**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Филиал в г. Уссурийске

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по УВР* _____ *Шушин А.Н.*

"22" марта 2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол №*

| 44.03.05 |
|---|

Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Математика и информатика

***Кафедра:*** Математики, физики и методики преподавания, Информатики, информационных технологий и методики обучения

***Факультет:*** ШП

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академ. бакалавриат* |
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок обучения: 5л* |

*Год начала подготовки* 2017

*Образовательный стандарт* ОС ВО ДВФУ 13.04.2016

| **Виды деятельности** |
|---|
| - педагогический;<br>- научно-исследовательский; |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела образовательных программ ДКУР _____ */ Жилина Е.В./*

Начальник УМУ Школы педагогики _____ */ Максименко С.И./*

Руководитель ОП _____ */ Бондаренко М.В./*

## 1. 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| V | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | К | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | Д | Д | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К |

## 2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | **36** | 18 | 18 | **36** | 18 | 18 | **36** | 18 | 18 | **36** | 6 | 11 | **17** | 161 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | **6** | 3 | 3 | **6** | 3 | 4 | **7** | 3 | 3 | **6** | 3 | 2 | **5** | 30 |
| У | Учебная практика | | 2 | **2** | | 2 | **2** | | | | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | 12 | 2 | **14** | 14 |
| | Производственная практика (рассред.) | | | | | | | | | | | | | | 2 | **2** | 2 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | | | | 2 | **2** | 2 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | | | | 2 | **2** | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | **8** | 2 | 6 | **8** | 2 | 7 | **9** | 2 | 8 | **10** | 2 | 8 | **10** | 45 |
| **Итого** | | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 260 |
| Студентов | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 7;17 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 16 | 17 | 21 | 22 | 23 | 24 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Индекс | Наименование | | | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | |
| | | | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ |
| 4 | | Итого | | | 36 | 44 | | | 4 | 11 | 11128 | 11128 | 4660 | 3966 | 1314 | 300 | 300 | 128 | 36 | 320 | 380 | 144 | 28 | 206 | 36 | 316 | 414 | 144 | 32 | 198 | 36 | 324 | 405 | 153 | 29 | 198 | 36 | 324 | 396 | 126 | 31 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | | | 36 | 44 | | | 4 | 11 | 11128 | 11128 | 4660 | 3966 | 1314 | 300 | 300 | 128 | 36 | 320 | 380 | 144 | 28 | 206 | 36 | 316 | 414 | 144 | 32 | 198 | 36 | 324 | 405 | 153 | 29 | 198 | 36 | 324 | 396 | 126 | 31 |
| 8 | | Б=23% В=77% ДВ(от В)=30.8% | | | | | | | | | | | 47% | 39% | 13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | | | 36 | 44 | | | 4 | 11 | 9832 | 9832 | 4660 | 3858 | 1314 | 264 | 264 | 128 | 36 | 320 | 380 | 144 | 28 | 206 | 36 | 316 | 414 | 144 | 29 | 198 | 36 | 324 | 405 | 153 | 29 | 198 | 36 | 324 | 396 | 126 | 28 |
| 11 | | Б=23% В=77% ДВ(от В)=30.8% | | | | | | | | | | | 47% | 39% | 13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | | | 36 | 44 | | | 4 | 11 | 9832 | 9832 | 4660 | 3858 | 1314 | 264 | 264 | 128 | 36 | 320 | 380 | 144 | 28 | 206 | 36 | 316 | 414 | 144 | 29 | 198 | 36 | 324 | 405 | 153 | 29 | 198 | 36 | 324 | 396 | 126 | 28 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | | | 5 | 15 | | | | | 2160 | 2160 | 1096 | 902 | 162 | 60 | 60 | 56 | 36 | 176 | 128 | | 11 | 98 | | 154 | 252 | 36 | 15 | 108 | | 162 | 207 | 27 | 14 | 90 | | 144 | 207 | 63 | 14 |
| 15 | Б1.Б.1 | История | | | | 1 | | | | | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 | 36 | | 18 | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 18 | | | | | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философия | | | | 2 | | | | | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | | 36 | | 18 | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Б.3 | Иностранный язык | | | 4 | 1-3 | | | | | 432 | 432 | 288 | 117 | 27 | 12 | 12 | | | 72 | 36 | | 3 | | | 72 | 36 | | 3 | | | 72 | 36 | | 3 | | | 72 | 9 | 27 | 3 |
