

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет математики и компьютерных наук

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 25.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Рабаданов М.Х.

03 2021 г.

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Вещественный, комплексный и функциональный анализ
Кафедра: Дифференциальных уравнений и функционального анализа
Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

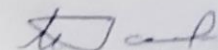
Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4г

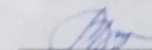
СОГЛАСОВАНО

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

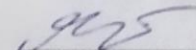
Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

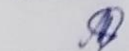
Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан

 / Якубов А.З./

Зав. кафедрой

 / Скражудинов М.М./

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр | | | | |
|-------------------------------------|------------|---|-----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|-----------|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|------|----------------------|--|--|--|-------------------------------------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 2268 | | | | | | | | 60 | 40 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 2268 | | | | | | | 60 | 40 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период эк. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24 | | | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 24 | | | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1 | | | | | | | | | | | 1.3 | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 432 | 172 | 30 | 230 | 540 | 108 | 30 | ТО: 18 Э: 2 | | 972 | 356 | 156 | 30 | 170 | 436 | 180 | 27 | ТО: 14 2/3 Э: 3 1/3 | | 2052 | 788 | 328 | 60 | 400 | 976 | 288 | 57 | ТО: 32 2/3 Э: 5 1/3 | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Общеобразовательный модуль | Зач | 72 | 16 | | | | | | 16 | 56 | 2 | Эк Эк(2) | 262 | 72 | 36 | | | | 36 | 144 | 36 | 7 | Эк Эк(2) | 324 | 88 | 36 | | | | 52 | 200 | 36 | 9 | | | 12356 | |
| 2 | Б1.0.01.01 | История | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | 40 | 36 | 3 | Эк | 108 | 32 | 16 | | | | 16 | 40 | 36 | 3 | 80 | Отечественной истории | 2 | |
| 3 | Б1.0.01.03 | Экономика | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 20 | 10 | | | | 10 | 52 | 2 | Эк | 72 | 20 | 10 | | | | 10 | 52 | 2 | 87 | Политической экономики | 2 | | | |
| 4 | Б1.0.01.05 | Русский язык и культура речи | Зач | 72 | 16 | | | | | | 16 | 56 | 2 | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 16 | | | | | 16 | 56 | 2 | 52 | Методы преподавания русского языка и литературы | 1 | | |
| 5 | Б1.0.01.08 | Психология | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 20 | 10 | | | | 10 | 52 | 2 | Эк | 72 | 20 | 10 | | | | 10 | 52 | 2 | 39 | Общей и социальной психологии | 2 | | | |
| 6 | Б1.0.02 | Модуль изучения иностранного языка | Зач | 144 | 30 | | | | | | 30 | 114 | 4 | Эк | 144 | 28 | | | | | 28 | 80 | 36 | 4 | Эк Эк | 288 | 58 | | | | | 58 | 194 | 36 | 8 | | | 12347 | |
| 7 | Б1.0.02.01 | Иностранный язык | Зач | 144 | 30 | | | | | | 30 | 114 | 4 | Эк | 144 | 28 | | | | | 28 | 80 | 36 | 4 | Эк Эк | 288 | 58 | | | | | 58 | 194 | 36 | 8 | 98 | Иностранного языка (для естественных факультетов) | 12 | |
| 8 | Б1.0.03 | Фундаментальный модуль | Эк(3) Эк | 812 | 248 | 126 | | | | | 122 | 256 | 108 | 17 | Эк(2) Эк | 388 | 180 | 90 | | | 90 | 144 | 72 | 11 | Эк(3) Эк(2) | 1008 | 428 | 216 | | | | 212 | 400 | 180 | 28 | | | 12345678 | |
| 9 | Б1.0.03.02 | Математический анализ | Эк Эк | 262 | 124 | 62 | | | | | 62 | 92 | 36 | 7 | Эк Эк | 262 | 120 | 60 | | | 60 | 96 | 36 | 7 | Эк(2) Эк(2) | 604 | 244 | 122 | | | | 122 | 188 | 72 | 14 | 26 | Математического анализа | 1234 | |
| 10 | Б1.0.03.03 | Алгебра | Эк | 180 | 62 | 32 | | | | | 30 | 82 | 36 | 5 | Эк | 144 | 60 | 30 | | | 30 | 48 | 36 | 4 | Эк(2) | 324 | 122 | 62 | | | | 60 | 130 | 72 | 9 | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 123 | |
