**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по учебной работе*

_____ *А.И.Вокин*

*"___" _____ 20___ г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № от*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**44.03.05**

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

*Профил* Математика - Информатика
*Кафедра:* Теории вероятностей и дискретной математики
*Факульт* Институт математики и информационных технологий

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 5 л.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023
*Учебный год* 2023-2024
*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

| 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 - 30 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э * | Э * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э * | Э * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э * | Э * | Э | Э | К | К | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | Э * | Э * | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| V | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | Э * | * Э | Э | К | | | | | | | | | | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | ПА Д | Д | Д | Д | Д | Д К | К | К | К | К | К | К |

## 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. A | Всего | |
| У | Теоретическое обучение и практики | 17 | 14 | 31 | 17 | 16 | 33 | 17 | 16 | 33 | 17 | 8 | 25 | 7 | 10 | 17 | 139 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 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 | 1 | 6<br>4/6 | 7<br>4/6 | 43<br>4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 5 (30 дн) |
| Продолжительность обучения | | 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** | 21 | 31 | **52** | 260 |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345_3к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1062** | | | | | | | | | | **28** | 20 | | **1196** | | | | | | | | | | **32** | 22 | | **2258** | | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1062** | | | | | | | | | | **28** | | | **1196** | | | | | | | | | | **32** | | | **2258** | | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в перио | | **54.3** | | | | | | | | | | | | | **56.3** | | | | | | | | | | | | | **55.3** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в перио | | **46.7** | | | | | | | | | | | | | **48.3** | | | | | | | | | | | | | **47.5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | | **31.8** | | | | | | | | | | | | | **29.6** | | | | | | | | | | | | | **30.7** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | **35.9** | | | | | | | | | | | | | **35.5** | | | | | | | | | | | | | **35.7** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по | | **3** | | | | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1062** | **662** | **250** | | **340** | | **2** | **70** | **260** | **140** | **28** | ТО: 17 Э: 3 | | **980** | **538** | **210** | **28** | **218** | | | **82** | **249** | **193** | **26** | ТО: 14 Э: 4 | | **2042** | **1200** | **460** | **28** | **558** | | **2** | **152** | **509** | **333** | **54** | ТО: 31 Э: 7 | | |
| 1 | Б1.О.04 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 44 | 18 | | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | За | **72** | 44 | 18 | | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | 51 | 2 |
| 2 | Б1.О.05 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | 28 | | | 8 | 36 | | 2 | | За | **72** | 36 | | | 28 | | | 8 | 36 | | 2 | | 130 | 234 |
| 3 | Б1.О.06 | История России | За | **72** | 72 | 34 | | 34 | | | 4 | | | 2 | | ЗаО | **72** | 62 | 36 | | 18 | | | 8 | 10 | | 2 | | За ЗаО | **144** | 134 | 70 | | 52 | | | 12 | 10 | | 4 | | 1 | 12 |
| 4 | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | | **36** | 16 | 16 | | | | | | 20 | | 1 | | За | **36** | 24 | 16 | | | | | 8 | 12 | | 1 | | За | **72** | 40 | 32 | | | | | 8 | 32 | | 2 | | 21 | 12 |
| 5 | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | За | **72** | 54 | 30 | | 16 | | | 8 | 18 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 54 | 30 | | 16 | | | 8 | 18 | | 2 | | 108 | 1 |
| 6 | Б1.О.12 | Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры | За | **108** | 42 | | | 34 | | | 8 | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 42 | | | 34 | | | 8 | 66 | | 3 | | 86 | 1 |
| 7 | Б1.О.13 | Профессиональная ИКТ-компетентность педагога | ЗаО | **72** | 58 | 16 | | 34 | | | 8 | 14 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 58 | 16 | | 34 | | | 8 | 14 | | 2 | | 70 | 1 |
