

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Общая математика
Кафедра: Математики и физики
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

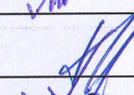
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | педагогический |

СОГЛАСОВАНО

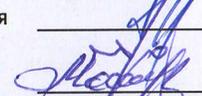
Первый проректор, проректор по учебной работе

 / Абдулаева М.Р./

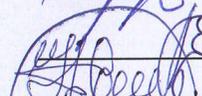
Начальник Учебно-методического управления

 / Фозилханов Д.О./

Декан

 / Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой

 / Гойбов Д.С./



Ректор

Файзулло М.К.

13.03.2023 г.

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | 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 | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Г | Г | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----|--|--------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 16 | 16 | 32 | 16 | 14 | 30 | 16 | 12 | 28 | 16 | 8 | 24 | 114 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 32 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 |
| К | Продолжительность каникул | 14 дн | 56 дн | 70 дн | 14 дн | 56 дн | 70 дн | 14 дн | 56 дн | 70 дн | 14 дн | 56 дн | 70 дн | 280 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 6 дн | 6 дн | 12 дн | 6 дн | 6 дн | 12 дн | 6 дн | 6 дн | 12 дн | 6 дн | 6 дн | 12 дн | 48 дн |
| | Продолжительность | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | |
| | Високосный год | <input type="checkbox"/> | | | |
| | Студентов | | | | | | | | | | | | | |
| | Групп | | | | | | | | | | | | | |

Учебный план бакалавриата, код направления 01.03.01 Математика, профиль: Общая математика, год начала подготовки 2023

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|---------|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|------|-----------|------------|------------|-----|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Реферат | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 219 | 219 | | 8212 | 8212 | 3458 | 3195 | 1559 | 1160 | 348 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 140 | 140 | | 5368 | 5368 | 2338 | 2038 | 992 | 784 | 152 |
| + | Б1.О.01 | История России | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116 | 8 | 20 | 22 | | |
| + | Б1.О.02 | Философия | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 124 | 146 | 54 | 50 | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 10 | | |
| + | Б1.О.05 | Экономика | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | 18 | | |
| + | Б1.О.06 | Педагогика | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 48 | 54 | 16 | | |
| + | Б1.О.07 | Психология | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | 12 | | |
| + | Б1.О.08 | История таджикского народа | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 22 | | |
| + | Б1.О.09 | Русский язык в профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 37 | 27 | 24 | | |
| + | Б1.О.10 | Таджикский язык в профессиональной деятельности | 2 | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 53 | 27 | 24 | | |
| + | Б1.О.11 | Социология | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 12 | | |
| + | Б1.О.12 | Правоведение | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 8 | | |
| + | Б1.О.13 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | 12 | | |
| + | Б1.О.14 | Аналитическая геометрия | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 112 | 122 | 54 | 44 | | |
| + | Б1.О.15 | Высшая алгебра | 13 | 2 | | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 176 | 184 | 108 | 60 | | |
| + | Б1.О.16 | Дифференциальные уравнения | 4 | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 90 | 63 | 27 | 34 | | |
| + | Б1.О.17 | Линейная алгебра | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 25 | 27 | 20 | | |
| + | Б1.О.18 | Дифференциальная геометрия и топология | 5 | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 92 | 70 | 54 | 20 | | |
| + | Б1.О.19 | Теория вероятностей | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 26 | 54 | 18 | | |
| + | Б1.О.20 | Функциональный анализ | 6 | 5 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 124 | 146 | 54 | 34 | | |
| + | Б1.О.21 | Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного) | 7 | 6 | | | 6 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 108 | 162 | 54 | 38 | | |
| + | Б1.О.22 | Интегральные уравнения | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 64 | 26 | 54 | 22 | | |
| + | Б1.О.23 | Математическая логика | | 78 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | 14 | | |
| + | Б1.О.24 | Физика | 8 | 7 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 138 | 54 | 34 | | |
| + | Б1.О.25 | Численные методы | 78 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 84 | 108 | 38 | | |
| + | Б1.О.26 | Теоретическая механика | 8 | 7 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 138 | 54 | 40 | | |
| + | Б1.О.27 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 12 | | |
| + | Б1.О.28 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 3456 | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | 108 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 79 | 79 | | 2844 | 2844 | 1120 | 1157 | 567 | 376 | 196 |
| + | Б1.В.01 | Арифметика и элементарная алгебра | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 84 | 108 | 34 | | |
| + | Б1.В.02 | Тригонометрия | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 6 | | |
| + | Б1.В.03 | Элементарная геометрия | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 8 | | |
| + | Б1.В.04 | Действительный анализ | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 6 | | |
| + | Б1.В.05 | Дискретная математика | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | 6 | | |
| + | Б1.В.06 | Методика преподавания математики | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 10 | | |
| + | Б1.В.07 | Уравнения с частными производными | 6 | 5 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 80 | 118 | 54 | 14 | | |
| + | Б1.В.08 | Теория чисел | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 8 | | |
| + | Б1.В.09 | Математическая статистика | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 8 | | |
| + | Б1.В.10 | Методы оптимизации | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 10 | | |
| + | Б1.В.11 | Математический анализ | 134 | 2 | | | 3 | 21 | 21 | 36 | 756 | 756 | 280 | 341 | 135 | 94 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 5 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 32 | 40 | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Операционные исчисления | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основания геометрии | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 5 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 48 | 6 | 54 | 18 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Факультативный курс элементарной математики | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 6 | 54 | 18 | | |