| 11 | Б1.0.03.05 | Аналитическая геометрия | Эк | 180 | 62 | 32 | | | | | 30 | 82 | 36 | 5 | | | | | | | | | | Эк | 180 | 62 | 32 | | | | 30 | 82 | 36 | 5 | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 1 | | |
| 12 | Б1.8.01 | Модуль профильной направленности | Эк(2) | 218 | 122 | 46 | 30 | 46 | 94 | | | | 6 | Эк | 144 | 60 | 30 | 30 | | | 48 | 36 | 4 | Эк Эк(2) | 380 | 182 | 76 | 60 | 46 | 142 | 36 | 10 | | | | | 1234567 | | |
| 13 | Б1.8.01.01 | Технология программирования и работа из ЭВМ | Зач | 144 | 90 | 30 | 30 | 30 | 54 | | | | 4 | Эк | 144 | 60 | 30 | 30 | | | 48 | 36 | 4 | Эк Эк | 288 | 150 | 60 | 60 | 30 | 102 | 36 | 8 | | | | | 28 | Дискретной математики и информатики | 1234 |
| 14 | Б1.8.01.03 | Теория чисел | Зач | 72 | 32 | 16 | | | | | 16 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 32 | 16 | | | | 16 | 40 | 2 | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 1 | | | |
| 15 | К.М.01 | Бизнес-культура и спорт | | 80 | 34 | | | | | | 34 | 56 | 1 | Зач | 80 | 34 | | | | | 34 | 56 | 1 | Зач | 180 | 68 | | | | | 68 | 112 | 2 | | | | 1234567 | | |
| 16 | К.М.01.01 | Бизнес-культура и спорт | | 38 | 16 | | | | | | 16 | 20 | 1 | Зач | 38 | 16 | | | | | 16 | 20 | 1 | Зач | 72 | 32 | | | | | 32 | 40 | 2 | 102 | Физвоспитания | 12 | | | |
| 17 | К.М.01.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 64 | 18 | | | | | | 18 | 36 | | Зач | 64 | 18 | | | | | 18 | 36 | | Зач | 108 | 36 | | | | | 36 | 72 | | 102 | Физвоспитания | 1234567 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) Эк(5) | | | | | | | | | | | Эк(5) Эк(4) | | | | | | | | | | | Эк(8) Эк(9) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | 54 | | | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | 108 | 54 | | | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | |
| Б2.0.01(У) | | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | Зач | 108 | 54 | | | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | Зач | 108 | 54 | | | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | 8 1/6 | 9 5/6 |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр | | | | | |
|-------------------------------------|------------|---|-----------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|---------------|-----------------------|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|------|----------------------|-----------------------------|-------|------------|--|--|------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 2268 | | | | | | | 60 | 40 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 2268 | | | | | | | 60 | 40 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период эк. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) | | 24 | | | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) | | 24 | | | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.) | | 2 | | | | | | | | | | | 2.5 | | | | | | | | | | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 432 | 192 | 30 | 210 | 540 | 108 | 30 | ТО: 18 Э: 2 | | 972 | 356 | 170 | 28 | 158 | 436 | 180 | 27 | ТО: 14 2/3 Э: 3 1/3 | | 2052 | 788 | 362 | 58 | 368 | 976 | 288 | 57 | ТО: 32 2/3 Э: 5 1/3 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Общеобразовательный модуль | Эк | 108 | 28 | 14 | | 14 | 44 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 28 | 14 | | 14 | 44 | 36 | 3 | | | | 12356 | | | | |
| 2 | Б1.0.01.02 | Философия | Эк | 108 | 28 | 14 | | 14 | 44 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 28 | 14 | | 14 | 44 | 36 | 3 | | 40 | Онтологии и теории познания | 3 | | | | |
| 3 | Б1.0.02 | Модуль изучения иностранного языка | Зач | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | 2 | | Эк | 72 | 16 | | | 16 | 20 | 36 | 2 | | | Эк | 72 | 16 | | | 16 | 20 | 36 | 2 | | Эк | 72 | 16 | | 12347 | | |
| 4 | Б1.0.02.02 | Совершенствование языковой подготовки | Зач | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | 2 | | Эк | 72 | 16 | | | 16 | 20 | 36 | 2 | | | Эк | 72 | 16 | | | 16 | 20 | 36 | 2 | | Эк | 72 | 16 | | 98 | Иностранного языка (для естественных факультетов) | 347 |
| 5 | Б1.0.03 | Фундаментальный модуль | Эк(2) Зач(2) | 612 | 240 | 120 | | 120 | 300 | 72 | 17 | | Эк(2) Зач(2) КР | 604 | 172 | 86 | | 86 | 260 | 72 | 14 | | | Эк(4) Зач(3) КР | 1118 | 412 | 206 | | 206 | 560 | 144 | 31 | | | | | 12345678 | | | |
| 6 | Б1.0.03.02 | Математический анализ | Эк | 288 | 120 | 60 | | 60 | 132 | 36 | 8 | | Эк | 288 | 116 | 58 | | 58 | 172 | 36 | 9 | | | Эк | 288 | 116 | 58 | | 58 | 172 | 36 | 9 | | Эк | 288 | 116 | 58 | 26 | Математического анализа | 1234 |
| 7 | Б1.0.03.03 | Алгебра | Эк | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 60 | 30 | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 123 |
| 8 | Б1.0.03.06 | Дискретная математика и математическая логика | Зач | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 4 | | Эк | 180 | 56 | 28 | | 28 | 88 | 36 | 5 | | | Эк | 180 | 56 | 28 | | 28 | 88 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 56 | 28 | 28 | Дискретной математики и информатики | 34 |
| 9 | Б1.0.04 | Базовый модуль направления | Зач | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 4 | | Эк | 262 | 112 | 56 | | 56 | 104 | 36 | 7 | | | Эк | 262 | 112 | 56 | | 56 | 104 | 36 | 7 | | Эк | 262 | 112 | 56 | | 3456 | |
| 10 | Б1.0.04.01 | Дифференциальные уравнения | Зач | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 4 | | Эк | 180 | 56 | 28 | | 28 | 88 | 36 | 5 | | | Эк | 180 | 56 | 28 | | 28 | 88 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 56 | 28 | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 34 |
| 11 | Б1.0.04.04 | Дифференциальная геометрия и топология | | | | | | | | | | Зач | 72 | 56 | 28 | | 28 | 16 | | 2 | | | Зач | 72 | 56 | 28 | | 28 | 16 | | 2 | | Зач | 72 | 56 | 28 | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 45 | |
| 12 | Б1.8.01 | Модуль профильной направленности | Зач | 144 | 86 | 28 | 30 | 28 | 58 | | 4 | | Эк | 144 | 56 | 28 | 28 | | 52 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 56 | 28 | 28 | 52 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 56 | 28 | | 1234567 | | |
| 13 | Б1.8.01.01 | Технология программирования и работа из ЭВМ | Зач | 144 | 86 | 28 | 30 | 28 | 58 | | 4 | | Эк | 144 | 56 | 28 | 28 | | 52 | 36 | 4 | | | Эк | 144 | 56 | 28 | 28 | 52 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 56 | 28 | 28 | Дискретной математики и информатики | 1234 | |
| 14 | К.М.01 | Визажная культура и спорт | | 64 | 36 | | | 36 | 18 | | | Зач | 64 | 36 | | | 36 | 18 | | | | | Зач | 64 | 36 | | | 36 | 18 | | | Зач | 64 | 36 | | | 1234567 | | | |
| 15 | К.М.01.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 64 | 36 | | | 36 | 18 | | | Зач | 64 | 36 | | | 36 | 18 | | | | | Зач | 64 | 36 | | | 36 | 18 | | | Зач | 64 | 36 | | | 102 | Физвоспитания | 1234567 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) Зач(5) | | | | | | | | | | | Эк(5) Зач(3) КР | | | | | | | | | | | Эк(8) Зач(8) КР | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| | Б2.0.01(У) | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | Зач | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | | Зач | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 5/6 | | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр | | | |
|-------------------------------------|--|---|-----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|---------------------------|-----------|---------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|----------------|---------------|---------------------|------------|------------------|------|-----|-----|-----------|------|---------------------------|--|--|---------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1134 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1170 | | | | | | | | 32 | 20 | | 2304 | | | | | | | 62 | 10 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1134 | | | | | | | 30 | | | 1098 | | | | | | | | | 30 | | | 2232 | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период эк. оц.) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) | | | 24 | | | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) | | | 24 | | | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.) | | | 1.1 | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 416 | 186 | 44 | 186 | 520 | 144 | 30 | ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3 | | 1080 | 388 | 182 | 60 | 146 | 476 | 216 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 2160 | 804 | 368 | 104 | 332 | 996 | 360 | 60 | ТО: 33 1/3 Э: 6 2/3 | | | | | | |