| 8 | Б1.О.22 | Алгебра | Эк | **144** | 78 | 34 | | 34 | | | 10 | 31 | 35 | 4 | | Эк | **144** | 66 | 28 | | 28 | | | 10 | 43 | 35 | 4 | | Эк(2) | **288** | 144 | 62 | | 62 | | | 20 | 74 | 70 | 8 | | 16 | 123 |
| 9 | Б1.О.23 | Геометрия | Эк | **144** | 78 | 34 | | 34 | | | 10 | 31 | 35 | 4 | | Эк | **108** | 66 | 28 | | 28 | | | 10 | 7 | 35 | 3 | | Эк(2) | **252** | 144 | 62 | | 62 | | | 20 | 38 | 70 | 7 | | 86 | 123 |
| 10 | Б1.О.24 | Математический анализ | Эк | **144** | 78 | 34 | | 34 | | | 10 | 31 | 35 | 4 | | Эк | **144** | 66 | 28 | | 28 | | | 10 | 43 | 35 | 4 | | Эк(2) | **288** | 144 | 62 | | 62 | | | 20 | 74 | 70 | 8 | | 15 | 1234 |
| 11 | Б1.О.25 | Элементарная математика | Эк | **144** | 78 | 34 | | 34 | | | 10 | 31 | 35 | 4 | | Эк | **144** | 66 | 28 | | 28 | | | 10 | 34 | 44 | 4 | | Эк(2) | **288** | 144 | 62 | | 62 | | | 20 | 65 | 79 | 8 | | 86 | 12 |
| 12 | Б1.О.26 | Информатика и программирование | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 66 | 28 | 28 | | | | 10 | 34 | 44 | 4 | | Эк | **144** | 66 | 28 | 28 | | | | 10 | 34 | 44 | 4 | | 23 | 23 |
| 13 | Б1.О.36 | Основы российской государственности | За | **72** | 56 | 18 | | 36 | | 2 | | 16 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 56 | 18 | | 36 | | 2 | | 16 | | 2 | | 1 | 1 |
| 14 | ЭЛК.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | За | **54** | 52 | | | 50 | | | 2 | 2 | | | | | **44** | 42 | | | 42 | | | | 2 | | | | За | **98** | 94 | | | 92 | | | 2 | 4 | | | | 21 | 1234567 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ** | | | Эк(4) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | | | | Эк(9) За(8) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 160 | | | | | 144 | 16 | 56 | | 6 | 4 | | 216 | 160 | | | | | 144 | 16 | 56 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика) | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | 86 | 24 |
| | Б2.В.02(У) | Учебная ознакомительная практика (по профилю Информатика) | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | 86 | 26 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345_3к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1078** | | | | | | | | | | **28** | 20 | | **1220** | | | | | | | | | | **32** | 22 | | **2298** | | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1078** | | | | | | | | | | **28** | | | **1220** | | | | | | | | | | **32** | | | **2298** | | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в перио | | **56.3** | | | | | | | | | | | | | **58.5** | | | | | | | | | | | | | **57.4** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в перио | | **40.7** | | | | | | | | | | | | | **44** | | | | | | | | | | | | | **42.4** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | | **29.7** | | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | | **28.9** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | **35** | | | | | | | | | | | | | **33** | | | | | | | | | | | | | **34** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по | | **4** | | | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1078** | **663** | **252** | **34** | **286** | **2** | **1** | **88** | **293** | **122** | **28** | ТО: 17 Э: 3 | | **1112** | **594** | **206** | **32** | **274** | | | **82** | **342** | **176** | **29** | ТО: 16 Э: 4 | | **2190** | **1257** | **458** | **66** | **560** | **2** | **1** | **170** | **635** | **298** | **57** | ТО: 33 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 | | | | | | | | | | | | | | | 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 | ЭЛК.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | **70** | 68 | | | 68 | | | | 2 | | | | За | **68** | 66 | | | 64 | | | 2 | 2 | | | | За | **138** | 134 | | | 132 | | | 2 | 4 | | | | 21 | 1234567 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ** | | | Эк(4) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(10) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика) | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | 86 | 24 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345_3к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | 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 перио | | **56.4** | | | | | | | | | | | | | **57.5** | | | | | | | | | | | | | **57** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в перио | | **40.7** | | | | | | | | | | | | | **48.5** | | | | | | | | | | | | | **44.6** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | | **24.9** | | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | **28.7** | | | | | | | | | | | | | **30.3** | | | | | | | | | | | | | **29.5** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по | | **2** | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1080** | **555** | **254** | **68** | **168** | | **4** | **61** | **403** | **122** | **29** | ТО: 17 Э: 3 | | **1114** | **550** | **208** | **80** | **208** | | | **54** | **370** | **194** | **30** | ТО: 16 Э: 4 | | **2194** | **1105** | **462** | **148** | **376** | | **4** | **115** | **773** | **316** | **59** | ТО: 33 Э: 7 | | |
