**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственый педагогический университет"

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол №* 67
от 31 мая 2019г

**44.03.05**

**УТВЕРЖДАЮ**
*Врио ректора* _____ *Федотова П.Я.*
"21" мая 2019г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

*Профиль:* "Математика" и "Информатика"
*Факультет:* Математики, физики и информатики

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 5л 6м* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019
*Учебный год* 2019-2020
*Образовательный стандарт* № 125 от 22.02.2018

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Номер* | *Дата* |
|---|---|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | | |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) | 30550 | 06.12.2013 |

| | |
|---|---|
| + | *Типы задач профессиональной деятельности* |
| + | педагогический |
| + | методический |

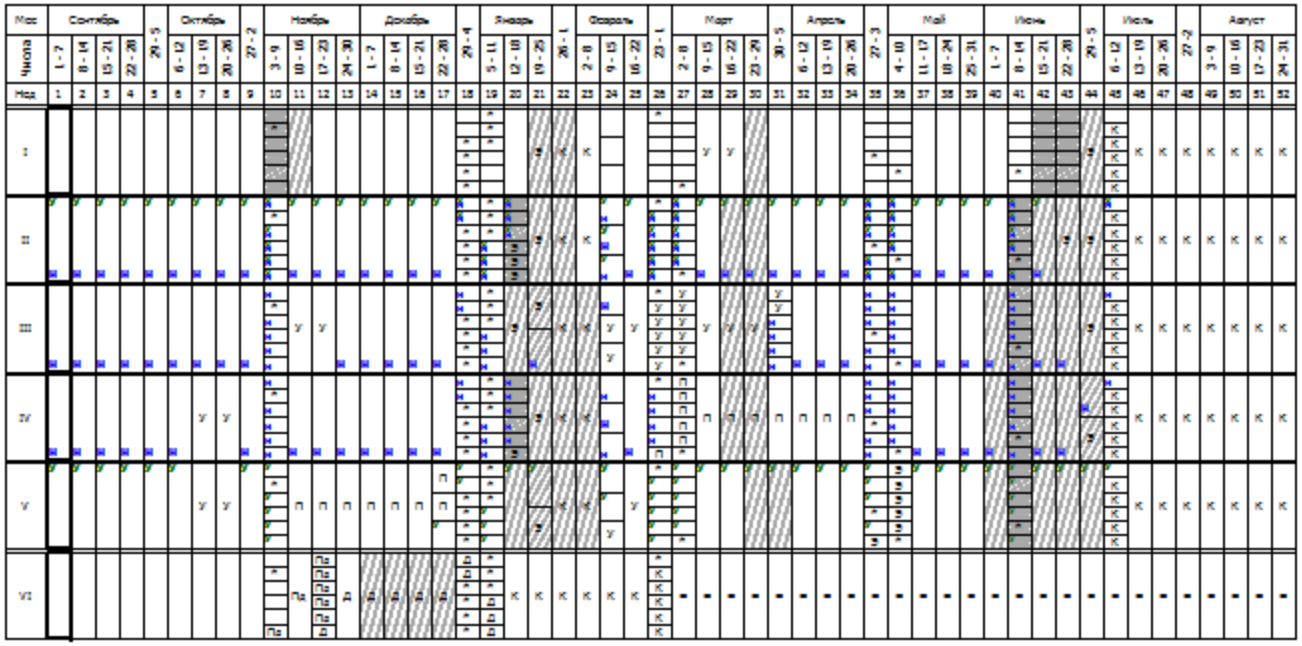
**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ _____ */ Лаварсланова З.М./*

Зав.сектором ОС отдела УМОиОС _____ */ Раджабов Р.А./*

Декан _____ */ Бакмаев А.Ш./*

## Календарный учебный график




## График сессий

| | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Установочная | | Зимняя | | Весенняя | | Летняя | | Сессия 1 | | Зимняя | | Весенняя | | Летняя | |
| Продолжительность | 10 | | 10 | | 5 | | 15 | | | | 15 | | 5 | | 20 | |
| Дата начала/Номер недели | 5 ноября 2019 г. | 10 | 20 января 2020 г. | 21 | 23 марта 2020 г. | 30 | 15 июня 2020 г. | 42 | | | 18 января 2021 г. | 20 | 22 марта 2021 г. | 29 | 14 июня 2021 г. | 41 |
| Дата окончания/Номер недели | 14 ноября 2019 г. | 11 | 29 января 2020 г. | 22 | 27 марта 2020 г. | 30 | 29 июня 2020 г. | 44 | | | 1 февраля 2021 г. | 22 | 28 марта 2021 г. | 30 | 3 июля 2021 г. | 44 |
| | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | |
| | Сессия 1 | | Зимняя | | Весенняя | | Летняя | | Сессия 1 | | Зимняя | | Весенняя | | Летняя | |
| Продолжительность | | | 20 | | 5 | | 25 | | | | 20 | | 5 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | | | 17 января 2022 г. | 20 | 21 марта 2022 г. | 29 | 6 июня 2022 г. | 40 | | | 16 января 2023 г. | 20 | 20 марта 2023 г. | 29 | 5 июня 2023 г. | 40 |
| Дата окончания/Номер недели | | | 5 февраля 2022 г. | 23 | 25 марта 2022 г. | 30 | 30 июня 2022 г. | 44 | | | 4 февраля 2023 г. | 23 | 24 марта 2023 г. | 30 | 29 июня 2023 г. | 44 |
| | Курс 5 | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | |
| | Сессия 1 | | Зимняя | | Весенняя | | Летняя | | Сессия 1 | | Зимняя | | Сессия 3 | | Сессия 4 | |
| Продолжительность | | | 20 | | 5 | | 25 | | | | 24 | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | 15 января 2024 г. | 20 | 25 марта 2024 г. | 30 | 5 июня 2024 г. | 40 | | | 2 декабря 2024 г. | 14 | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | 3 февраля 2024 г. | 23 | 29 марта 2024 г. | 31 | 29 июня 2024 г. | 44 | | | 25 декабря 2024 г. | 17 | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение и практики | 36 | 36 3/6 | 28 5/6 | 28 2/6 | 28 3/6 | 9 4/6 | 167 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 3/6 | 2 3/6 | 1 4/6 | 1 3/6 | | 11 1/6 |
| У | Учебная практика | 2 | | 5 4/6 | 2 | 3 2/6 | | 15 |
| П | Производственная практика | | | | 5 | 6 4/6 | | 14 4/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | 2 | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 |