| 22 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 88 | | | | | | | 22 | | | | | | 22 | | | | | | 22 | | | | | | 22 | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Русский язык и культура речи | | | | 1 | | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Безопасность жизнедеятельности | | | | 2 | | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | | | | | 8 | | 10 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Б1.Б.6 | Социология | | | | 3 | | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | |
| 31 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | |
| 33 | Б1.Б.7 | Концепции современного естествознания | | | | 3 | | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 54 | | 2 | | | | | |
| 34 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | | | | 2 | | | | | 144 | 144 | 36 | 108 | | 4 | 4 | | | | | | | 18 | | 18 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 | Психология | | | 24 | 3 | | | | | 432 | 432 | 216 | 144 | 72 | 12 | 12 | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | 36 | | 36 | 36 | | 3 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 |
| 40 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | 10 | | 14 | | | | 10 | | 14 | | | | 10 | | 14 | | | |
| 42 | Б1.Б.10 | Педагогика | | | 35 | 4 | | | | | 504 | 504 | 216 | 225 | 63 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 36 | | 36 | 72 | | 4 |
| 43 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 14 | | | | 10 | | 14 | | | |
| 45 | Б1.Б.11 | Правоведение | | | | 4 | | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | 54 | | 2 |
| 46 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 | Информационные технологии | | | | 1 | | | | | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 | 18 | 36 | | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 18 | | | | | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Б1.Б.13 | Физическая культура | | | | 1 | | | | | 72 | 72 | 70 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 68 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Б1.В | Вариативная часть | | | 31 | 29 | | | 4 | 11 | 7672 | 7672 | 3564 | 2956 | 1152 | 204 | 204 | 72 | | 144 | 252 | 144 | 17 | 108 | 36 | 162 | 162 | 108 | 14 | 90 | 36 | 162 | 198 | 126 | 15 | 108 | 36 | 180 | 189 | 63 | 14 |
| 58 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 23 | 15 | | | 4 | 11 | 5076 | 5076 | 2242 | 1970 | 864 | 141 | 141 | 72 | | 144 | 252 | 144 | 17 | 108 | 36 | 90 | 162 | 108 | 14 | 90 | 36 | 90 | 198 | 126 | 15 | 108 | 36 | 108 | 189 | 63 | 14 |
| 59 | Б1.В.ОД.1 | Профессионально-ориентированный перевод | | | 6 | 5 | | | | | 288 | 288 | 72 | 189 | 27 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Б1.В.ОД.2 | Элементарная математика | | | | 1 | | | | 1 | 144 | 144 | 54 | 90 | | 4 | 4 | | | 54 | 90 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 18 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Б1.В.ОД.3 | Алгебра | | | 1-35 | 4 | | | | 12 | 612 | 612 | 252 | 198 | 162 | 17 | 17 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 27 | 45 | 3 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | 36 | | 36 | 36 | | 3 |
| 66 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 82 | | | | | 6 | | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | 8 | | 12 | | | | 10 | | 10 | | | |
| 68 | Б1.В.ОД.4 | Геометрия | | | 1245 | 3 | | | 3 | 13 | 576 | 576 | 234 | 225 | 117 | 16 | 16 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | 18 | | 36 | 27 | 27 | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | 18 | | 36 | 63 | 27 | 4 |
| 69 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 72 | | | | | 6 | | 6 | | | | 8 | | 10 | | | | 6 | | 6 | | | | 8 | | 10 | | | |
| 71 | Б1.В.ОД.5 | Математический анализ | | | 135 | 24 | | | | 24 | 540 | 540 | 234 | 180 | 126 | 15 | 15 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 18 | | 36 | 36 | 54 | 4 | 18 | | 36 | 54 | | 3 |
| 72 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 64 | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | 10 | | 12 | | | | 8 | | 10 | | | |