| 1 | Б1.О.11 | Психология образования и развития | Эк | **108** | 62 | 34 | | 16 | | 2 | 10 | 20 | 26 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 62 | 34 | | 16 | | 2 | 10 | 20 | 26 | 3 | | 121 | 45 |
| 2 | Б1.О.15 | Культурология | За | **72** | 42 | 34 | | | | | 8 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 42 | 34 | | | | | 8 | 30 | | 2 | | 109 | 5 |
| 3 | Б1.О.16 | Педагогика | Эк | **216** | 80 | 34 | | 34 | | 2 | 10 | 92 | 44 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 80 | 34 | | 34 | | 2 | 10 | 92 | 44 | 6 | | 116 | 45 |
| 4 | Б1.О.17 | Технологии инклюзивного образования | За | **72** | 42 | 34 | | | | | 8 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 42 | 34 | | | | | 8 | 30 | | 2 | | 108 | 5 |
| 5 | Б1.О.18 | Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности | За | **72** | 40 | 16 | | 16 | | | 8 | 32 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 40 | 16 | | 16 | | | 8 | 32 | | 2 | | 110 | 5 |
| 6 | Б1.О.29 | Комплексный анализ | ЗаО | **288** | 78 | 34 | | 34 | | | 10 | 184 | 26 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **288** | 78 | 34 | | 34 | | | 10 | 184 | 26 | 8 | | 15 | 5 |
| 7 | Б1.О.30 | Теоретические основы прикладной математики и информатики | | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 74 | 32 | | 32 | | | 10 | 89 | 53 | 6 | | Эк | **216** | 74 | 32 | | 32 | | | 10 | 89 | 53 | 6 | | 15 | 6 |
| 8 | Б1.О.31 | Численные методы | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 90 | 32 | 16 | 32 | | | 10 | 46 | 44 | 5 | | Эк | **180** | 90 | 32 | 16 | 32 | | | 10 | 46 | 44 | 5 | | 16 | 6 |
| 9 | Б1.О.32 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 74 | 32 | | 32 | | | 10 | 89 | 53 | 6 | | Эк | **216** | 74 | 32 | | 32 | | | 10 | 89 | 53 | 6 | | 86 | 6 |
| 10 | Б1.В.01 | Модели данных в информационных системах | Эк | **108** | 73 | 34 | 34 | | | | 5 | 9 | 26 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 73 | 34 | 34 | | | | 5 | 9 | 26 | 3 | | 23 | 5 |
| 11 | Б1.В.02 | Элементы функционального анализа | ЗаО | **72** | 70 | 34 | | 34 | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **72** | 70 | 34 | | 34 | | | 2 | 2 | | 2 | | 15 | 5 |
| 12 | Б1.В.03 | Решение предметных задач по информатике | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 74 | 32 | 32 | | | | 10 | 62 | 44 | 5 | | Эк | **180** | 74 | 32 | 32 | | | | 10 | 62 | 44 | 5 | | 104 | 6 |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Представление знаний в информационных системах | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 66 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | 2 | | За | **72** | 66 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | 2 | | 70 | 6 |
| 14 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Основы искусственного интеллекта* | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 66 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | 2 | | За | **72** | 66 | 32 | 32 | | | | 2 | 6 | | 2 | | 70 | 6 |
| 15 | *Б1.В.ДВ.02.03* | *Адаптивные информационные технологии* | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 44 | 18 | | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | За | **72** | 44 | 18 | | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | 89 | 6 |
| 16 | Б1.В.ДВ.03.01 | Интеллектуальное воспитание средствами математики | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 66 | 32 | | 32 | | | 2 | 6 | | 2 | | За | **72** | 66 | 32 | | 32 | | | 2 | 6 | | 2 | | 103 | 6 |
| 17 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Внеурочная деятельность по математике* | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 66 | 32 | | 32 | | | 2 | 6 | | 2 | | За | **72** | 66 | 32 | | 32 | | | 2 | 6 | | 2 | | 103 | 6 |