План бакалавриата, код направления 01.03.01 Математика, профиль: Общая математика, год начала подготовки 2023

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----------|--------------------|-------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------|------|--------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------|------|-------|--------------------|-----|---------------|-----|-----|----------------|-----|-----------|----|--|
| | Семестр 1 [16 нед] | | | | | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | | | | | Семестр 3 [16 нед] | | | | | | | | | Семестр 4 [14 нед] | | | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | | |
| | 30 | 1128 | 128 | 224 | 34 | 128 | 52 | 414 | 182 | 30 | 1128 | 128 | 216 | 38 | 136 | 432 | 216 | 30 | 1128 | 160 | 184 | 24 | 136 | 486 | 162 | 27 | 1028 | 154 | 172 | 44 | 108 | | | 405 | 189 | | |
| | 20 | 768 | 80 | 176 | 10 | 96 | 52 | 290 | 74 | 18 | 696 | 64 | 160 | 8 | 96 | 214 | 162 | 22 | 840 | 112 | 152 | 8 | 104 | 364 | 108 | 22 | 848 | 112 | 150 | 30 | 88 | | | 336 | 162 | | |
| Б1.О.01 | 4 | 144 | 32 | 16 | | 16 | 52 | 8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | | | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 2 | 72 | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | 72 | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 72 | | 16 | | 16 | 40 | | 3 | 108 | | 14 | | 14 | | | 26 | 54 | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 16 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 14 | | 14 | | | | 30 | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 14 | 14 | | 14 | | | | 48 | 54 | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | | | 16 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 2 | 72 | | 32 | | 16 | | 24 | | 2 | 72 | | 16 | | 16 | 13 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 2 | 72 | | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | 72 | | 16 | | 16 | 13 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 8 | | 6 | | | | 44 | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 8 | 6 | 6 | | | | 80 | | |
| Б1.О.14 | 4 | 144 | 32 | 16 | 10 | 16 | | 80 | | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 5 | 180 | 16 | 16 | | 16 | | 78 | 54 | 3 | 108 | 32 | 16 | | 16 | 44 | | 5 | 180 | 32 | 16 | | 16 | 62 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 24 | | 3 | 108 | 14 | 14 | 8 | 14 | | | 39 | 27 | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | 14 | 10 | 14 | | | 25 | 27 | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 8 | 6 | 6 | | | | 44 | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | 1 | 36 | | 16 | | | | 20 | | 1 | 36 | | 16 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | 48 | | 48 | | | | | | | 48 | | 48 | | | | | | 48 | | 48 | | | | | | 56 | | 56 | | | | | | | | |
| | 10 | 360 | 48 | 48 | 24 | 32 | | 124 | 108 | 12 | 432 | 64 | 56 | 30 | 40 | 218 | 54 | 8 | 288 | 48 | 32 | 16 | 32 | 122 | 54 | 5 | 180 | 42 | 22 | 14 | 20 | | | 69 | 27 | | |
| Б1.В.01 | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | | 42 | 54 | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 8 | 6 | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 8 | 6 | 6 | | | | 44 | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | 6 | 216 | 32 | 32 | 16 | 16 | | 82 | 54 | 6 | 216 | 32 | 32 | 16 | 16 | 136 | | 6 | 216 | 32 | 16 | 8 | 16 | 98 | 54 | 3 | 108 | 28 | 14 | 8 | 14 | | | 25 | 27 | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

