| 4                                   | Б1.О.25                                  | Проектный практикум                                                            |        |              | Эк              | 144                 | 78        |     | 68  |    |      | 10  | 31  | 35   | 4                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           |       | Эк        | 144 | 78  |     | 68   |      |         | 10                 | 31 | 35        | 4     |         | 23 | 7 |
| 5                                   | Б1.В.04                                  | Программирование для мобильных платформ                                        |        |              | Эк              | 180                 | 78        |     | 34  | 34 |      | 10  | 67  | 35   | 5                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           |       | Эк        | 180 | 78  |     | 34   | 34   |         | 10                 | 67 | 35        | 5     |         | 23 | 7 |
| 6                                   | Б1.В.05                                  | Администрирование компьютерных сетей                                           |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          |                     | ЗаО   | 72        | 50  | 14  | 28 |      |     | 8                  | 22            |      | 2         |       | ЗаО       | 72  | 50  | 14  | 28   |      |         | 8                  | 22 |           | 2     |         | 23 | 8 |
| 7                                   | Б1.В.06                                  | Управление информатизацией предприятия                                         |        |              | За              | 144                 | 58        | 16  | 34  |    |      | 8   | 86  |      | 4                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           |       | За        | 144 | 58  | 16  | 34   |      |         | 8                  | 86 |           | 4     |         | 23 | 7 |
| 8                                   | Б1.В.19                                  | Системы искусственного интеллекта                                              |        |              | За              | 108                 | 76        | 34  | 34  |    |      | 8   | 32  |      | 3                  |          | Эк                  | 108   | 52        | 14  | 28  |    |      | 10  | 21                 | 35            | 3    |           | Эк За | 216       | 128 | 48  | 62  |      |      | 18      | 53                 | 35 | 6         |       | 23      | 78 |   |
| 9                                   | Б1.В.21                                  | Экономика фирмы                                                                |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          | За                  | 72    | 36        | 14  |     | 14 |      |     | 8                  | 36            |      | 2         |       | За        | 72  | 36  | 14  |      | 14   |         | 8                  | 36 |           | 2     |         | 23 | 8 |
| 10                                  | Б1.В.23                                  | Курсовая работа                                                                |        |              | ЗаО             | 72                  | 24        |     | 16  |    |      | 8   | 48  |      | 2                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           | ЗаО   | 72        | 24  |     | 16  |      |      | 8       | 48                 |    | 2         |       | 23      | 7  |   |
| 11                                  | Б1.В.ДВ.02.01                            | Алгоритмы и анализ сложности                                                   |        |              | Эк              | 180                 | 78        | 34  | 34  |    |      | 10  | 67  | 35   | 5                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           | Эк    | 180       | 78  | 34  | 34  |      |      | 10      | 67                 | 35 | 5         |       | 23      | 7  |   |
| 12                                  | Б1.В.ДВ.02.02                            | Современные технологии программирования                                        |        |              | Эк              | 180                 | 78        | 34  | 34  |    |      | 10  | 67  | 35   | 5                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           | Эк    | 180       | 78  | 34  | 34  |      |      | 10      | 67                 | 35 | 5         |       | 23      | 7  |   |
| 13                                  | ФТД.01                                   | Разработка компьютерных игр                                                    |        |              | За              | 36                  | 24        |     |     | 16 |      | 8   | 12  |      | 1                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           | За    | 36        | 24  |     |     | 16   |      | 8       | 12                 |    | 1         |       | 23      | 7  |   |
| 14                                  | ФТД.02                                   | Групповое проектное обучение                                                   |        |              | За              | 36                  | 24        |     |     | 16 |      | 8   | 12  |      | 1                  |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           | За    | 36        | 24  |     |     | 16   |      | 8       | 12                 |    | 1         |       | 23      | 7  |   |
| 15                                  | ЭЛК.01                                   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                 |        |              | За              | 30                  | 28        |     |     | 26 |      | 2   | 2   |      |                    |          |                     |       |           |     |     |    |      |     |                    |               |      |           | За    | 30        | 28  |     |     | 26   |      | 2       | 2                  |    |           | 21    | 1234567 |    |   |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                                |        |              | Эк(3) За(6) ЗаО |                     |           |     |     |    |      |     |     |      | Эк За(3) ЗаО       |          |                     |       |           |     |     |    |      |     | Эк(4) За(9) ЗаО(2) |               |      |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                                                |        | (План)       |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          | 540                 | 376   |           |     |     |    | 360  | 16  | 164                |               | 15   | 10        |       | 540       | 376 |     |     |      | 360  | 16      | 164                |    | 15        | 10    |         |    |   |