| 18 | *Б1.В.ДВ.03.03* | *Психология личности и профессиональное самоопределение* | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 44 | 18 | | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | За | **72** | 44 | 18 | | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | 121 | 6 |
| 19 | **Б2.О.01(У)** | **Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской** | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 40 | | | 32 | | | 8 | 68 | | 3 | | ЗаО | **108** | 40 | | | 32 | | | 8 | 68 | | 3 | | 86 | 67 |
| 20 | ФТД.01 | Компьютерная графика | За | **36** | 34 | | 34 | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 34 | | 34 | | | | | 2 | | 1 | | 23 | 5 |
| 21 | ФТД.02 | Практикум по комбинаторике | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 2 | | 1 | | За | **36** | 34 | 16 | | 16 | | | 2 | 2 | | 1 | | 86 | 6 |
| 22 | ЭЛК.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | **36** | 34 | | | 34 | | | | 2 | | | | | **34** | 32 | | | 32 | | | | 2 | | | | | **70** | 66 | | | 66 | | | | 4 | | | | 21 | 1234567 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ** | | | Эк(3) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(7) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.02(У) | Учебная ознакомительная практика (по профилю Информатика) | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 80 | | | | | 72 | 8 | 28 | | 3 | 2 | 86 | 26 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345_3к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контроль | Всего | | | |
| 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 перио | | **53.6** | | | | | | | | | | | | | **49.9** | | | | | | | | | | | | | **51.8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в перио | | **46.7** | | | | | | | | | | | | | **52.5** | | | | | | | | | | | | | **49.6** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | | **25.9** | | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | **29.7** | | | | | | | | | | | | | **31.8** | | | | | | | | | | | | | **30.8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по | | **2.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1.2** | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **1050** | **544** | **204** | **34** | **240** | | | **66** | **366** | **140** | **28** | ТО: 17 Э: 3 | | **504** | **254** | **48** | | **160** | | | **46** | **145** | **105** | **14** | ТО: 8 Э: 2 | | **1554** | **798** | **252** | **34** | **400** | | | **112** | **511** | **245** | **42** | ТО: 25 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** | 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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ** | | | 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 | 86 | 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 | 86 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345_3к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Кон троль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Кон троль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Кон с | КО | СР | Контрол ь | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1008** | | | | | | | | | | **28** | 19 | | **1152** | | | | | | | | | | **32** | 24 | | **2160** | | | | | | | | | | **60** | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1008** | | | | | | | | | | **28** | | | **1152** | | | | | | | | | | **32** | | | **2160** | | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед ) | | ОП, факультативы (в пери | | **56.9** | | | | | | | | | | | | | **43.4** | | | | | | | | | | | | | **50.2** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в пери | | **35** | | | | | | | | | | | | | **35** | | | | | | | | | | | | | **35** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. кур | | **24** | | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | | **25** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. кур | | **29.2** | | | | | | | | | | | | | **30.4** | | | | | | | | | | | | | **29.8** | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **468** | **204** | **56** | | **112** | | | **36** | **194** | **70** | **13** | ТО: 7 Э: 2 | | **504** | **304** | **100** | **60** | **100** | | | **44** | **130** | **70** | **14** | ТО: 10 Э: 2 | | **972** | **508** | **156** | **60** | **212** | | | **80** | **324** | **140** | **27** | ТО: 17 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.20 | Развивающие технологии в обучении математике | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 68 | 20 | | 40 | | | 8 | 40 | | 3 | | За | **108** | 68 | 20 | | 40 | | | 8 | 40 | | 3 | | 103 | А |