| 74 | Б1.В.ОД.6 | Математическая логика и теория алгоритмов | | | 6 | | | | | 6 | 180 | 180 | 72 | 54 | 54 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Б1.В.ОД.7 | Теория вероятности | | | 6 | | | | | 6 | 180 | 180 | 72 | 54 | 54 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | | | | | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Б1.В.ОД.8 | Дискретная математика и исследование операций | 7 | | | | | 7 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Б1.В.ОД.9 | Методика преподавания математики | 7 | 56 | | | 7 | | 396 | 396 | 216 | 144 | 36 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Б1.В.ОД.10 | Теоретические основы информатики | 1 | | | | | 1 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 8 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | Б1.В.ОД.11 | Программное обеспечение | 2 | | | | | | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | 10 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | Б1.В.ОД.12 | Алгоритмизация и программирование | 34 | 2 | | | | | 360 | 360 | 180 | 108 | 72 | 10 | 10 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | 10 | 12 | | | | | 10 | 12 | | | | | | | |
| 95 | Б1.В.ОД.13 | Компьютерное моделирование | | 6 | | | | | 144 | 144 | 72 | 72 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Б1.В.ОД.14 | Численные методы | | 7 | | | | | 144 | 144 | 72 | 72 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Б1.В.ОД.15 | Сети и информационные системы | 8 | 7 | | | 8 | | 324 | 324 | 144 | 144 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Б1.В.ОД.16 | Основы искусственного интеллекта | 8 | | | | | | 180 | 180 | 90 | 54 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | Б1.В.ОД.17 | Защита информации | | А | | | | | 144 | 144 | 64 | 80 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | Б1.В.ОД.18 | Методика преподавания информатики | 7 | 56 | | | 6 | | 396 | 396 | 216 | 144 | 36 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | | | | | | | | | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 8 | 14 | | | | | 2596 | 2596 | 1322 | 986 | 288 | 63 | 63 | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | |
| 117 | | Элективные курсы по физической культуре | | 2-6 | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | |
| 118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | 1 | Избранные вопросы алгебры | 9 | 78 | | | | | 324 | 324 | 138 | 150 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 2 | Алгебраические системы | 9 | 78 | | | | | 324 | 324 | 138 | 150 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 1 | Языки программирования | 67 | 5 | | | | | 504 | 504 | 234 | 180 | 90 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | 2 | Технология программирования | 67 | 5 | | | | | 504 | 504 | 234 | 180 | 90 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 1 | Избранные вопросы методики преподавания информатики | 9 | 8 | | | | | 252 | 252 | 108 | 108 | 36 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 2 | Внеклассная работа по информатике | 9 | 8 | | | | | 252 | 252 | 108 | 108 | 36 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 142 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 1 | Средства и методы графики | А | 89 | | | | | 396 | 396 | 166 | 194 | 36 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | 2 | Технология работы в графических средах | А | 89 | | | | | 396 | 396 | 166 | 194 | 36 | 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 1 | Избранные вопросы геометрии | А | 8 | | | | | 288 | 288 | 132 | 129 | 27 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 151 | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 2 | Геометрические структуры | А | 8 | | | | | 288 | 288 | 132 | 129 | 27 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | 1 | Избранные вопросы математического анализа | А | 89 | | | | | 324 | 324 | 144 | 153 | 27 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | | | | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 2 | Теория функций | А | 89 | | | | | 324 | 324 | 144 | 153 | 27 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 1 | Основы автоматики и микроэлектроники | 8 | | | | | | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | 2 | Основы вычислительной техники | 8 | | | | | | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 173 | Индекс | Наименование | | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | | | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | |
| 175 | Б2 | Практики | | | | | | | | | 1080 | 1080 | | 108 | | 30 | 30 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| 177 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| 178 | Б2.У.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Вар | | | | 24 | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 |
| 181 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | | 864 | 864 | | 108 | | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта в педагогической деятельности | Вар | | | | 9 | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | Б2.П.2 | Педагогическая практика | Вар | | | | 9 | | | | 540 | 540 | | | | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа | Вар | V | | | А | | | | 108 | 108 | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | Б2.П.4 | Преддипломная | Вар | | | | А | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 191 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | Недель | | Часов | | | | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | |
| 193 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 195 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт.р. | СР | Контр | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 170 | ### | 172,00 | 173 | 174 | 175 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр 5 [18 нед] | | | | | | Семестр 6 [18 нед] | | | | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | | Семестр 8 [18 нед] | | | | | | Семестр 9 [6 нед] | | | | | | Семестр А [13 нед] | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код |
| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | |
| 180 | 72 | 306 | 414 | 144 | 29 | 198 | 126 | 202 | 441 | 189 | 31 | 216 | 144 | 126 | 450 | 144 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 108 | 30 | 72 | 36 | 54 | 162 | 72 | 29 | 104 | 76 | 104 | 310 | 90 | 31 | - | | 46.5% | 1 366 | | |
| 180 | 72 | 306 | 414 | 144 | 29 | 198 | 126 | 202 | 441 | 189 | 31 | 216 | 144 | 126 | 450 | 144 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 108 | 30 | 72 | 36 | 54 | 162 | 72 | 29 | 104 | 76 | 104 | 310 | 90 | 31 | - | | 46.5% | 1 366 | | |
| 180 | 72 | 306 | 414 | 144 | 29 | 198 | 126 | 202 | 441 | 189 | 31 | 216 | 144 | 126 | 450 | 144 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 108 | 30 | 72 | 36 | 54 | 162 | 72 | 11 | 104 | 76 | 104 | 310 | 90 | 19 | - | | 46.5% | 1 366 | | |
| 180 | 72 | 306 | 414 | 144 | 29 | 198 | 126 | 202 | 441 | 189 | 31 | 216 | 144 | 126 | 450 | 144 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 108 | 30 | 72 | 36 | 54 | 162 | 72 | 11 | 104 | 76 | 104 | 310 | 90 | 19 | - | | 46.5% | 1 366 | | |
| 36 | | 36 | 108 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 61.3% | 360 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33.3% | 18 | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33.3% | 18 | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | 88 | | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | 6 | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 55.6% | 10 | | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 12 | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 8 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 12 | | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 72 | | 29 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 36 | 108 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 72 | | 28 |
| 10 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 6 | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 18 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 97.1% | 20 | | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | 72 | 270 | 306 | 108 | 23 | 198 | 126 | 202 | 441 | 189 | 31 | 216 | 144 | 126 | 450 | 144 | 30 | 198 | 198 | 90 | 486 | 108 | 30 | 72 | 36 | 54 | 162 | 72 | 11 | 104 | 76 | 104 | 310 | 90 | 19 | - | | 41.9% | 1 006 | | |
| 108 | 36 | 198 | 270 | 108 | 20 | 162 | 72 | 162 | 369 | 135 | 25 | 162 | 108 | 90 | 324 | 108 | 22 | 72 | 90 | | 126 | 72 | 10 | | | | | | | 26 | 38 | | 80 | | 4 | - | | 39.3% | 688 | | |
| | | 36 | 108 | | 4 | | | 36 | 81 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | 24 | | 25 |
| | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | 18 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 36 | 45 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 57.1% | 82 | | 22 |
| 8 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 36 | 27 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 61.5% | 72 | | 22 |
| 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 36 | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 61.5% | 64 | | 22 |
| 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 36 | | 36 | 54 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 22 | | 22 |
| | | | | | | 10 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 36 | | 36 | 54 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 22 | | 22 |
| | | | | | | 10 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 22 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 36 | 36 | | 3 | 36 | | 36 | 36 | | 3 | 36 | | 36 | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 50% | 66 | | 22 |
| 10 | | 12 | | | | 10 | | 12 | | | | 10 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 18 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 22 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 10% | 56 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 36 | 36 | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 22 | | 23 |
| | | | | | | 8 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 22 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | | 4 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 44 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | 14 | | | | | 8 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 54 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 28 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 38 | | 80 | | 4 | 36 | | | 18 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 10 | | | | | | | | | | |
| 18 | 36 | 18 | 36 | | 3 | 18 | 36 | 18 | 72 | | 4 | 18 | 36 | 18 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 25% | 66 | | 23 |
| 8 | 8 | 6 | | | | 8 | 8 | 6 | | | | 8 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 72 | 36 | | 3 | 36 | 54 | 40 | 72 | 54 | 6 | 54 | 36 | 36 | 126 | 36 | 8 | 126 | 108 | 90 | 360 | 36 | 20 | 72 | 36 | 54 | 162 | 72 | 11 | 78 | 38 | 104 | 230 | 90 | 15 | - | | 46.3% | 318 | | |
| | | 72 | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | 24 | | 24 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 56.5% | 54 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | 12 | | | | 6 | | 6 | | | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | 24 | | 24 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 56.5% | 54 | | 22 |
| 36 | 36 | | 36 | | 3 | 36 | 54 | | 72 | 54 | 6 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 72 | | 23 |
| 10 | 12 | | | | | 10 | 18 | | | | | 8 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | | 36 | | 3 | 36 | 54 | | 72 | 54 | 6 | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 72 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 18 | 72 | | 4 | 12 | 12 | 12 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 27.8% | 30 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 10 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 18 | 72 | | 4 | 12 | 12 | 12 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 36 | | 27.8% | 30 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 24 | 24 | | 60 | | 3 | 26 | 38 | | 80 | 36 | 5 | 36 | | | 60 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | | | 8 | 8 | | | | | 10 | 18 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 24 | 24 | | 60 | | 3 | 26 | 38 | | 80 | 36 | 5 | 36 | | | 60 | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | 26 | | 52 | 75 | 27 | 5 | 36 | | 66.7% | 28 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | 26 | | 52 | 75 | 27 | 5 | 36 | | 66.7% | 28 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 12 | | 18 | 42 | | 2 | 26 | | 52 | 75 | 27 | 5 | 36 | | 61.1% | 52 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | 10 | | 18 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 12 | | 18 | 42 | | 2 | 26 | | 52 | 75 | 27 | 5 | 36 | | 61.1% | 52 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 22 | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 22 | | 22 |

| Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 648 | | | 18 | 4 | | 216 | 108 | | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1,50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 648 | | | 18 | 4 | | 216 | 108 | | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | | | | | 36 | 1,50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 540 | | | 15 | | | | | | | 36 | 1,50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | 108 | | 3 | 36 | 1,50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 36 | 1,50 |

| Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 6 | 36 | 1,50 |

| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б1** | **Дисциплины (модули)** | | **ОК-1**<br>**ОК-13**<br>**ПК-3** | **ОК-2**<br>**ОК-14**<br>**ПК-4** | **ОК-3**<br>**ОК-15**<br>**ПК-5** | **ОК-4**<br>**ОК-16**<br>**ПК-6** | **ОК-5**<br>**ОПК-1**<br>**ПК-7** | **ОК-6**<br>**ОПК-2**<br>**ПК-8** | **ОК-7**<br>**ОПК-3**<br>**ПК-9** | **ОК-8**<br>**ОПК-4**<br>**ПК-13** | **ОК-9**<br>**ОПК-5**<br>**ПК-14** | **ОК-10**<br>**ОПК-6**<br>**ПК-15** | **ОК-11**<br>**ПК-1**<br>**ПК-16** | **ОК-12**<br>**ПК-2** |
| Б1.Б.1 | История | 27 | ОК-2 | ОК-9 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия | 33 | ОК-4 | ОК-8 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 25 | ОК-7 | ОК-11 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Русский язык и культура речи | 24 | ОК-6 | ОК-11 | ОПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Безопасность жизнедеятельности | 31 | ОК-16 | ОПК-6 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Социология | 33 | ОК-1 | ОК-2 | ОК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Концепции современного естествознания | 22 | ОК-5 | ОК-10 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | 31 | ОПК-2 | ОПК-6 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Психология | 29 | ОК-12 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-5 | ПК-6 | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Педагогика | 28 | ОК-13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-3 | ПК-6 | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Правоведение | 27 | ОК-3 | ОК-14 | ОПК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Информационные технологии | 23 | ОК-5 | ОК-10 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Физическая культура | 30 | ОК-15 | ОПК-6 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Профессионально-ориентированный перевод | 25 | ОК-7 | ОК-11 | ПК-2 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Элементарная математика | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Алгебра | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Геометрия | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Математический анализ | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Математическая логика и теория алгоритмов | 22 | ОК-10 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Теория вероятности | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Дискретная математика и исследование операций | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Методика преподавания математики | 22 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-7 | ПК-13 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Теоретические основы информатики | 23 | ОК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Программное обеспечение | 23 | ОК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Алгоритмизация и программирование | 23 | ОК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Компьютерное моделирование | 23 | ОК-5 | ОК-10 | ПК-1 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Численные методы | 23 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Сети и информационные системы | 23 | ОК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.16 | Основы искусственного интеллекта | 23 | ОК-5 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.17 | Защита информации | 23 | ОК-5 | ОК-14 | ПК-1 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.18 | Методика преподавания информатики | 23 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-8 | ПК-13 | | | | | | | |
| | Элективные курсы по физической культуре | 30 | ОК-15 | ОК-16 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Избранные вопросы алгебры | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Алгебраические системы | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Языки программирования | 23 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Технология программирования | 23 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Избранные вопросы методики преподавания информатики | 23 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-9 | ПК-13 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.3.2 | Внеклассная работа по информатике | 23 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-9 | ПК-13 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Средства и методы графики | 23 | ПК-1 | ПК-14 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Технология работы в графических средах | 23 | ПК-1 | ПК-14 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Избранные вопросы геометрии | 22 | ПК-1 | ПК-15 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Геометрические структуры | 22 | ПК-1 | ПК-15 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Избранные вопросы математического анализа | 22 | ПК-1 | ПК-16 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Теория функций | 22 | ПК-1 | ПК-16 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Основы автоматики и микроэлектроники | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.2 | Основы вычислительной техники | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| **Б2** | **Практики** | | **ОК-13<br>ПК-6** | **ОПК-1<br>ПК-7** | **ОПК-2<br>ПК-8** | **ОПК-3<br>ПК-9** | **ОПК-4<br>ПК-13** | **ОПК-5<br>ПК-14** | **ОПК-6<br>ПК-15** | **ПК-1<br>ПК-16** | **ПК-2** | **ПК-3** | **ПК-4** | **ПК-5** |