план бакалавриата, код направления 01.03.01 Математика, профиль: Общая математика, год начала подготовки 2023

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------|--------------------|-------|-----|-----|---------------|-----|-----|----------------|--------------------|-----------|------|-------|-----|-----|---------------|-----|-------------------|-----------|------|-------|-----|----|---------------|-----|-----|----------------|-----|-----------|--|--|
| | Семестр 5 [16 нед] | | | | | | | | Семестр 6 [12 нед] | | | | | | | | Семестр 7 [16 нед] | | | | | | | | Семестр 8 [8 нед] | | | | | | | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | КСР | ИКР | ИКР пр. подгот | СР | Конт роль | | |
| | 30 | 1144 | 192 | 184 | 74 | 120 | 378 | 270 | 24 | 928 | 156 | 148 | 56 | 84 | | | 432 | 108 | 30 | 1080 | 160 | 136 | 56 | 136 | 432 | 216 | 18 | 648 | 108 | 54 | 22 | 54 | | | 216 | 216 | | |
| | 12 | 496 | 96 | 112 | 30 | 48 | 132 | 108 | 10 | 424 | 72 | 88 | 20 | 24 | | | 186 | 54 | 22 | 792 | 112 | 88 | 32 | 88 | 342 | 162 | 14 | 504 | 84 | 42 | 14 | 42 | | | 174 | 162 | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | 4 | 144 | 32 | 16 | 10 | 16 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 4 | 144 | 32 | 16 | 10 | 16 | 26 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | 4 | 144 | 32 | 16 | 10 | 16 | 80 | | 5 | 180 | 36 | 12 | 10 | 12 | | | 66 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | 12 | 10 | 12 | | | 120 | | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 40 | | 2 | 72 | 12 | 6 | 6 | 6 | | | 48 | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | | 16 | 96 | | 4 | 144 | 24 | 12 | | 12 | | | 42 | 54 | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | | 16 | 42 | 54 | | 4 | 144 | 24 | 12 | 12 | | | 42 | 54 | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 96 | | 4 | 144 | 24 | 12 | 8 | 12 | | | 42 | 54 | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | 64 | | 64 | | | | | | 64 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 648 | 96 | 72 | 44 | 72 | 246 | 162 | 14 | 504 | 84 | 60 | 36 | 60 | | | 246 | 54 | 8 | 288 | 48 | 48 | 24 | 48 | 90 | 54 | 4 | 144 | 24 | 12 | 8 | 12 | | 42 | 54 | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 3 | 108 | 16 | 8 | 6 | 8 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | 4 | 144 | 16 | 16 | 8 | 16 | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | 2 | 72 | 16 | 8 | 4 | 8 | 40 | | 5 | 180 | 24 | 12 | 10 | 12 | | | 78 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 16 | 8 | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 24 | 12 | 8 | 12 | | | 42 | 54 | | |
| Б1.В.ДВ.01 | 2 | 72 | 16 | 8 | 6 | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 2 | 72 | 16 | 8 | 6 | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 2 | 72 | 16 | 8 | 6 | 8 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | 3 | 108 | 16 | 16 | 10 | 16 | 6 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 3 | 108 | 16 | 16 | 10 | 16 | 6 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