| 2 | Б1.О.21 | Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 70 | 20 | | 40 | | | 10 | 39 | 35 | 4 | | Эк | **144** | 70 | 20 | | 40 | | | 10 | 39 | 35 | 4 | | 104 | А |
| 3 | Б1.О.34 | Компьютерное моделирование | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 70 | 20 | 40 | | | | 10 | 3 | 35 | 3 | | Эк | **108** | 70 | 20 | 40 | | | | 10 | 3 | 35 | 3 | | 16 | А |
| 4 | Б1.О.35 | История математики | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 48 | 20 | | 20 | | | 8 | 24 | | 2 | | За | **72** | 48 | 20 | | 20 | | | 8 | 24 | | 2 | | 15 | А |
| 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** | 48 | 20 | 20 | | | | 8 | 24 | | 2 | | За | **72** | 48 | 20 | 20 | | | | 8 | 24 | | 2 | | 70 | А |
| 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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ** | | | Эк(2) За ЗаО | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) 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 | 86 | 9 |
| | Б2.О.05(Пд) | Производственная практика. Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 224 | | | | | 216 | 8 | 100 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 224 | | | | | 216 | 8 | 100 | | 9 | 6 | 86 | А |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВ** | | (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 | 86 | А |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 6 4/6 | | | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-23-12345_3к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз. % | Вар. % | ДВ(от | з.е. Мин. | Макс. | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. A |
| | Итого (с факультативами) | | | | 251 | 302 | 302 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 62 | 29 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 |
| | Итого по ОП (без | | | | 249 | 300 | 300 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 16.4% | 180 | 231 | 231 | 54 | 28 | 26 | 57 | 28 | 29 | 54 | 28 | 26 | 39 | 25 | 14 | 27 | 13 | 14 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 160 | 165 | 164 | 54 | 28 | 26 | 52 | 28 | 24 | 40 | 23 | 17 | 6 | 4 | 2 | 12 | | 12 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 65 | 70 | 67 | | | | 5 | | 5 | 14 | 5 | 9 | 33 | 21 | 12 | 15 | 13 | 2 |
| Б2 | Практика | 80% | 20% | 0% | 60 | 60 | 60 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 21 | 3 | 18 | 24 | 15 | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 48 | 48 | 48 | | | | | | | 3 | | 3 | 21 | 3 | 18 | 24 | 15 | 9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 12 | 12 | 12 | 6 | | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| ЭЛК | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период | | | | | 54.9 | - | 54.3 | 56.3 | - | 56.3 | 58.5 | - | 56.4 | 57.5 | - | 53.6 | 49.9 | - | 56.9 | 43.4 |
| | | ОП, факультативы (в период | | | | | 44.4 | - | 46.7 | 48.3 | - | 40.7 | 44 | - | 40.7 | 48.5 | - | 46.7 | 52.5 | - | 35 | 35 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по | | | | | 32.2 | - | 35.9 | 35.5 | - | 35 | 33 | - | 28.7 | 30.3 | - | 29.7 | 31.8 | - | 29.2 | 30.4 |
| | | элективные дисциплины по с | | | | | 2.5 | - | 3.1 | 3 | - | 4 | 4.2 | - | 2 | 2 | - | 2.4 | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4386 | - | 610 | 496 | - | 595 | 528 | - | 487 | 444 | - | 464 | 254 | - | 204 | 304 |
| | | в том числе по элект. дисц. п | | | | | 334 | - | 52 | 42 | - | 68 | 66 | - | 34 | 32 | - | 40 | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 1440 | - | | 160 | - | | 80 | - | | 120 | - | 40 | 448 | - | 368 | 224 |
| | | Блок Б3 | | | | | 30 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 30 |
| | | Блок ФТД | | | | | 68 | - | | | - | | | - | 34 | 34 | - | | | - | | |
| | | Блок ЭЛК | | | | | 334 | - | 52 | 42 | - | 68 | 66 | - | 34 | 32 | - | 40 | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 6258 | - | 662 | 698 | - | 663 | 674 | - | 555 | 630 | - | 544 | 702 | - | 572 | 558 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 9 | 4 | 5 | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 5 | 3 | 10 | 4 | 6 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| | | ВКР (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторны | лекционных | | | | | 46.98% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 70.7% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 54.48% | | | | | | | | | | | | | | | |