Календарный учебный график

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К | Каникулы | 9 5/6 | 9 5/6 | 9 5/6 | 9 5/6 | 9 5/6 | 6 5/6 | 55 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 12 2/6 (74 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 26 | 286 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 231 | 231 | | 8644 | 8644 | 824 | 7502 | 318 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 176 | 176 | | 6664 | 6664 | 602 | 5816 | 246 |
| **+** | Б1.О.01 | **Социально-гуманитарный модуль** | **12** | **23** | | | 13 | **13** | | **468** | **468** | **42** | **408** | **18** |
| + | Б1.О.01.01 | История | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 126 | 6 |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 158 | 6 |
| + | Б1.О.01.03 | Финансовый практикум | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| **+** | Б1.О.02 | **Коммуникативный модуль** | **1** | **111** | | | 11 | **11** | | **396** | **396** | **36** | **345** | **15** |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 187 | 9 |
| + | Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи | | 11 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 158 | 6 |
| **+** | Б1.О.03 | **Модуль цифровых технологий** | | **133** | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **22** | **185** | **9** |
| + | Б1.О.03.01 | Информационные технологии | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| + | Б1.О.03.02 | Цифровизация образования | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.О.03.03 | Технологии искусственного интеллекта | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| **+** | Б1.О.04 | **Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности** | | **1124** | | | 8 | **8** | | **616** | **616** | **24** | **580** | **12** |
| + | Б1.О.04.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| + | Б1.О.04.02 | Основы медицинских знаний | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| + | Б1.О.04.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| + | Б1.О.04.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| + | Б1.О.04.05 | Элективные курсы по физической культуре | | | | | | | | 328 | 328 | | 328 | |
| **+** | Б1.О.05 | **Психолого-педагогический модуль** | **23** | **223** | | | 16 | **16** | | **576** | **576** | **56** | **499** | **21** |
| + | Б1.О.05.01 | Психология | 2 | 2 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 22 | 221 | 9 |
| + | Б1.О.05.02 | Педагогика | 3 | 2 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 26 | 217 | 9 |
| + | Б1.О.05.03 | Обучение лиц с ОВЗ | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| **+** | Б1.О.06 | **Модуль воспитательной деятельности** | | **233** | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **22** | **185** | **9** |
| + | Б1.О.06.01 | Психологические основы воспитательной работы | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 63 | 3 |
| + | Б1.О.06.02 | Технология организации воспитательных практик | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.О.06.03 | Основы вожатской деятельности | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| **+** | Б1.О.07 | **Теория и методика предметного обучения и воспитания** | **344** | **334** | | **4** | 17 | **17** | | **612** | **612** | **68** | **517** | **27** |
| + | Б1.О.07.01 | Теория и методика обучения профиль математика | 34 | 3 | | 4 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 36 | 273 | 15 |
| + | Б1.О.07.02 | Теория и методика обучения профиль информатика | 4 | 34 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 244 | 12 |
| **+** | Б1.О.08 | **Предметно-содержательный модуль: (профиль математика, профиль информатика)** | **11122 22223 3455** | **11112 22223 33445** | **33** | **3** | 99 | **99** | | **3564** | **3564** | **332** | **3097** | **135** |
| **+** | Б1.О.08.01 | **Предметно-содержательный модуль (профиль математика)** | **11122 222** | **11112 22334 4** | **3** | **3** | 60 | **60** | | **2160** | **2160** | **184** | **1892** | **84** |
| + | Б1.О.08.01.01 | Элементарная математика | 2 | 11 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30 | 282 | 12 |
| + | Б1.О.08.01.02 | Алгебра | 12 | 12 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 30 | 384 | 18 |
| + | Б1.О.08.01.03 | Геометрия | 12 | 23 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 32 | 346 | 18 |
| + | Б1.О.08.01.04 | Математический анализ | 122 | 13 | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 56 | 568 | 24 |
| + | Б1.О.08.01.05 | Дискретная математика | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 65 | 3 |
| + | Б1.О.08.01.06 | Дифференциальные уравнения | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.О.08.01.07 | Математическая логика | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 93 | 3 |
| + | Б1.О.08.01.08 | Теория чисел | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 93 | 3 |
| **+** | Б1.О.08.02 | **Предметно-содержательный модуль (профиль информатика)** | **23345 5** | **2235** | **3** | | 39 | **39** | | **1404** | **1404** | **148** | **1205** | **51** |
| + | Б1.О.08.02.01 | Программное обеспечениеЭВМ | 3 | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14 | 157 | 9 |
| + | Б1.О.08.02.02 | Программирование | 4 | 3 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 32 | 283 | 9 |
| + | Б1.О.08.02.03 | Архитектура компьютера | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | 128 | 6 |
| + | Б1.О.08.02.04 | Практикум решения предметных задач по информатике | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| + | Б1.О.08.02.05 | Компьютерные сети | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 122 | 6 |
| + | Б1.О.08.02.06 | Исследование операций | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 118 | 6 |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | 1134 | 24 | 30 | 38 | 1006 | 36 | | 1026 | 20 | 22 | 32 | 916 | 36 | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | | | 846 | 14 | 28 | 26 | 751 | 27 | | 954 | 18 | 20 | 32 | 851 | 33 | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **2** | | **4** | **66** | | | 180 | **6** | | **10** | **158** | **6** | **э** |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 66 | | | 72 | 2 | | 4 | 60 | 6 | э |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 98 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | **2** | **18** | | **190** | **6** | **2з** | 180 | **2** | **14** | | **155** | **9** | **эз** |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | 10 | | 95 | 3 | з | 108 | | 10 | | 92 | 6 | э |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | 8 | | 95 | 3 | з | 72 | 2 | 4 | | 63 | 3 | з |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **2** | **4** | | **63** | **3** | **з** | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | 4 | | 63 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 126 | **2** | | **4** | **117** | **3** | **з** | 126 | **2** | | **4** | **117** | **3** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 63 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 63 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | 54 | | | 54 | | | | 54 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **2** | **2** | **2** | **66** | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 66 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 360 | **6** | **6** | **18** | **315** | **15** | **2эз** | 396 | **6** | **4** | **16** | **355** | **15** | **э3з** |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 360 | **6** | **6** | **18** | **315** | **15** | **2эз** | 396 | **6** | **4** | **16** | **355** | **15** | **э3з** |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 10 | 95 | 3 | з | 108 | | | 10 | 95 | 3 | з |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | 2 | 2 | 96 | 6 | э | 72 | 2 | | 2 | 65 | 3 | з |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | 2 | 2 | 96 | 6 | э |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 4 | 4 | 6 | 124 | 6 | э | 108 | 2 | 2 | 2 | 99 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | 1026 | 24 | 16 | 40 | 907 | 39 | | 1098 | 32 | 20 | 32 | 972 | 42 | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | 1026 | 24 | 16 | 40 | 907 | 39 | | 1026 | 30 | 20 | 30 | 907 | 39 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | **4** | | **8** | **123** | **9** | **эз** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 60 | 6 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 63 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 126 | **2** | | **4** | **117** | **3** | **з** | 54 | | | | **54** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 63 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | 54 | | | 54 | | | | 54 | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | **4** | **4** | **4** | **129** | **3** | **з** | 216 | **8** | **4** | **8** | **187** | **9** | **эз** |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 63 | 3 | з | 108 | 4 | 2 | 4 | 92 | 6 | э |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | 2 | 2 | 66 | | | 108 | 4 | 2 | 4 | 95 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **2** | | **4** | **63** | **3** | **з** | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 63 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | 540 | **12** | **12** | **20** | **475** | **21** | **2э3з** | 756 | **22** | **16** | **22** | **666** | **30** | **4э2з** |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 432 | **8** | **6** | **20** | **380** | **18** | **2э2з** | 540 | **14** | **12** | **20** | **473** | **21** | **3эз** |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 10 | 92 | 6 | э | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | 2 | 2 | 99 | 3 | з | 144 | 4 | 4 | 6 | 124 | 6 | э |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 65 | 3 | з | 144 | 4 | 4 | 6 | 124 | 6 | э |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 4 | 4 | 6 | 124 | 6 | э | 180 | 4 | 4 | 6 | 160 | 6 | э |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 65 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **4** | **6** | | **95** | **3** | **з** | 216 | **8** | **4** | **2** | **193** | **9** | **эз** |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | 2 | | 65 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 6 | 2 | 2 | 128 | 6 | э |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 6 | | 95 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | 990 | 48 | 22 | 32 | 846 | 42 | | 742 | 32 | 10 | 30 | 643 | 27 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | 990 | 48 | 22 | 32 | 846 | 42 | | 562 | 24 | 10 | 20 | 487 | 21 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **4** | | **4** | **61** | **3** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | **8** | | **8** | **122** | **6** | **2з** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | **54** | | | 58 | | | | **58** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | 54 | | | 58 | | | | 58 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **4** | **2** | **4** | **56** | **6** | **э** | 72 | **4** | | **4** | **61** | **3** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | 2 | 4 | 56 | 6 | э | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | **8** | | **8** | **122** | **6** | **2з** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **4** | | **4** | **61** | **3** | **з** | 144 | **8** | | **8** | **119** | **9** | **ээ** |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | 72 | 4 | | 4 | 58 | 6 | э |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 504 | **24** | **20** | **8** | **431** | **21** | **2э2зо** | 216 | **8** | **10** | **4** | **188** | **6** | **зор** |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | **8** | | **8** | **122** | **6** | **2з** | 108 | **4** | **4** | **4** | **93** | **3** | **ор** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 4 | 4 | 93 | 3 | ор |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 360 | **16** | **20** | | **309** | **15** | **2эо** | 108 | **4** | **6** | | **95** | **3** | **з** |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 6 | | 92 | 6 | э | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 6 | | 95 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 8 | 8 | | 122 | 6 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 43 | | | | | | | | | | | | | | | 972 | 38 | 26 | 40 | 838 | 30 | | 576 | 28 | 8 | 26 | 490 | 24 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 684 | 26 | 14 | 32 | 591 | 21 | | 180 | 8 | | 12 | 151 | 9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **2** | | **4** | **63** | **3** | **з** | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 63 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 288 | **12** | | **20** | **247** | **9** | **ээр** | 108 | **4** | | **8** | **90** | **6** | **э** |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 8 | | 12 | 154 | 6 | эр | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | 8 | 93 | 3 | з | 108 | 4 | | 8 | 90 | 6 | э |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | **12** | **14** | **8** | **281** | **9** | **эз** | 72 | **4** | | **4** | **61** | **3** | **з** |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **4** | | **8** | **93** | **3** | **з** | 72 | **4** | | **4** | **61** | **3** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | 8 | 93 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | **8** | **14** | | **188** | **6** | **э** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 8 | 14 | | 188 | 6 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 504 | 32 | 26 | 16 | 412 | 18 | | 576 | 36 | 20 | 24 | 472 | 24 | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 6 | 10 | | 89 | 3 | | 288 | 20 | 20 | | 236 | 12 | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **6** | **10** | | **89** | **3** | **з** | 288 | **20** | **20** | | **236** | **12** | **2э** |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **6** | **10** | | **89** | **3** | **з** | 288 | **20** | **20** | | **236** | **12** | **2э** |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 10 | 10 | | 118 | 6 | э |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | Сессия 4 | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Истории | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии и культурологии | УК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Экономической теории | УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Правоведения и прав человека | УК-2; ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПКО-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Иностранных языков (межфак) | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | Теории методики обучения русскому | УК-3; УК-4; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | УК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии и культурологии | УК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7; УК-8; ПКО-5** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Анатомии, физиологии и медицины | УК-7; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Анатомии, физиологии и медицины | УК-7; УК-8; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | Безопасность жизнедеятельности | УК-7; УК-8; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | Спортивно-педагогических дисциплин | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | Спортивно-педагогических дисциплин | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Психологии | УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Педагогики | УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Педагогики | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Психологии | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Педагогики | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Педагогики | ОПК-4; ПКО-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; УК-2; ОПК-2; ПКО-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; УК-2; ОПК-2; ПКО-1; ПК-3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной техники | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | УК-2; ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПК-3 |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| + | Б1.О.08.02.07 | Информационные системы | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 118 | 6 |
| + | Б1.О.08.02.08 | Теоретические основы информатики | | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| + | Б1.О.08.02.09 | Сервисное программное обеспечение | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 89 | 3 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 55 | 55 | | 1980 | 1980 | 222 | 1686 | 72 |
| + | Б1.В.01 | Теория функций действительной переменной | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.В.02 | Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| + | Б1.В.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 93 | 3 |
| + | Б1.В.04 | Физическая картина мира | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 65 | 3 |
| + | Б1.В.05 | Теория функций комплексной переменной | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| + | Б1.В.06 | Числовые системы | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| + | Б1.В.07 | Интеллектуальное воспитание | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.В.08 | Численные методы | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| + | Б1.В.09 | Решение олимпиадных задач по математике | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.В.10 | Компьютерная графика | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.В.11 | Web-программирование | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.В.12 | Решение олимпиадных задач по информатике | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 61 | 3 |
| + | Б1.В.13 | Компьютерное моделирование | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 118 | 6 |
| + | Б1.В.14 | Решение предметных задач с применением информационных технологий | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 93 | 3 |
| + | Б1.В.15 | Геометрическое содержание ЕГЭ по математике | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 89 | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **5** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **10** | **59** | **3** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Преподавание в классах с углубленным изучением математики | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **5** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **10** | **59** | **3** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | История математики | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Теория множеств | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **5** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **10** | **59** | **3** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы искусственного интеллекта | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Представление знаний в информационных системах | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 59 | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | **11** | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **8** | **130** | **6** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Физика | | 11 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 130 | 6 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы курса общей физики | | 11 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 130 | 6 |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)** | | **1** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **95** | **3** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Элементарная геометрия в школьном курсе математики | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Введение в алгебру | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)** | | **1** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **95** | **3** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Вводный курс математики | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Элементы матанализа в школьном курсе математики | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 95 | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)** | | **5** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **12** | **57** | **3** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | История информатики | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 57 | 3 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 60 | 60 | | 2160 | 2160 | 316 | 1727 | 9 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 43 | 43 | | 1548 | 1548 | 114 | 1323 | 3 |
| + | Б2.О.01(У) | Летняя (вожатская) практика | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | 144 | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебно-ознакомительная (по профилям) | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б2.О.03(У) | Учебная психолого-педагогическая | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б2.О.04(У) | Учебная технолого-методическая | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | |
| + | Б2.О.05(П) | Педагогическая 1 | | | 4 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | | 432 | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 10 | 2 | 12 | 255 | 9 | | 72 | 2 | 2 | | 65 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 65 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 65 | 3 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 6 | | 95 | 3 | о | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 8 | | 10 | 156 | 6 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 95 | 3 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 12 | 12 | 8 | 247 | 9 | | 396 | 20 | 8 | 14 | 339 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | 8 | 93 | 3 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 95 | 3 | з | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | 61 | 3 | з | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | 4 | | 61 | 3 | з | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | 4 | | 61 | 3 | з | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | 4 | | 61 | 3 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 4 | 8 | | 93 | 3 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 10 | 10 | | 118 | 6 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 6 | 10 | | 89 | 3 | з | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 396 | 26 | 16 | 16 | 323 | 15 | | 288 | 16 | | 24 | 236 | 12 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 59 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 59 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 10 | 10 | | 118 | 6 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 6 | | 10 | 89 | 3 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **4** | | **6** | **59** | **3** | **з** |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 59 | 3 | з |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 59 | 3 | з |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **4** | | **6** | **59** | **3** | **з** |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 59 | 3 | з |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 59 | 3 | з |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **4** | **6** | | **59** | **3** | **з** | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | 6 | | 59 | 3 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | 6 | | 59 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **6** | | **6** | **57** | **3** | **з** | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 6 | | 6 | 57 | 3 | з | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 576 | | | 64 | 509 | 3 | | 72 | | | 32 | 40 | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 360 | | | | 360 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | Сессия 4 | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ОПК-2; ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ОПК-5; ПКО-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | Общей, и экспериментальной физики | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | ОПК-3; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | ПКО-1; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ПКО-1; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной техники | ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ПКО-1; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной техники | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ОПК-2; ПКО-2; ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; ПКО-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-2; ПКО-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | ОПК-2; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной техники | ОПК-2; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; ПКО-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | Общей, и экспериментальной физики | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | Общей, и экспериментальной физики | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1; ПКО-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Математического анализа | УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной | УК-1 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Педагогики | УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания | ПКО-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| + | Б2.О.06(П) | Педагогическая 2 | | | 5 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | | 360 | |
| + | Б2.О.07(Н) | Научно-исследовательская работа | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 18 | 159 | 3 |
| + | Б2.О.08(Пд) | Преддипломная практика | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 17 | 17 | | 612 | 612 | 202 | 404 | 6 |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика по основным математическим дисциплинам | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б2.В.02(У) | Разработка и использование цифровых образовательных ресурсов | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б2.В.03(У) | Проектирование и использование образовательных ресурсов | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | |
| + | Б2.В.04(У) | Учебная практика по практикуму решения математических задач | | 25 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 26 | 184 | 6 |
| + | Б2.В.05(У) | Учебная практика по решению прикладных задач на ПК | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | | |
| + | Б3.01(Д) | подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации) | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | | |
| + | Б3.02(Д) | выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 6 | 66 | |
| + | ФТД.01 | Основы математической обработки информации | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 66 | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 2 | 34 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 10 | 95 | 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 10 | 95 | 3 | з | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 66 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 2 | | 4 | 66 | | з |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 8 | 64 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 48 | 60 | | | 108 | | | 48 | 60 | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 48 | 60 | | з | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 48 | 60 | | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 8 | 61 | 3 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Весенняя | | | | | | | Летняя | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 360 | | | | 360 | | о | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 64 | 149 | 3 | | 72 | | | 32 | 40 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 48 | 60 | | з | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 16 | 89 | 3 | з | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 32 | 40 | | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2019

| Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | | Зимняя | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | Сессия 4 | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | Алгебры и геометрии | УК-1; ПКО-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной техники | ПКО-1; ПКО-2; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ОПК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Методики и преподавания математики и информатики | ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 | Информатики и вычислительной техники | ОПК-2; ПК-3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_19_МиИ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 249 | 302 | 302 | 60 | 62 | 60 | 60 | 48 | 12 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 249 | 300 | 300 | 60 | 60 | 60 | 60 | 48 | 12 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 76% | 24% | 32.7% | 180 | 231 | 231 | 57 | 56 | 45 | 43 | 30 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 176 | 176 | 47 | 54 | 40 | 24 | 11 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 55 | 55 | 10 | 2 | 5 | 19 | 19 | |
| Б2 | Практика | 72% | 28% | 0% | 60 | 60 | 60 | 3 | 4 | 15 | 17 | 18 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 43 | 43 | 3 | 1 | 9 | 17 | 10 | 3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 17 | 17 | | 3 | 6 | | 8 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 48.7 | 54 | 54 | 54 | 54 | 39.6 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 164.8 | 166 | 176 | 182 | 174 | 170 | |
| | | необязательная | | | | | 6 | | 6 | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 824 | 166 | 164 | 174 | 166 | 154 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 316 | 48 | 12 | 152 | 8 | 96 | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 6 | | 6 | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1146 | 214 | 182 | 326 | 174 | 250 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 8 | 4 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 15 | 12 | 16 | 14 | 12 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.11% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 73% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 9.53% | | | | | | |