| Б2.У.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | ПК-1 | ПК-14 | | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта в педагогической деятельности | | ОК-13 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-6 | | | |
| Б2.П.2 | Педагогическая практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | | | |
| Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа | | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | | | | | | | | |
| Б2.П.4 | Преддипломная | | ПК-1<br>ПК-16 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-15 |
| **Б3** | **Государственная итоговая аттестация** | | **ОК-1<br>ОК-13<br>ПК-3** | **ОК-2<br>ОК-14<br>ПК-4** | **ОК-3<br>ОК-15<br>ПК-5** | **ОК-4<br>ОК-16<br>ПК-6** | **ОК-5<br>ОПК-1<br>ПК-7** | **ОК-6<br>ОПК-2<br>ПК-8** | **ОК-7<br>ОПК-3<br>ПК-9** | **ОК-8<br>ОПК-4<br>ПК-13** | **ОК-9<br>ОПК-5<br>ПК-14** | **ОК-10<br>ОПК-6<br>ПК-15** | **ОК-11<br>ПК-1<br>ПК-16** | **ОК-12<br>ПК-2** |
| **ФТД** | **Факультативы** | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Название практики | Семестр(ы) | Кафедра | | Продолжи-тельность (недель) | | Студ. | Часов | | | | Трудо-емкость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| *План* | ***ИТОГО*** | **249А** | | | **20** | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | **20** | | | | | | | |
| *План* | ***Учебная практика (У)*** | **24** | | | **4** | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | **4** | | | | | | | |
| *План* | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.У.1 | | | 23 | True | 1 | | | | | | | |
| | | | 22 | True | 1 | | | | | | | |
| *План* | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской | 4 | | | 2 | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.У.1 | | | 23 | True | 1 | | | | | | | |
| | | | 22 | True | 1 | | | | | | | |
| *План* | ***Производственная практика (П)*** | **9А** | | | **16** | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | **16** | | | | | | | |
| *План* | Практика по получению профессиональных умений и опыта в педагогической деятельности | 9 | | | 2 | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.П.1 | | | 23 | True | 1 | | | | | | | |
| | | | 22 | True | 1 | | | | | | | |
| *План* | Педагогическая практика | 9 | | | 10 | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | 10 | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | 23 | True | 5 | | | | | | | |
| | | | 22 | True | 5 | | | | | | | |
| *План* | Научно-исследовательская работа | А | | | 2 | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | 23 | True | 1 | | | | | | | |
| | | | 22 | True | 1 | | | | | | | |
| *План* | Преддипломная | А | | | 2 | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.П.4 | | | 23 | True | 1 | | | | | | | |
| | | | 22 | True | 1 | | | | | | | |
| *План* | ***Научно-исследовательская работа (Н)*** | | | | | | | | | | | |
| *Факт* | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | Всего | Сем 9 | Сем А |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | 291 | 309 | 300 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 |
| | Итого по ООП (без факультативов) | | | | 291 | 309 | 300 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 60 | 29 | 31 |
| | Итого по блоку Б1 | 23% | 77% | 30.8% | 264 | 270 | 264 | 57 | 28 | 29 | 57 | 29 | 28 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 30 | 11 | 19 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 23% | 77% | 30.8% | 264 | 270 | 264 | 57 | 28 | 29 | 57 | 29 | 28 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | 30 | 11 | 19 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 60 | 90 | 60 | 26 | 11 | 15 | 28 | 14 | 14 | 6 | 6 | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 180 | 204 | 204 | 31 | 17 | 14 | 29 | 15 | 14 | 54 | 23 | 31 | 60 | 30 | 30 | 30 | 11 | 19 |
| Б2 | Практики | | | | 21 | 30 | 30 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 24 | 18 | 6 |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 21 | 30 | 30 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | 24 | 18 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.2% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 31.5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53 | - | 48 | 54 | - | 53.5 | 53 | - | 54 | 53.8 | - | 52 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 43.8 | - | 48 | 48 | - | 51 | 42 | - | 48 | 47.3 | - | 48 | 36 | - | 24 | 45 |
| | | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | | | 27 | - | 26.9 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 25.9 |
| | | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 26.6 | - | 26.9 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 27 | - | 27 | 21.9 |
| | | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | 2.1 | - | | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 2.3 | - | | | - | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 12 | 6 | 6 | 9 | 5 | 4 | 7 | 4 | 3 | 8 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 6 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |