

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ А.И.Вокан  
" " 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

**44.03.05**

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика - Информатика

Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                                                                                                |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | педагогический                           |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Д.А. Матвеев/

Директор \_\_\_\_\_ / М.В. Фалалеев/

### Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|                                                                                 |                                                                          | Курс 1        |        |             | Курс 2        |        |             | Курс 3        |        |             | Курс 4        |        |             | Курс 5        |         |             | Итого        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|---------------|--------|-------------|---------------|--------|-------------|---------------|--------|-------------|---------------|---------|-------------|--------------|
|                                                                                 |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2 | Всего       | Сем. 3        | Сем. 4 | Всего       | Сем. 5        | Сем. 6 | Всего       | Сем. 7        | Сем. 8 | Всего       | Сем. 9        | Сем. 10 | Всего       |              |
| Т                                                                               | Теоретическое обучение и практики                                        | 17            | 14     | 31          | 17            | 16     | 33          | 17            | 16     | 33          | 17            | 8      | 25          | 7             | 8       | 15          | 137          |
| Э                                                                               | Экзаменационные сессии                                                   | 3             | 4      | 7           | 3             | 4      | 7           | 3             | 4      | 7           | 3             | 2      | 5           | 3             | 1       | 4           | 30           |
| У                                                                               | Учебная практика                                                         |               | 4      | 4           |               | 2      | 2           |               | 2      | 2           |               |        |             |               |         |             | 8            |
| П                                                                               | Производственная практика                                                |               |        |             |               |        |             |               |        |             |               | 12     | 12          | 10            |         | 10          | 22           |
| 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           | 2             | 7      | 9           | 2             | 7 4/6   | 9 4/6       | 45 4/6       |
| *                                                                               | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)   |        | 1<br>(6 дн) | 1<br>(6 дн)   |         | 1<br>(6 дн) | 5<br>(30 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                          | более 39 нед. |        |             | более 39 нед. |        |             | более 39 нед. |        |             | более 39 нед. |        |             | более 39 нед. |         |             |              |
| Итого                                                                           |                                                                          | 23            | 29     | 52          | 23            | 29     | 52          | 23            | 29     | 52          | 23            | 29     | 52          | 23            | 29      | 52          | 260          |
| Студентов                                                                       |                                                                          |               |        |             |               |        |             |               |        |             |               |        |             |               |         |             |              |
| Групп                                                                           |                                                                          |               |        |             |               |        |             |               |        |             |               |        |             |               |         |             |              |



| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                          | Семестр 3          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      | Семестр 4   |          |                     |           |     |     |    |     |      |    | Итого за курс       |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     | Каф. | Семестр |                |    |   |    |     |         |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----|---------------------|---------------------|-----------|-----|----------------|------|------|--------|-----|------|--------|----|-----|-----|------|---------|----------------|----|---|----|-----|---------|
|                                     |                                          |                                                                       | Контроль           | Академических часов |           |     |     |     |     |      |    | з.е. | Неделя      | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |      |    | Контроль            | Академических часов |           |     |                |      |      |        |     | з.е. | Неделя |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
|                                     |                                          |                                                                       |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | Конс | КО | СР   |             |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР                  | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб            | Пр   | КСР  | Конс   | КО  | СР   |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                       |                    | 1080                |           |     |     |     |     |      |    |      | 28          |          |                     | 1220      |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           | 32  |                |      |      |        |     |      |        | 60 |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                       |                    | 1080                |           |     |     |     |     |      |    |      | 28          | 20       |                     | 1220      |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           | 32  | 22             |      |      |        |     |      | 60     | 42 |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                       |                    | 56.4                |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | 58.5      |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                       |                    | 40.7                |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | 44        |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                       |                    | 29.7                |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | 28        |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                       |                    | 35                  |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | 33        |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                       |                    | 4                   |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | 4         |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                       |                    | 1080                | 665       | 252 | 34  | 286 | 2   | 1    | 90 | 293  | 122         | 28       | ТО: 17<br>Э: 3      | 1112      | 594 | 206 | 32 | 274 |      |    | 82                  | 342                 | 176       | 29  | ТО: 16<br>Э: 4 | 2192 | 1259 | 458    | 66  | 560  | 2      | 1  | 172 | 635 | 298  | 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  |   | 16 | 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   |             | 2        |                     |           |     |     |    |     | 32   |    |                     | 10                  | 4         | 26  | 2              |      |      | За     | 72  | 40   | 16     |    | 16  |     |      | 8       | 32             |    | 2 |    | 74  | 3       |