|                                     | Б2.В.03(П)                               | Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          | ЗаО                 | 216   | 152       |     |     |    | 144  | 8   | 64                 |               | 6    | 4         | ЗаО   | 216       | 152 |     |     |      | 144  | 8       | 64                 |    | 6         | 4     |         |    |   |
|                                     | Б2.О.01(Пд)                              | Производственная практика. Преддипломная практика                              |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          | ЗаО                 | 324   | 224       |     |     |    | 216  | 8   | 100                |               | 9    | 6         | ЗаО   | 324       | 224 |     |     |      | 216  | 8       | 100                |    | 9         | 6     |         |    |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                |        |              | (План)          |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          | 324                 | 16    |           |     |     |    | 16   | 308 |                    | 9             | 6    |           | 324   | 16        |     |     |     | 16   | 308  |         | 9                  | 6  |           |       |         |    |   |
|                                     | Б3.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                          |        |              |                 |                     |           |     |     |    |      |     |     |      |                    |          | КП                  | 324   | 16        |     |     |    | 16   | 308 |                    | 9             | 6    | КП        | 324   | 16        |     |     |     | 16   | 308  |         | 9                  | 6  |           |       |         |    |   |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                |        |              | 1 3/6           |                     |           |     |     |    |      |     |     |      | 5 4/6              |          |                     |       |           |     |     |    |      |     | 7 1/6              |               |      |           |       |           |     |     |     |      |      |         |                    |    |           |       |         |    |   |

|                                              |                                         |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | ОП, факультативы (в период ТО)          | 55   | - | 54.8 | 56.4 | - | 56.8 | 56.3 | - | 53.2 | 56.5 | - | 52.8 | 51.6 |
|                                              | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | 45.2 | - | 43.7 | 48.3 | - | 50   | 44   | - | 46.7 | 43.8 | - | 42   | 35   |
|                                              | в период гос. экзаменов                 |      | - |      |      | - |      |      | - |      |      | - |      |      |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       | 30.7 | - | 34.3 | 33.9 | - | 31.3 | 33   | - | 27.6 | 28.2 | - | 26.5 | 30   |
|                                              | элективные дисциплины по физ.к.         | 2.7  | - | 3.1  | 3    | - | 4    | 4.2  | - | 2    | 2    | - | 1.7  |      |
| Суммарная контактная работа (акад. час)      | Блок Б1                                 | 3830 | - | 582  | 610  | - | 532  | 528  | - | 468  | 450  | - | 450  | 210  |
|                                              | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     | 334  | - | 52   | 54   | - | 68   | 66   | - | 34   | 32   | - | 28   |      |
|                                              | Блок Б2                                 | 536  | - |      |      | - |      | 80   | - |      | 80   | - |      | 376  |
|                                              | Блок Б3                                 | 16   | - |      |      | - |      |      | - |      |      | - |      | 16   |
|                                              | Блок ФТД                                | 48   | - |      |      | - |      |      | - |      |      | - | 48   |      |
|                                              | Блок ЭЛК                                | 334  | - | 52   | 54   | - | 68   | 66   | - | 34   | 32   | - | 28   |      |
|                                              | Итого по всем блокам                    | 4764 | - | 634  | 664  | - | 600  | 674  | - | 502  | 562  | - | 526  | 602  |
| Обязательные формы контроля                  | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |      | 9 | 4    | 5    | 7 | 3    | 4    | 9 | 4    | 5    | 4 | 3    | 1    |
|                                              | ЗАЧЕТ (За)                              |      | 9 | 5    | 4    | 8 | 5    | 3    | 4 | 2    | 2    | 7 | 4    | 3    |
|                                              | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |      | 1 |      | 1    | 5 | 1    | 4    | 2 | 1    | 1    | 4 | 1    | 3    |
|                                              | ВКР (КП)                                |      |   |      |      |   |      |      |   |      |      | 1 |      | 1    |
|                                              | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |      |   |      |      |   |      |      | 2 | 1    | 1    |   |      |      |

|  |                                                                                   |            |        |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--|
|  | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных | 38.55% |  |
|  | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |            | 42.9%  |  |
|  | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |            | 52.66% |  |