| 1 | 51.0.01 | Общеобразовательный модуль | Эк(2) | 144 | 30 | 8 | | 22 | 114 | | 4 | | Эк(2) | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | 4 | | Эк(2) | 288 | 78 | 32 | | 46 | 210 | | 8 | | 12356 | | | | | |
| 2 | 51.0.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | 72 | 14 | | | | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 14 | | | 14 | 58 | | 2 | | 102 | Визаоспитания | 5 | | | |
| 3 | 51.0.01.06 | Производство | Эк | 72 | 16 | 8 | | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | 2 | | 1 | Теория государства и права | 5 | | | |
| 4 | 51.0.01.07 | Социология | | | | | | | | | | Эк | 72 | 24 | 12 | | | 12 | 48 | | 2 | | Эк | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 41 | Философия и социально-политических наук | 6 | | | |
| 5 | 51.0.01.09 | Педагогика | | | | | | | | | | Эк | 72 | 24 | 12 | | | 12 | 48 | | 2 | | Эк | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 104 | Общей и социальной педагогики | 6 | | | |
| 6 | 51.0.03 | Фундаментальный модуль | Эк(2) | 216 | 102 | 44 | 14 | 44 | 114 | | 6 | | Эк(2) Эк | 380 | 134 | 58 | 30 | 46 | 154 | 72 | 10 | | Эк(2) Эк(2) | 678 | 236 | 102 | 44 | 90 | 268 | 72 | 16 | | | 12345678 | | | | |
| 7 | 51.0.03.04 | Численные методы | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 28 | 16 | | 16 | 84 | | 4 | | Эк | 144 | 60 | 28 | 16 | 16 | 84 | | 4 | | 27 | Прикладной математики | 67 | | | |
| 8 | 51.0.03.07 | Теория вероятностей, случайные процессы | Эк | 108 | 60 | 30 | | | 48 | | 3 | | Эк | 108 | 32 | 16 | | | 40 | 36 | 3 | | Эк Эк | 218 | 92 | 46 | | 46 | 88 | 36 | 6 | | 27 | Прикладной математики | 56 | | | |
| 9 | 51.0.03.08 | Физика | Эк | 108 | 42 | 14 | 14 | 14 | 66 | | 3 | | Эк | 108 | 42 | 14 | 14 | 14 | 30 | 36 | 3 | | Эк Эк | 218 | 84 | 28 | 28 | 28 | 96 | 36 | 6 | | 63 | Физической электроники | 56 | | | |
| 10 | 51.0.04 | Базовый модуль направления | Эк(3) | 432 | 138 | 76 | | 62 | 186 | 108 | 12 | | Эк(2) КР | 216 | 106 | 60 | | 46 | 38 | 72 | 6 | | Эк(5) КР | 848 | 244 | 136 | | 108 | 224 | 180 | 18 | | | 3456 | | | | |
| 11 | 51.0.04.02 | Комплексный анализ | Эк | 144 | 46 | 30 | | | 62 | 36 | 4 | | Эк | 108 | 46 | 30 | | | 26 | 36 | 3 | | Эк(2) | 262 | 92 | 60 | | 32 | 88 | 72 | 7 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 56 | | | |
| 12 | 51.0.04.03 | Функциональный анализ | Эк | 144 | 60 | 30 | | | 48 | 36 | 4 | | Эк КР | 108 | 60 | 30 | | | 12 | 36 | 3 | | Эк(2) КР | 262 | 120 | 60 | | 60 | 60 | 72 | 7 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 56 | | | |
| 13 | 51.0.04.04 | Дифференциальная геометрия и топология | Эк | 144 | 32 | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 16 | | 16 | 76 | 36 | 4 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 45 | | | | |
| 14 | 51.8.01 | Модуль профильной направленности | Эк Эк(2) | 288 | 146 | 58 | 30 | 58 | 106 | 36 | 8 | | Эк(2) | 288 | 90 | 30 | 30 | 30 | 126 | 72 | 8 | | Эк(3) Эк(2) | 678 | 236 | 88 | 60 | 88 | 232 | 108 | 16 | | | 1234567 | | | | |
| 15 | 51.8.01.02 | Практикум на ЭВМ | Эк | 72 | 30 | | 30 | | 42 | | 2 | | Эк | 108 | 30 | | 30 | | 42 | 36 | 3 | | Эк Эк | 180 | 60 | | 60 | | 84 | 36 | 5 | | 28 | Дискретной математики и информатики | 56 | | | |
| 16 | 51.8.01.04 | Уравнения в частных производных | Эк | 108 | 60 | 30 | | | 48 | | 3 | | Эк | 180 | 60 | 30 | | 30 | 84 | 36 | 5 | | Эк Эк | 288 | 120 | 60 | | 60 | 132 | 36 | 8 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 56 | | | |
| 17 | 51.8.01.06 | Действительный анализ | Эк | 108 | 56 | 28 | | | 16 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 56 | 28 | | 28 | 16 | 36 | 3 | | 26 | Математического анализа | 5 | | | | |
