Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2025 16:12:22
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"
Институт математики, физики и информационных технологий

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 5 от 29.05.2025*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**01.03.01**

Направление 01.03.01 "Математика" профиль "Математика"

*Кафедра:* Математический анализ, алгебра и геометрия

*Факультет:* Институт математики, физики и информационных технологий

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Очно-заочная*

*Срок получения образования: 5л*

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | научно-исследовательский |
| - | педагогический |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Учебный год* 2025-2026

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 8 от 10.01.2018

ПланСвод Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 219 | 219 | 7884 | 7884 | 2748 | 2748 | 3948 | 1188 | | 24 | 29 | 21 | 22 | 16 | 26 | 24 | 25 | 16 | 16 |
| **Обязательная часть** | | | | | | 146 | 146 | 5256 | 5256 | 2081 | 2081 | 2365 | 810 | | 24 | 25 | 17 | 22 | 13 | 24 | 13 | 4 | 4 | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 68 | 68 | 229 | 27 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Чеченский язык | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | 55 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | 55 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 56 | 54 | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | История Чеченской Республики | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Философия | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 47 | 27 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Основы российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Основы финансовой грамотности | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Чеченская традиционная культура и этика | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Правоведение | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 17 | 17 | 55 | | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Основы военной подготовки | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 17 | 17 | 91 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Математический анализ | 2345 | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 340 | 340 | 335 | 189 | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Алгебра | 3 | 2 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 136 | 136 | 134 | 54 | | | 4 | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Аналитическая геометрия | 3 | 2 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 119 | 119 | 115 | 54 | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Линейная алгебра | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 85 | 85 | 68 | 27 | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Теория множеств | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 51 | 51 | 3 | 54 | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Элементарная математика | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 22 | 54 | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Дискретная математика | 6 | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 85 | 85 | 113 | 54 | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.20 | Дифференциальные уравнения | 6 | 5 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 170 | 170 | 100 | 54 | | | | | | 4 | 5 | | | | |
| + | Б1.О.21 | Комплексный анализ (ТФКП) | 7 | 6 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 170 | 170 | 136 | 54 | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| + | Б1.О.22 | Функциональный анализ | 7 | 6 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 170 | 170 | 136 | 54 | | | | | | | 5 | 5 | | | |
| + | Б1.О.23 | Дифференциальная геометрия и топология | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | 9 | 8 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 143 | 143 | 91 | 54 | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| + | Б1.О.25 | ИКТ и математические методы обработки информации | | 6 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 34 | 34 | 146 | | | | | | | | 5 | | | | |
| + | Б1.О.26 | Физическая культура и спорт | | 12 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Обучение служением | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 73 | 73 | 2628 | 2628 | 667 | 667 | 1583 | 378 | | | 4 | 4 | | 3 | 2 | 11 | 21 | 12 | 16 |
| + | Б1.В.01 | Математические и логические основы ЭВМ | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 56 | 54 | | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Физика | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.03 | Вариационное исчисление и оптимальное управление | А | 9 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 91 | 91 | 143 | 54 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| + | Б1.В.04 | Действительный анализ | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.05 | ИКТ в проектной деятельности | | 7 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.06 | Теория операторов и нелинейные дифференциальные уравнения | 8 | 7 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 64 | 64 | 161 | 27 | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| + | Б1.В.07 | Уравнения с частными производными | 9 | 8 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 96 | 96 | 174 | 54 | | | | | | | | | 4 | 5 | |
| + | Б1.В.08 | Методы математической физики | А | 9 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 71 | 71 | 127 | 54 | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| + | Б1.В.09 | Методика преподавания математики | 8 | 7 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 64 | 64 | 197 | 27 | | | | | | | | 3 | 5 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **8** | | | 8 | **8** | **288** | **288** | **30** | **30** | **204** | **54** | | | | | | | | | 8 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Операционное исчисление | 8 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 30 | 204 | 54 | | | | | | | | | 8 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Интегральные уравнения | 8 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 30 | 204 | 54 | | | | | | | | | 8 | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **3** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **51** | **51** | **39** | **54** | | | | 4 | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 20 | Иностранные языки |
| | |
| | |
| 13 | Химия (реорганизована) |
| | |
| 8 | Техническая эксплуатация |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 10 | Стандартизация, сертификация и |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| | |
| 21 | Физическая культура и спорт |
| | |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| | |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Дополнительные главы элементарной математики | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51 | 51 | 39 | 54 | | | | 4 | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Числовые системы | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 51 | 51 | 39 | 54 | | | | 4 | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **5** | | 3 | **3** | **108** | **108** | **34** | **34** | **74** | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Интегральные преобразования | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | 3 | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Элементы математического программирования | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | | | | | 3 | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **А** | | 8 | **8** | **288** | **288** | **30** | **30** | **258** | | | | | | | | | | | | 8 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Теория чисел | | А | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 30 | 258 | | | | | | | | | | | | 8 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Дополнительные главы дифференциальных уравнений | | А | | 8 | 8 | 288 | 288 | 30 | 30 | 258 | | | | | | | | | | | | 8 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 220 | 212 | 320 | | | | | | | | 3 | | 3 | | 9 |
| **Обязательная часть** | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 220 | 212 | 320 | | | | | | | | 3 | | 3 | | 9 |
| + | Б2.О.01(У) | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 108 | 104 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 108 | 104 | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б2.О.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | А | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | 9 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 99 | 79 | 108 | 9 | | | | | | | | | | | 6 |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | | | 3 |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | А | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 99 | 79 | | 9 | | | | | | | | | | | 3 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 112 | | | 3 | | | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.01 | Экология | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Психология и педагогика | | 6 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | 2 | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| | |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| | |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| 12 | Математический анализ, алгебра и |
| | |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| 12 | Математический анализ, алгебра и геометрия |
| | |
| 3 | Радиоэлектронные и |
| 2 | Технические системы жилищно- |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| № | 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 | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **972** | | | | | | | | | **27** | 21 | | **1044** | | | | | | | | | **29** | 19 | | **2016** | | | | | | | | | **56** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **864** | | | | | | | | | **24** | | | **1044** | | | | | | | | | **29** | | | **1908** | | | | | | | | | **53** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **41.3** | | | | | | | | | | | | **55.1** | | | | | | | | | | | | **48.2** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **40.5** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **47.3** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **19** | | | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **19** | | | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **864** | **323** | **136** | **34** | **153** | | | **379** | **162** | **24** | ТО: 17 Э: 4 | | **1044** | **323** | **153** | **51** | **119** | | | **613** | **108** | **29** | ТО: 17 Э: 2 | | **1908** | **646** | **289** | **85** | **272** | | | **992** | **270** | **53** | ТО: 34 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Иностранный язык | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | За(2) | **144** | 34 | | | 34 | | | 110 | | 4 | | 20 | 1234 |
| 2 | Б1.О.02 | Чеченский язык | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | | 1 |
| 3 | Б1.О.03 | Русский язык и культура речи | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | | 1 |
| 4 | Б1.О.04 | История России | Эк | **144** | 34 | 17 | | 17 | | | 56 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 34 | 17 | | 17 | | | 56 | 54 | 4 | | 13 | 1 |
| 5 | Б1.О.05 | История Чеченской Республики | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | 2 |
| 6 | Б1.О.07 | Основы российской государственности | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | | 1 |
| 7 | Б1.О.09 | Чеченская традиционная культура и этика | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | | 2 |
| 8 | Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | 10 | 1 |
| 9 | Б1.О.12 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 17 | 17 | | | | | 91 | | 3 | | За | **108** | 17 | 17 | | | | | 91 | | 3 | | | 2 |
| 10 | Б1.О.13 | Математический анализ | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 68 | 34 | 34 | | | | 94 | 54 | 6 | | Эк | **216** | 68 | 34 | 34 | | | | 94 | 54 | 6 | | 12 | 2345 |
| 11 | Б1.О.14 | Алгебра | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 93 | | 4 | | За | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 93 | | 4 | | 12 | 23 |
| 12 | Б1.О.15 | Аналитическая геометрия | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 93 | | 4 | | За | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 93 | | 4 | | 12 | 23 |
| 13 | Б1.О.17 | Теория множеств | Эк | **108** | 51 | 17 | | 34 | | | 3 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 51 | 17 | | 34 | | | 3 | 54 | 3 | | | 1 |
| 14 | Б1.О.18 | Элементарная математика | Эк | **144** | 68 | 34 | 34 | | | | 22 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 68 | 34 | 34 | | | | 22 | 54 | 4 | | 12 | 1 |
| 15 | Б1.О.26 | Физическая культура и спорт | За | **36** | 17 | 17 | | | | | 19 | | 1 | | За | **36** | 17 | 17 | | | | | 19 | | 1 | | За(2) | **72** | 34 | 34 | | | | | 38 | | 2 | | 21 | 12 |
| 16 | Б1.О.27 | Обучение служением | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | | 1 |
| 17 | Б1.В.01 | Математические и логические основы ЭВМ | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 34 | 17 | 17 | | | | 56 | 54 | 4 | | Эк | **144** | 34 | 17 | 17 | | | | 56 | 54 | 4 | | 12 | 2 |
| 18 | ФТД.01 | Экология | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | 3 | 1 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(3) За(8) | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(7) | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(15) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| № | 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 | Конс | П | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контр оль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **756** | | | | | | | | | **21** | 21 | | **792** | | | | | | | | | **22** | 19 | | **1548** | | | | | | | | | **43** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **756** | | | | | | | | | **21** | | | **792** | | | | | | | | | **22** | | | **1548** | | | | | | | | | **43** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **31.8** | | | | | | | | | | | | **40.3** | | | | | | | | | | | | **36.1** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **19** | | | | | | | | | | | | **15** | | | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **19** | | | | | | | | | | | | **15** | | | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **756** | **323** | **119** | **68** | **136** | | | **217** | **216** | **21** | ТО: 17 Э: 4 | | **792** | **255** | **119** | **34** | **102** | | | **429** | **108** | **22** | ТО: 17 Э: 2 | | **1548** | **578** | **238** | **102** | **238** | | | **646** | **324** | **43** | ТО: 34 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Иностранный язык | За | **72** | 17 | | | 17 | | | 55 | | 2 | | Эк | **108** | 17 | | | 17 | | | 64 | 27 | 3 | | Эк За | **180** | 34 | | | 34 | | | 119 | 27 | 5 | | 20 | 1234 |
| 2 | Б1.О.06 | Философия | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 47 | 27 | 3 | | Эк | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 47 | 27 | 3 | | 8 | 4 |
| 3 | Б1.О.08 | Основы финансовой грамотности | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | 4 |
| 4 | Б1.О.10 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 17 | 17 | | | | | 55 | | 2 | | За | **72** | 17 | 17 | | | | | 55 | | 2 | | | 4 |
| 5 | Б1.О.13 | Математический анализ | Эк | **216** | 102 | 34 | 68 | | | | 60 | 54 | 6 | | Эк | **216** | 68 | 34 | 34 | | | | 121 | 27 | 6 | | Эк(2) | **432** | 170 | 68 | 102 | | | | 181 | 81 | 12 | | 12 | 2345 |
| 6 | Б1.О.14 | Алгебра | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 41 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 41 | 54 | 5 | | 12 | 23 |
| 7 | Б1.О.15 | Аналитическая геометрия | Эк | **144** | 68 | 34 | | 34 | | | 22 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 68 | 34 | | 34 | | | 22 | 54 | 4 | | 12 | 23 |
| 8 | Б1.О.16 | Линейная алгебра | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 68 | 27 | 5 | | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 68 | 27 | 5 | | 12 | 4 |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | Дополнительные главы элементарной математики | Эк | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 39 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 39 | 54 | 4 | | | 3 |
| 10 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Числовые системы* | Эк | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 39 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 39 | 54 | 4 | | | 3 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(4) За | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(2) | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(3) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| № | 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 | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **576** | | | | | | | | | **16** | 21 | | **1116** | | | | | | | | | **31** | 19 | | **1692** | | | | | | | | | **47** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **576** | | | | | | | | | **16** | | | **1044** | | | | | | | | | **29** | | | **1620** | | | | | | | | | **45** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **30.8** | | | | | | | | | | | | **55.1** | | | | | | | | | | | | **43** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **13.5** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **33.8** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **15** | | | | | | | | | | | | **28.2** | | | | | | | | | | | | **21.6** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **15** | | | | | | | | | | | | **28.4** | | | | | | | | | | | | **21.7** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **576** | **255** | **102** | **119** | **34** | | | **267** | **54** | **16** | ТО: 17 Э: 4 | | **1044** | **482** | **153** | **85** | **136** | **4** | **104** | **454** | **108** | **29** | ТО: 17 Э: 2 | | **1620** | **737** | **255** | **204** | **170** | **4** | **104** | **721** | **162** | **45** | ТО: 34 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.13 | Математический анализ | Эк | **216** | 102 | 34 | 68 | | | | 60 | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 102 | 34 | 68 | | | | 60 | 54 | 6 | | 12 | 2345 |
| 2 | Б1.О.19 | Дискретная математика | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | Эк | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 39 | 54 | 4 | | Эк За | **252** | 85 | 34 | | 51 | | | 113 | 54 | 7 | | 12 | 56 |
| 3 | Б1.О.20 | Дифференциальные уравнения | За | **144** | 85 | 34 | 51 | | | | 59 | | 4 | | Эк | **180** | 85 | 34 | 51 | | | | 41 | 54 | 5 | | Эк За | **324** | 170 | 68 | 102 | | | | 100 | 54 | 9 | | 12 | 56 |
| 4 | Б1.О.21 | Комплексный анализ (ТФКП) | | | | | | | | | | | | | За | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 95 | | 5 | | За | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 95 | | 5 | | 12 | 67 |
| 5 | Б1.О.22 | Функциональный анализ | | | | | | | | | | | | | За | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 95 | | 5 | | За | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 95 | | 5 | | 12 | 67 |
| 6 | Б1.О.25 | ИКТ и математические методы обработки информации | | | | | | | | | | | | | За | **180** | 34 | 17 | 17 | | | | 146 | | 5 | | За | **180** | 34 | 17 | 17 | | | | 146 | | 5 | | | 6 |
| 7 | Б1.В.02 | Физика | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | 17 | | | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 17 | 17 | | | | 38 | | 2 | | 12 | 6 |
| 8 | Б1.В.ДВ.03.01 | Интегральные преобразования | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | 12 | 5 |
| 9 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Элементы математического программирования* | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | 5 |
| 10 | **Б2.О.01(У)** | **Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы** | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 108 | | | | 4 | 104 | | | 3 | | ЗаО | **108** | 108 | | | | 4 | 104 | | | 3 | | 12 | 6 |
| 11 | ФТД.02 | Психология и педагогика | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | 2 | 6 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк За(3) | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(8) ЗаО | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| № | 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 | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **864** | | | | | | | | | **24** | 21 | | **1008** | | | | | | | | | **28** | 19 | | **1872** | | | | | | | | | **52** | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **864** | | | | | | | | | **24** | | | **1008** | | | | | | | | | **28** | | | **1872** | | | | | | | | | **52** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **44.5** | | | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | | | **48.7** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **27** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **40.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **22** | | | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **22** | | | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **864** | **374** | **170** | **17** | **187** | | | **382** | **108** | **24** | ТО: 17 Э: 4 | | **900** | **210** | **90** | | **120** | | | **582** | **108** | **25** | ТО: 15 Э: 2 | | **1764** | **584** | **260** | **17** | **307** | | | **964** | **216** | **49** | ТО: 32 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.21 | Комплексный анализ (ТФКП) | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 41 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 41 | 54 | 5 | | 12 | 67 |
| 2 | Б1.О.22 | Функциональный анализ | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 41 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 85 | 34 | | 51 | | | 41 | 54 | 5 | | 12 | 67 |
| 3 | Б1.О.23 | Дифференциальная геометрия и топология | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | | 7 |
| 4 | Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 75 | 30 | | 45 | | | 69 | | 4 | | За | **144** | 75 | 30 | | 45 | | | 69 | | 4 | | 12 | 89 |
| 5 | Б1.В.04 | Действительный анализ | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | | 7 |
| 6 | Б1.В.05 | ИКТ в проектной деятельности | За | **72** | 34 | 17 | 17 | | | | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | 17 | | | | 38 | | 2 | | | 7 |
| 7 | Б1.В.06 | Теория операторов и нелинейные дифференциальные уравнения | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | Эк | **144** | 30 | 15 | | 15 | | | 87 | 27 | 4 | | Эк За | **252** | 64 | 32 | | 32 | | | 161 | 27 | 7 | | 12 | 78 |
| 8 | Б1.В.07 | Уравнения с частными производными | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 45 | 15 | | 30 | | | 99 | | 4 | | За | **144** | 45 | 15 | | 30 | | | 99 | | 4 | | | 89 |
| 9 | Б1.В.09 | Методика преподавания математики | За | **108** | 34 | 17 | | 17 | | | 74 | | 3 | | Эк | **180** | 30 | 15 | | 15 | | | 123 | 27 | 5 | | Эк За | **288** | 64 | 32 | | 32 | | | 197 | 27 | 8 | | | 78 |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.01 | Операционное исчисление | | | | | | | | | | | | | Эк | **288** | 30 | 15 | | 15 | | | 204 | 54 | 8 | | Эк | **288** | 30 | 15 | | 15 | | | 204 | 54 | 8 | | | 8 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Интегральные уравнения* | | | | | | | | | | | | | Эк | **288** | 30 | 15 | | 15 | | | 204 | 54 | 8 | | Эк | **288** | 30 | 15 | | 15 | | | 204 | 54 | 8 | | | 8 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) За(5) | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(7) | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | | 4 | 104 | | | 3 | 2 | | 108 | 108 | | | | 4 | 104 | | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | | 4 | 104 | | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 108 | | | | 4 | 104 | | | 3 | 2 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '++1 курс УП Математика ОЗФО ПВ.plx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2025

| № | 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 | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **576** | | | | | | | | | **16** | 21 | | **1116** | | | | | | | | | **31** | 16 | | **1692** | | | | | | | | | **47** | 37 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **576** | | | | | | | | | **16** | | | **1116** | | | | | | | | | **31** | | | **1692** | | | | | | | | | **47** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **27.6** | | | | | | | | | | | | **79.2** | | | | | | | | | | | **53.4** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **27** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | **40.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП ) | | **13** | | | | | | | | | | | | **9.4** | | | | | | | | | | | **11.2** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП ) | | **13** | | | | | | | | | | | | **9.4** | | | | | | | | | | | **11.2** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | **576** | **221** | **85** | | **136** | | | **247** | **108** | **16** | ТО: 17 Э: 4 | | **900** | **94** | **40** | | **50** | | **4** | **698** | **108** | **25** | ТО: 10 Э: 2 | | **1476** | **315** | **125** | | **186** | | **4** | **945** | **216** | **41** | ТО: 27 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.24 | Теория вероятностей и математическая статистика | Эк | **144** | 68 | 34 | | 34 | | | 22 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 68 | 34 | | 34 | | | 22 | 54 | 4 | | 12 | 89 |
| 2 | Б1.В.03 | Вариационное исчисление и оптимальное управление | За | **144** | 51 | 17 | | 34 | | | 93 | | 4 | | Эк | **144** | 40 | 20 | | 20 | | | 50 | 54 | 4 | | Эк За | **288** | 91 | 37 | | 54 | | | 143 | 54 | 8 | | 12 | 9А |
| 3 | Б1.В.07 | Уравнения с частными производными | Эк | **180** | 51 | 17 | | 34 | | | 75 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 51 | 17 | | 34 | | | 75 | 54 | 5 | | | 89 |
| 4 | Б1.В.08 | Методы математической физики | За | **108** | 51 | 17 | | 34 | | | 57 | | 3 | | Эк | **144** | 20 | 10 | | 10 | | | 70 | 54 | 4 | | Эк За | **252** | 71 | 27 | | 44 | | | 127 | 54 | 7 | | | 9А |
| 5 | Б1.В.ДВ.04.01 | Теория чисел | | | | | | | | | | | | | За | **288** | 30 | 10 | | 20 | | | 258 | | 8 | | За | **288** | 30 | 10 | | 20 | | | 258 | | 8 | | 12 | А |
| 6 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Дополнительные главы дифференциальных уравнений* | | | | | | | | | | | | | За | **288** | 30 | 10 | | 20 | | | 258 | | 8 | | За | **288** | 30 | 10 | | 20 | | | 258 | | 8 | | 12 | А |
| 7 | **Б2.О.03(П)** | **Научно-исследовательская работа** | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **324** | 4 | | | | | 4 | 320 | | 9 | | ЗаО | **324** | 4 | | | | | | 320 | | 9 | | 12 | А |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Эк(2) За(2) | | | | | | | | | | | | Эк(2) За ЗаО | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 99 | | | | 20 | 79 | 108 | 9 | 6 | 4 | | 216 | 99 | | | | 20 | 79 | 108 | 9 | 6 | 4 | | |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | | Эк | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | | | |
| | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 99 | | | | 20 | 79 | | 9 | 3 | 2 | Эк | 108 | 99 | | | | 20 | 79 | | 9 | 3 | 2 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 11 4/6 | | | | | | | | | | | | 12 4/6 | | |