| 4                                   | Б1.О.05                                  | Иностранный язык                                                      | За                 | 72                  | 42        |     |     | 34  |     |      | 8  | 30   |             | 2        |                     | Эк        | 72  | 42  |    |     | 32   |    |                     | 10                  | 4         | 26  | 2              |      |      | Эк За  | 144 | 84   |        |    | 66  |     |      | 18      | 34             | 26 | 4 |    | 130 | 234     |
| 5                                   | Б1.О.07                                  | Философия                                                             | За                 | 72                  | 40        | 16  |     | 16  |     |      | 8  | 32   |             | 2        |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      | 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   |             | 2        |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      | За     | 72  | 24   | 16     |    |     |     |      | 8       | 48             |    | 2 |    | 72  | 3       |
| 7                                   | Б1.О.11                                  | Психология образования и развития                                     |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | За        | 108 | 76  | 34 |     | 34   |    |                     | 8                   | 32        |     | 3              |      |      | За     | 108 | 76   | 34     |    | 34  |     |      | 8       | 32             |    | 3 |    | 121 | 45      |
| 8                                   | Б1.О.14                                  | Возрастная анатомия, физиология и гигиена                             | Эк                 | 108                 | 63        | 34  |     | 16  | 2   | 1    | 10 | 28   | 17          | 3        |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      | Эк     | 108 | 63   | 34     |    | 16  | 2   | 1    | 10      | 28             | 17 | 3 |    | 32  | 3       |
| 9                                   | Б1.О.16                                  | Педагогика                                                            |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | За        | 144 | 88  | 48 |     | 32   |    |                     | 8                   | 56        |     | 4              |      |      | За     | 144 | 88   | 48     |    | 32  |     |      | 8       | 56             |    | 4 |    | 116 | 45      |
| 10                                  | Б1.О.22                                  | Алгебра                                                               | Эк                 | 144                 | 78        | 34  |     | 34  |     |      | 10 | 22   | 44          | 4        |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      | Эк     | 144 | 78   | 34     |    | 34  |     |      | 10      | 22             | 44 | 4 |    | 16  | 123     |
| 11                                  | Б1.О.23                                  | Геометрия                                                             | Эк                 | 108                 | 78        | 34  |     | 34  |     |      | 10 | 4    | 26          | 3        |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      | Эк     | 108 | 78   | 34     |    | 34  |     |      | 10      | 4              | 26 | 3 |    | 86  | 123     |
| 12                                  | Б1.О.24                                  | Математический анализ                                                 | ЗаО                | 108                 | 76        | 34  |     | 34  |     |      | 8  | 32   |             | 3        |                     | Эк        | 144 | 58  | 16 |     | 32   |    |                     | 10                  | 24        | 62  | 4              |      |      | Эк ЗаО | 252 | 134  | 50     |    | 66  |     |      | 18      | 56             | 62 | 7 |    | 15  | 1234    |
| 13                                  | Б1.О.26                                  | Информатика и программирование                                        | Эк                 | 144                 | 78        | 34  | 34  |     |     |      | 10 | 31   | 35          | 4        |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      | Эк     | 144 | 78   | 34     | 34 |     |     |      | 10      | 31             | 35 | 4 |    | 23  | 23      |
| 14                                  | Б1.О.27                                  | Дифференциальные уравнения                                            | ЗаО                | 108                 | 76        | 34  |     | 34  |     |      | 8  | 32   |             | 3        |                     | Эк        | 144 | 58  | 16 |     | 32   |    |                     | 10                  | 24        | 62  | 4              |      |      | Эк ЗаО | 252 | 134  | 50     |    | 66  |     |      | 18      | 56             | 62 | 7 |    | 15  | 34      |
| 15                                  | Б1.О.28                                  | Дискретная математика                                                 |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | Эк        | 108 | 74  | 32 |     | 32   |    |                     | 10                  | 8         | 26  | 3              |      |      | Эк     | 108 | 74   | 32     |    | 32  |     |      | 10      | 8              | 26 | 3 |    | 86  | 4       |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.01.01                            | Объектно-ориентированное программирование                             |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | За        | 180 | 68  | 28 | 32  |      |    |                     | 8                   | 112       |     | 5              |      |      | За     | 180 | 68   | 28     | 32 |     |     |      | 8       | 112            |    | 5 |    | 23  | 4       |
| 17                                  | Б1.В.ДВ.01.02                            | Визуал Бейсик для приложений                                          |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | За        | 72  | 56  | 16 | 32  |      |    |                     | 8                   | 16        |     | 2              |      |      | За     | 72  | 56   | 16     | 32 |     |     |      | 8       | 16             |    | 2 |    | 70  | 4       |
| 18                                  | ЭПК.01                                   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту        | За                 | 72                  | 70        |     |     | 68  |     |      | 2  | 2    |             |          |                     | За        | 68  | 66  |    |     | 64   |    |                     | 2                   | 2         |     |                |      |      | За(2)  | 140 | 136  |        |    | 132 |     |      | 4       | 4              |    |   |    | 21  | 1234567 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                       | Эк(4) За(5) ЗаО(2) |                     |           |     |     |     |     |      |    |      | Эк(4) За(6) |          |                     |           |     |     |    |     |      |    | Эк(8) За(11) ЗаО(2) |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     |           | 108 | 80  |    |     |      |    | 72                  | 8                   | 28        |     | 3              | 2    |      |        | 108 | 80   |        |    |     |     | 72   | 8       | 28             |    | 3 | 2  |     |         |
|                                     | Б2.В.01(У)                               | Учебная практика. Ознакомительная практика (по профилю Математика)    |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     | ЗаО       | 108 | 80  |    |     |      |    | 72                  | 8                   | 28        |     | 3              | 2    |      | ЗаО    | 108 | 80   |        |    |     |     | 72   | 8       | 28             |    | 3 | 2  |     |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ  |                                          | (План)                                                                |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |             |          |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        |    |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                       |                    |                     |           |     |     |     |     |      |    |      | 2           |          |                     |           |     |     |    |     |      |    |                     |                     |           |     |                |      |      |        |     |      |        | 9  |     |     |      |         |                |    |   |    |     |         |

| №                                | Индекс                         | Наименование | Контроль | Семестр 5           |           |     |     |    |     |      |    |    |           | з.е. | Неделя | Контроль | Семестр 6           |           |     |     |    |     |      |    |    |           | з.е. | Неделя | Контроль | Итого за курс       |           |     |     |    |     |      |    |    |           | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----|----|-----------|------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----|----|-----------|------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----|----|-----------|------|--------|------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                  |                                |              |          | Академических часов |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        |          | Академических часов |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        |          | Академических часов |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                |              |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР | Контр оль |      |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР | Контр оль |      |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР | Контр оль |      |        |      |         | Всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)         |                                |              | 1080     |                     |           |     |     |    |     |      |    |    |           | 29   | 20     |          | 1222                |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      | 33     | 22       |                     | 2302      |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        | 62   | 42      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)  |                                |              | 1044     |                     |           |     |     |    |     |      |    |    |           | 28   |        | 1186     |                     |           |     |     |    |     |      |    |    |           | 32   | 2230   |          |                     |           |     |     |    |     |      |    |    |           | 60   |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) |              | 56.4     |                     |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        |          | 57                  |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |    |    |           |      |        |      |         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| №                                       | Индекс     | Наименование                                                                                                    | Контроль | Семестр 7           |           |     |     |     |     |      |    |     |           | з.е. | Неделя         | Контроль | Семестр 8           |           |     |     |     |     |      |     |     |           | з.е. | Неделя        | Контроль | Итого за курс       |           |      |     |     |     |      |     |     |           | з.е. | Неделя         | Каф. | Семестр |         |           |     |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----------|------|----------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|------|---------------|----------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|------|----------------|------|---------|---------|-----------|-----|
|                                         |            |                                                                                                                 |          | Академических часов |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          | Академических часов |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          | Академических часов |           |      |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
|                                         |            |                                                                                                                 |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | Конс | КО | СР  | Контр оль |      |                |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | Конс | КО  | СР  | Контр оль |      |               |          | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КСР | Конс | КО  | СР  | Контр оль |      |                |      |         | Всего   | Кон такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами)                |            |                                                                                                                 |          | 1050                |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      | 28             | 20       |                     | 1152      |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | 32       | 22                  |           | 2202 |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      | 60      | 42      |           |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |            |                                                                                                                 |          | 1050                |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      | 28             |          |                     | 1152      |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | 32       |                     |           | 2202 |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      | 60      |         |           |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)        |            | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                  |          | 53.6                |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     | 49.9      |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          |                     |           | 51.8 |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
|                                         |            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                           |          | 46.7                |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     | 52.5      |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          |                     |           | 49.6 |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
|                                         |            | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                                                        |          | 25.9                |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     | 26        |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          |                     |           | 26   |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
|                                         |            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                                                        |          | 29.7                |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     | 31.8      |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          |                     |           | 30.8 |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
|                                         |            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                                             |          | 2.3                 |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          |                     |           | 1.2  |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |            |                                                                                                                 |          | 1050                | 544       | 204 | 34  | 240 |     |      | 66 | 366 | 140       | 28   | ТО: 17<br>Э: 3 |          | 504                 | 254       | 48  |     | 160 |     |      | 46  | 145 | 105       | 14   | ТО: 8<br>Э: 2 |          | 1554                | 798       | 252  | 34  | 400 |     |      | 112 | 511 | 245       | 42   | ТО: 25<br>Э: 5 |      |         |         |           |     |
| 1                                       | Б1.О.19    | Основы вожатской деятельности                                                                                   |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                | За       | 72                  | 24        |     |     | 16  |     |      | 8   | 48  |           | 2    |               | За       | 72                  | 24        |      |     | 16  |     |      | 8   | 48  |           | 2    |                | 117  | 8       |         |           |     |
| 2                                       | Б1.О.33    | Математическая логика                                                                                           |          | Эк                  | 144       | 78  | 34  |     | 34  |      |    | 10  | 31        | 35   | 4              |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | Эк       | 144                 | 78        | 34   |     | 34  |     |      | 10  | 31  | 35        | 4    |                |      | 86      | 7       |           |     |
| 3                                       | Б1.В.04    | Методика обучения математике                                                                                    |          | За                  | 144       | 76  | 34  |     | 34  |      |    | 8   | 68        |      | 4              |          | Эк                  | 108       | 58  | 16  |     | 32  |      |     | 10  | 15        | 35   | 3             |          | Эк За               | 252       | 134  | 50  |     | 66  |      |     | 18  | 83        | 35   | 7              |      |         | 103     | 78        |     |
| 4                                       | Б1.В.05    | Методика обучения информатике                                                                                   |          | За                  | 144       | 76  | 34  |     | 34  |      |    | 8   | 68        |      | 4              |          | Эк                  | 108       | 58  | 16  |     | 32  |      |     | 10  | 15        | 35   | 3             |          | Эк За               | 252       | 134  | 50  |     | 66  |      |     | 18  | 83        | 35   | 7              |      |         | 104     | 78        |     |
| 5                                       | Б1.В.06    | Методы оптимизации и исследование операций                                                                      |          | Эк                  | 144       | 78  | 34  |     | 34  |      |    | 10  | 31        | 35   | 4              |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | Эк       | 144                 | 78        | 34   |     | 34  |     |      | 10  | 31  | 35        | 4    |                |      | 16      | 7       |           |     |
| 6                                       | Б1.В.07    | Дискретные модели в математике и информатике                                                                    |          | Эк                  | 180       | 78  | 34  |     | 34  |      |    | 10  | 67        | 35   | 5              |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | Эк       | 180                 | 78        | 34   |     | 34  |     |      | 10  | 67  | 35        | 5    |                |      | 86      | 7       |           |     |
| 7                                       | Б1.В.08    | Образовательная робототехника                                                                                   |          | Эк                  | 144       | 78  | 34  | 34  |     |      |    | 10  | 31        | 35   | 4              |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | Эк       | 144                 | 78        | 34   | 34  |     |     |      | 10  | 31  | 35        | 4    |                |      | 86      | 7       |           |     |
| 8                                       | Б1.В.09    | Развивающие технологии в обучении информатике                                                                   |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          | Эк                  | 108       | 58  | 16  |     | 32  |      |     | 10  | 15        | 35   | 3             |          | Эк                  | 108       | 58   | 16  |     | 32  |      |     | 10  | 15        | 35   | 3              |      |         | 104     | 8         |     |
| 9                                       | Б1.В.10    | Решение олимпиадных задач по математике                                                                         |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          | ЗаО                 | 108       | 56  |     |     | 48  |      |     | 8   | 52        |      | 3             |          | ЗаО                 | 108       | 56   |     |     | 48  |      |     | 8   | 52        |      | 3              |      |         | 15      | 8         |     |
| 10                                      | Б2.О.01(У) | Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |          | ЗаО                 | 108       | 40  |     |     | 32  |      |    | 8   | 68        |      | 3              |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | ЗаО      | 108                 | 40        |      |     | 32  |     |      | 8   | 68  |           | 3    |                |      | 86      | 67      |           |     |
| 11                                      | ЭЛК.01     | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                                                  |          | За                  | 42        | 40  |     |     | 38  |      |    | 2   | 2         |      |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | За       | 42                  | 40        |      |     | 38  |     |      | 2   | 2   |           |      |                |      | 21      | 1234567 |           |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                          |            |                                                                                                                 |          | Эк(4) За(3) ЗаО     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          | Эк(3) За ЗаО        |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          | Эк(7) За(4) ЗаО(2)  |           |      |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
| ПРАКТИКИ                                |            |                                                                                                                 | (План)   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     | 648       | 448 |     |     |     |      | 432 | 16  | 200       |      | 18            | 12       |                     |           | 648  | 448 |     |     |      |     | 432 | 16        | 200  |                | 18   | 12      |         |           |     |
|                                         | Б2.О.02(П) | Производственная практика. Практика по методике обучения математике и информатике                               |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          | ЗаО                 | 432       | 296 |     |     |     |      | 288 | 8   | 136       |      | 12            | 8        | ЗаО                 | 432       | 296  |     |     |     |      | 288 | 8   | 136       |      | 12             | 8    |         |         |           |     |
|                                         | Б2.О.03(П) | Производственная практика. Педагогическая практика (летняя)                                                     |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          | ЗаО                 | 216       | 152 |     |     |     |      | 144 | 8   | 64        |      | 6             | 4        | ЗаО                 | 216       | 152  |     |     |     |      | 144 | 8   | 64        |      | 6              | 4    |         |         |           |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |            |                                                                                                                 | (План)   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                |          |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               |          |                     |           |      |     |     |     |      |     |     |           |      |                |      |         |         |           |     |
| КАНИКУЛЫ                                |            |                                                                                                                 |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |           |      |                | 2        |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |      |               | 7        |                     |           |      |     |     |     |      |     |     |           |      |                | 9    |         |         |           |     |

| №                                   | Индекс        | Наименование                                                                 | Семестр 9    |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           | Семестр А |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     | Итого за курс   |           |      |               |       |           |     |      |    |     |      | Каф. | Семестр |       |     |           |                |     |    |    |  |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|-----------|---------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----------------|-----------|------|---------------|-------|-----------|-----|------|----|-----|------|------|---------|-------|-----|-----------|----------------|-----|----|----|--|
|                                     |               |                                                                              | Контроль     | Академических часов |           |     |     |     |     |      |     |     |           | з.е.      | Неделя        | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | з.е. | Неделя        |       |           |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
|                                     |               |                                                                              |              | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | Конс | КО  | СР  | Контр оль |           |               |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО  | СР              | Контр оль |      |               | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб  | Пр | КСР | Конс |      |         | КО    | СР  | Контр оль | Всего          |     |    |    |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                              |              | 1008                |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           | 28            | 20       |                     | 1152      |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               | 32    | 21        |     | 2160 |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     | 60 | 41 |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                              |              | 1008                |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           | 28            |          |                     | 1152      |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               | 32    |           |     | 2160 |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     | 60 |    |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                               |              | 56.9                |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               |          | 58.7                |           |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               |       | 57.8      |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                        |              | 23.4                |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               |          | 35                  |           |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               |       | 29.2      |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                     |              | 24                  |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               |          | 26                  |           |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               |       | 25        |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                     |              | 29.2                |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               |          | 31.3                |           |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               |       | 30.3      |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                          |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           |      |               |       |           |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |                                                                              |              | 468                 | 204       | 56  |     | 112 |     |      | 36  | 194 | 70        | 13        | ТО: 7<br>Э: 3 |          | 504                 | 250       | 80  | 48  | 80 |     |      | 42  | 219             | 35        | 14   | ТО: 8<br>Э: 1 |       | 972       | 454 | 136  | 48 | 192 |      |      | 78      | 413   | 105 | 27        | ТО: 15<br>Э: 4 |     |    |    |  |
| 1                                   | Б1.О.20       | Развивающие технологии в обучении математике                                 |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               | За       | 108                 | 56        | 16  |     | 32 |     |      | 8   | 52              |           | 3    |               | За    | 108       | 56  | 16   |    | 32  |      |      | 8       | 52    |     | 3         |                | 103 | A  |    |  |
| 2                                   | Б1.О.21       | Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           | Эк        |               | 144      | 58                  | 16        |     | 32  |    |     | 10   | 51  | 35              | 4         | Эк   |               | 144   | 58        | 16  |      | 32 |     |      | 10   | 51      | 35    | 4   | 104       |                | A   |    |    |  |
| 3                                   | Б1.О.34       | Компьютерное моделирование                                                   |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           | За        |               | 108      | 56                  | 16        | 32  |     |    | 8   | 52   |     | 3               | За        | 108  |               | 56    | 16        | 32  |      |    | 8   | 52   |      | 3       | 16    | A   |           |                |     |    |    |  |
| 4                                   | Б1.О.35       | История математики                                                           |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           | За        |               | 72       | 40                  | 16        |     | 16  |    |     | 8    | 32  |                 | 2         | За   |               | 72    | 40        | 16  |      | 16 |     |      | 8    | 32      |       | 2   | 15        |                | A   |    |    |  |
| 5                                   | Б1.В.11       | Избранные главы элементарной математики                                      | Эк           | 180                 | 66        | 28  |     | 28  |     |      | 10  | 79  | 35        | 5         |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | Эк   |               | 180   | 66        | 28  |      | 28 |     |      | 10   | 79      | 35    | 5   | 86        |                | 9   |    |    |  |
| 6                                   | Б1.В.12       | Элементы теории формальных языков                                            | Эк           | 108                 | 66        | 28  |     | 28  |     |      | 10  | 7   | 35        | 3         |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | Эк   |               | 108   | 66        | 28  |      | 28 |     |      | 10   | 7       | 35    | 3   | 23        |                | 9   |    |    |  |
| 7                                   | Б1.В.13       | Решение олимпиадных задач по информатике                                     | ЗаО          | 108                 | 36        |     |     | 28  |     |      | 8   | 72  |           | 3         |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | ЗаО  |               | 108   | 36        |     |      | 28 |     |      | 8    | 72      |       | 3   | 23        |                | 9   |    |    |  |
| 8                                   | Б1.В.14       | Инфокоммуникационные системы и сети                                          |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           |               | За       | 72                  | 40        | 16  | 16  |    |     | 8    | 32  |                 | 2         | За   |               | 72    | 40        | 16  | 16   |    |     | 8    | 32   |         | 2     | 70  | A         |                |     |    |    |  |
| 9                                   | Б1.В.ДВ.04.01 | Преподавание в классах с углубленным изучением математики                    | За           | 72                  | 36        |     |     | 28  |     |      | 8   | 36  |           | 2         |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | За   |               | 72    | 36        |     |      | 28 |     |      | 8    | 36      |       | 2   | 103       |                | 9   |    |    |  |
| 10                                  | Б1.В.ДВ.04.02 | Практикум по решению инженерно-математических задач                          | За           | 72                  | 36        |     |     | 28  |     |      | 8   | 36  |           | 2         |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | За   |               | 72    | 36        |     |      | 28 |     |      | 8    | 36      |       | 2   | 15        |                | 9   |    |    |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |               |                                                                              | Эк(2) За ЗаО |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           | Эк За(4)  |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     | Эк(3) За(5) ЗаО |           |      |               |       |           |     |      |    |     |      |      |         |       |     |           |                |     |    |    |  |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                              | (План)       |                     | 540       | 368 |     |     |     |      | 360 | 8   | 172       | 15        | 10            |          |                     | 324       | 224 |     |    |     |      | 216 | 8               | 100       | 9    | 6             |       |           | 864 | 592  |    |     |      | 576  | 16      | 272   |     | 24        | 16             |     |    |    |  |
|                                     | Б2.О.04(П)    | Производственная практика. Педагогическая практика                           | ЗаО          | 540                 | 368       |     |     |     |     | 360  | 8   | 172 |           | 15        | 10            |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 |           | ЗаО  | 540           | 368   |           |     |      |    | 360 | 8    | 172  |         | 15    | 10  |           |                |     |    |    |  |
|                                     | Б2.О.05(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                 | 30        |     |     |    |     | 24   | 6   | 294             | 9         | 6    |               |       | 324       | 30  |      |    |     | 24   | 6    | 294     |       | 9   | 6         |                |     |    |    |  |
|                                     | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                        |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           |           | кп            | 324      | 30                  |           |     |     |    | 24  | 6    | 294 |                 | 9         | 6    | кп            | 324   | 30        |     |      |    | 24  | 6    | 294  |         | 9     | 6   |           |                |     |    |    |  |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                              |              |                     |           |     |     |     |     |      |     |     |           | 2         |               |          |                     |           |     |     |    |     |      |     |                 | 7 4/6     |      |               |       |           |     |      |    |     |      |      |         | 9 4/6 |     |           |                |     |    |    |  |