| 18 | 51.8.ДВ.08.01 | Математическая теория игр. https://www.coursera.org/learn/matematicheskaya-teoriya-igr | | | | | | | | | | Эк | 72 | 10 | 10 | | | | 62 | | 2 | | Эк | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | 2 | | | 6 | | | | |
| 19 | 51.8.ДВ.08.02 | Базы данных https://www.coursera.org/learn/data-base-s-101 | | | | | | | | | | Эк | 72 | 10 | 10 | | | | 62 | | 2 | | Эк | 72 | 10 | 10 | | | 62 | | 2 | | | 6 | | | | |
| 20 | К.М.01 | Византизм культура и спорт | | 64 | 18 | | | | 36 | | | Эк | 18 | 18 | | | | 18 | | | | | Эк | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | 1234567 | | | | |
| 21 | К.М.01.02 | Элективные дисциплины по финансовой культуре и спорту | | 64 | 18 | | | | 36 | | | Эк | 18 | 18 | | | | 18 | | | | | Эк | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | 102 | Визаоспитания | 1234567 | | | |
| 22 | ЭФ.Д.01 | Дополнительные главы линейной алгебры | | | | | | | | | | Эк | 38 | 34 | 34 | | | | 2 | | 1 | | Эк | 38 | 34 | 34 | | | 2 | | 1 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 6 | | | |
| 23 | ЭФ.Д.02 | Функции матриц и их приложения в дифференциальных уравнениях | | | | | | | | | | Эк | 38 | 34 | 34 | | | | 2 | | 1 | | Эк | 38 | 34 | 34 | | | 2 | | 1 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 6 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(1) Эк(6) | | | | | | | | | | | Эк(6) Эк(7) КР | | | | | | | | | | | Эк(10) Эк(13) КР | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 4/6 | | | | | | | | | | 7 1/6 | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | з.е. | Неделя | Семестр 8 | | | | | | | з.е. | Неделя | Итого за курс | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Семестр | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|---------------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-------------|------------|------|---------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|------|---------------------------|---------|---|--|--|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт. роль | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт. роль | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт. роль | | | | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1120 | | | | | | 30 | 20 | 1080 | | | | | | | | | | 2200 | | | | | | 60 | 10 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1120 | | | | | | 30 | | 1080 | | | | | | | | | | 2200 | | | | | | 60 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период эк. сес.) | | 54 | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) | | 24 | | | | | | | | 24.5 | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) | | 24 | | | | | | | | 24.5 | | | | | | | | | 24.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.) | | 1.1 | | | | | | | | 0.6 | | | | | | | | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 416 | 192 | 16 | 208 | 520 | 144 | 30 | ТО: 17 1/3 3: 2 2/3 | 540 | 196 | 116 | | 80 | 236 | 108 | 15 | ТО: 8 3: 2 | 1620 | 612 | 308 | 16 | 288 | 756 | 252 | 45 | ТО: 25 1/3 3: 1 2/3 | | | | | |
| 1 | 51.0.02 | Модуль изучения иностранного языка | Эк | 108 | 26 | | | 26 | 46 | 36 | 3 | | | | | | | | | | Эк | 108 | 26 | | | 26 | 46 | 36 | 3 | | | | 12347 | | |
| 2 | 51.0.02.02 | Совершенствование языковой подготовки | Эк | 108 | 26 | | | 26 | 46 | 36 | 3 | | | | | | | | | | Эк | 108 | 26 | | | 26 | 46 | 36 | 3 | | 98 | Иностранного языка (для естественных факультетов) | 347 | | |
| 3 | 51.0.03 | Фундаментальный модуль | Эк Эк | 288 | 122 | 52 | 16 | 54 | 130 | 36 | 8 | | Эк | 108 | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | Эк(2) Эк | 398 | 154 | 68 | 16 | 70 | 170 | 72 | 11 | | | 12345678 | | |
| 4 | 51.0.03.01 | Теоретическая механика | Эк | 144 | 52 | 26 | | 26 | 92 | | 4 | | Эк | 108 | 32 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | Эк Эк | 262 | 84 | 42 | | 42 | 132 | 36 | 7 | | 60 | Общей и теоретической физики | 78 | |
| 5 | 51.0.03.04 | Численные методы | Эк | 144 | 70 | 26 | 16 | 28 | 38 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 70 | 26 | 16 | 28 | 38 | 36 | 4 | | 27 | Прикладной математики | 67 | |