план бакалавриата, код направления 01.03.01 Математика, профиль: Общая математика, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | | | |
|----------------------|-----|---|---------------------------------|
| Индекс | Код | Наименование | Компетенции |
| Б1.О.01 | 6 | Всеобщей и отечественной истории | УК-5 |
| Б1.О.02 | 8 | Философии и политологии | УК-5 |
| Б1.О.03 | 5 | Английского языка (межфак) | УК-4 |
| Б1.О.04 | 20 | Туризма и сервиса | УК-8 |
| Б1.О.05 | 24 | Экономической теории и мировой | УК-9; ОПК-2 |
| Б1.О.06 | 12 | Педагогике, психологии и методики | УК-3; ОПК-3 |
| Б1.О.07 | 12 | Педагогике, психологии и методики | УК-3; ОПК-3 |
| Б1.О.08 | 6 | Всеобщей и отечественной истории | УК-5 |
| Б1.О.09 | 13 | Современного русского языка | УК-4 |
| Б1.О.10 | 13 | Современного русского языка | УК-4 |
| Б1.О.11 | 8 | Философии и политологии | УК-3; УК-5 |
| Б1.О.12 | 27 | Международного права и | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.13 | 21 | Информатики и информационных технологий | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.О.14 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.О.15 | 22 | Математики и физики | ОПК-1 |
| Б1.О.16 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.17 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.О.18 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.19 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.20 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.21 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.О.22 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.23 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ПК-4 |
| Б1.О.24 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.25 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О.26 | 22 | Математики и физики | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.27 | 33 | Физического воспитания | УК-7 |
| Б1.О.28 | 33 | Физического воспитания | УК-7 |
| Б1.В.01 | 22 | Математики и физики | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.02 | 22 | Математики и физики | ПК-3 |
| Б1.В.03 | 22 | Математики и физики | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.04 | 22 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.05 | 22 | Математики и физики | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.06 | 22 | Математики и физики | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.07 | 22 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.08 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.09 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.10 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.11 | 22 | Математики и физики | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | | | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-6 |

ый план бакалавриата, код направления 01.03.01 Математика, профиль: Общая математика, год начала подготовки 2023

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|----------|-------------|-------------------|--------------|-------------|----------|------------|-----|-----------|------------|------------|-----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Рефе рат | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Дополнительные главы элементарной математики | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 6 | 54 | 18 | 10 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 5 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | 10 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | 10 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Графы и их применение | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | 10 | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 7 | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | 8 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Теория разделимости дифференциальных операторов | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | 8 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Краевые задачи теории аналитической функции | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | 18 | 8 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 16 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 16 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Обобщенные функции и действия над ними | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 16 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 16 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Теория устойчивости дифференциальных уравнений | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 16 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Качественная теория дифференциальных уравнений | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 16 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 6 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 48 | 60 | | 14 | 8 | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Дополнительные главы математического анализа | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 14 | 8 | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Решение экономических задач математическими методами | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 14 | 8 | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 10 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 10 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Случайные процессы | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 10 | 6 | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 264 | 276 | | | 264 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 120 | 204 | | | | 120 |
| + | Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | 48 | | | 60 | |
| + | Б2.О.02(Пд) | Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | | | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 60 | 156 | | | 60 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 144 | 72 | | | 144 | |
| + | Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | 6 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 144 | 72 | | | 144 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | |
| + | Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | |
| + | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 138 | 195 | 27 | 6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 138 | 195 | 27 | 6 | | |
| + | ФТД.В.01 | Мировая литература | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Практический курс русского языка | 4 | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 92 | 97 | 27 | | | |
| + | ФТД.В.03 | Проблемы расследования и профилактики коррупции | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 58 | | 6 | | |

Учебный план бакалавриата, код направления 01.03.01 Математика, профиль: Общая математика, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра | | | |
|----------------------|-----|--------------------------------------|--|
| Индекс | Код | Наименование | Компетенции |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 22 | Математики и физики | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08 | | | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | 22 | Математики и физики | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | 22 | Математики и физики | ПК-4 |
| | | | |
| Б2.О.01(У) | 22 | Математики и физики | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.О.02(Пд) | 22 | Математики и физики | УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | | | |
| Б2.В.01(П) | 12 | Педагогики, психологии и методики | УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| | | | |
| Б3.О.01(Г) | 22 | Математики и физики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.О.02(Д) | 22 | Математики и физики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | | | |
| ФТД.В.01 | 14 | Мировой литературы | УК-5 |
| ФТД.В.02 | 34 | Общеуниверситетского русского | УК-4 |
| ФТД.В.03 | 31 | Уголовного процесса и криминалистики | УК-2; УК-10 |