| 6 | 51.8.01 | Модуль профильной направленности | Эк Эк(2) | 288 | 120 | 60 | | 60 | 132 | 36 | 8 | | | | | | | | | | | Эк Эк(2) | 288 | 120 | 60 | | 60 | 132 | 36 | 8 | | | 1234567 | | |
| 7 | 51.8.01.05 | Методы оптимизации | Эк | 144 | 56 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 56 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | | 27 | Прикладной математики | 7 | |
| 8 | 51.8.01.07 | Методы преподавания математики | Эк | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 26 | Математического анализа | 7 | |
| 9 | 51.8.01.08 | Методы преподавания информатики | Эк | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | 28 | Дискретной математики и информатики | 7 | |
| 10 | 51.8.ДВ.01.01 | Концепции современного естествознания | Эк | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | 4 | | 60 | Общей и теоретической физики | 7 | |
| 11 | 51.8.ДВ.01.02 | Естественно-научные прикладные дисциплины | Эк | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 24 | | 24 | 96 | | 4 | | 60 | Общей и теоретической физики | 7 | |
| 12 | 51.8.ДВ.02.01 | Дополнительные главы уравнений в частных производных | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 8 |
| 13 | 51.8.ДВ.02.02 | Тригонометрические и ортогональные ряды | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | 26 | Математического анализа | 8 |
| 14 | 51.8.ДВ.03.01 | Теория устойчивости | Эк | 144 | 56 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 56 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 7 | |
| 15 | 51.8.ДВ.03.02 | Теория приближений | Эк | 144 | 56 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 56 | 28 | | 28 | 52 | 36 | 4 | | 26 | Математического анализа | 7 | |
| 16 | 51.8.ДВ.04.01 | Качественная теория дифференциальных уравнений | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 8 |
| 17 | 51.8.ДВ.04.02 | Теория меры и интегралов | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 42 | 26 | | 16 | 66 | 36 | 4 | | 26 | Математического анализа | 8 |
| 18 | 51.8.ДВ.05.01 | Численные методы решения дифференциальных уравнений | Эк | 108 | 44 | 28 | | 16 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 44 | 28 | | 16 | 64 | | 3 | | 27 | Прикладной математики | 7 | |
| 19 | 51.8.ДВ.05.02 | Теория операторов | Эк | 108 | 44 | 28 | | 16 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 44 | 28 | | 16 | 64 | | 3 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 7 | |
| 20 | 51.8.ДВ.06.01 | Дифференциальные уравнения в прикладных задачах естествознания | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 8 |
| 21 | 51.8.ДВ.06.02 | Обобщенные функции | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 8 |
| 22 | 51.8.ДВ.07.01 | Динамические системы | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 8 |
| 23 | 51.8.ДВ.07.02 | Многомерный комплексный анализ | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | Эк | 72 | 40 | 24 | | 16 | 32 | | 2 | | 29 | Дифференциальных уравнений и функционального анализа | 8 |
| 24 | К.М.01 | Финансовая культура и спорт | Эк | 40 | 18 | | | 18 | 22 | | | | | | | | | | | | | Эк | 40 | 18 | | | 18 | 22 | | | | | 1234567 | | |
| 25 | К.М.01.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Эк | 40 | 18 | | | 18 | 22 | | | | | | | | | | | | | Эк | 40 | 18 | | | 18 | 22 | | | | 102 | Воспитания | 1234567 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(4) Эк(6) | | | | | | | Эк(3) Эк(2) | | | | | | | Эк(7) Эк(8) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 52.0.02(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | ЭкО | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | ЭкО | 108 | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | 2 | | | |
| | 52.В.01(П) | Производственная практика, педагогическая | | | | | | | | | | | ЭкО | 216 | 108 | | | 108 | 108 | | 6 | 4 | ЭкО | 216 | 108 | | | 108 | 108 | | 6 | 4 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 53.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 4/6 | | | | | | | 7 1/6 | | | | | | | 9 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |