МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовательное государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 У . 08.17.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование Магистерская программа Математика и информатика

Кафедра: Алгебры, геометрии и методики преподавания

Факультет: Институт математики и информатики

| Квалификация: магистр | |
|--|---|
| Программа подготовки: академическая магистратура | |
| Форма обучения: Заочная | |
| Срок обучения: 2г 6м | 1 |

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------|
| ¥ | V | педагогическая |
| | | научно-исследовательская |
| | | проектная |
| | <u> </u> | методическая |
| | | управленческая |
| | | культурно-просветительская |

| Год начала подготовки (по учебному пл | ану) 2017 |
|---------------------------------------|-------------------|
| Учебный год 2 | 2017-2018 |
| Образовательный стандарт N | 827 от 17.08.2015 |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

__/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

/ Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

/ Шаранхаев И.К./

Руководитель магистерской программы

/ Цыренова В.Б./

Учебный план магистратуры 'ИМИ_2017_44.04.01_Пед.обр.(Математика и информатика Инф.).рЫх, код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

Календарный учебный график

| Mec | С | eHT: | ябрі | • | <u>.,</u> | Экт | ябры | ٦, | 1 | Hos | брь | , | Д | ека | Брь | 4 | Ян | вар | ь | | ⊅ев | рал | ъ | Τ | Ma | рт | Τ, | ۰ | Апре | ль | m | | Mai | i | Π | Ию | нь | T, | <u></u> | Ию | ль | Ī., | T . | 4вг | уст |
|-----|-----|-------|------|---|-----------|------|------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|------------------|-----|------|------|-------------|-----|----------|--------|-------|------|------|-----|----------|----|-----------------------|----------------|----------|----------------------|-----|--------------|------|------|---------|-----|------|-----|-----|-----|-------|
| 545 | 1-7 | 8 · 1 | 5 | ż | | | <u>.</u> 2 | П. | ۰ [۳ | ġ | 17. | 24. | 1-7 | 8 - 1 | ž į | Ŕ | 5 - 1 | 12 | ė | ė[| ۶. د د ه | ; | <u>.</u> | 2-8 | 9 - 1 | 16 - | Ŕ | ╡[| <u> </u> | Ŕ | ä | 4 - 1 | <u>:</u> | 22 23 24 25 | 1-7 | 8 · 1 | 3 5 | 3 8 | ė[| 1 2 | į | Š | 8.9 | 10 | 7 7 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 7 | ' 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 2 | 23 2 | 4 2 | 25 26 | 27 | 28 | 29 | 30 3 | 1 3 | 2 33 | 34 | 35 | 36 3 | 37 3 | 8 39 | 40 | 41 | 42 4 | 3 4 | 4 4 | 46 | 6 47 | 48 | 49 | 50 | 51 52 |
| I | = | = | = | = | = | = = | = = | = | = | = | = | = | | | | | т т т | Ð. | Ð. 1 | | К | < г | • | | | п | ٦ ٢ | 1 [| 1 П | | | ₽I | пГ | | | minime inini | | | к | к | к | к | к | к | кк |
| п | | | | | | | | | * | | | | | | | т т | 1 ' 1 | Ð | 9. | | К | κ Γ | ף תַּ | | = | п | ا د | 7 | 1 п | ΙГ | | \blacksquare | пГ | | Þ | 3000 | Đ. | | к | к | к | к | к | к | кк |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | 1. | * * * * | | Ð. | | | | * | т т | 4 | п | | | 44444 | 4 | л Д Д Д Д | K K K | К | к | | П | Т | = = | = = | = | = | = | = | | = = |

График сессий

| | Ку | oc 1 | | Кур | oc 2 | | K | ζур | с 3 | |
|---------------------------|------------------------|-------------------|----|----------------------|-----------------|----|-------------------|-----|----------|---|
| | Сессия 1 | Сессия 2 | | Сессия 1 | Сессия 2 | | Сессия 1 | | Сессия 2 | |
| Продолжительность | 18 | 21 | | 18 | 21 | | 21 | | 28 | |
| Дата начала/Номер недели | 12 января 2018 г. 20 | 1 июня 2018 г. 4 | 40 | 12 января 2019 г. 20 | 1 июня 2019 г. | 40 | 19 января 2020 г. | 21 | | П |
| Дата окончания/Номер недя | 29 января 2018 г. 22 | 21 июня 2018 г. 4 | 42 | 29 января 2019 г. 22 | 21 июня 2019 г. | 42 | 8 февраля 2020 г. | 23 | | П |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс З | Итого |
|-----|--|------------------|------------------|--|---------------------|
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 19 4/6 | 19 4/6 | 9 | 48 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 5 5/6 | 5 5/6 | 3 | 14 4/6 |
| П | Производственная практика | 14 | 14 | 4 | 32 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | 2 | 2 |
| Ь | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 10 | 10 | 3 5/6 | 23 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 3/6 (15 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 7 1/6 (43 дн) |
| | должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Ито | го | 52 | 52 | 26 | 130 |
| Сту | дентов | 5 | 5 | | |
| Гру | ПП | 1 | 1 | | |

План Учебный план магистратуры 'ИМИ 2017 44.04.01 Пед.обр.(Математика и информатика Инф.),ріх', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017 3ET Форма контроля Итого акад.часов Сессия 1 Сессия 2 Сессия 1 Сессия 2 По Инте ЗЕТ 3ET Итог Счита Экза Заче Заче Экспе Часо По Конта Конт Итог Конт Форм Итог Конт Форм Конт Форм Итог Конт Форм СР СР Пр Пр Пр Индекс Наименование Факт Лек Лаб Пр Лек Лаб CP Лек Лаб CP Лек Лаб CP мен ТC вв 3ET поль O роль на попь L B р ппан KT поль р на ы ы Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть История и методология математики и Б1.Б.01 информатики Философия и методология научного 51.5.02 знания Б1.Б.03 Профессиональный иностранный язык Информационные технологии в Б1.Б.04 образовании Менеджмент в образовании, создание Б1.Б.05 и управление проектами 10 216 18 177 Вариативная часть Геория и методика преподавания 51.B.01 иатематики в школе Подготовка учителя математики: Б1.В.02 современная интерпретация Современные технологии обучения Б1.В.03 математики Дополнительные главы алгебры и ее Б1.В.04 приложения Лополнительные главы Б1.В.05 q математического анализа и его Теория и методика преподавания Б1.В.06 информатики в школе Практикум по решению олимпиадных Б1.В.07 вадач Дополнительные главы геометрии и ее 51.B.08 приложения Дополнительные главы дискретной 51 B 09 математики 51.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Б1.В.ДВ.01.01 Дополнительные главы теории чисел Дополнительные главы теории 51.В.ДВ.01.02 вероятностей и математической Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 + 51.В.ДВ.02.01 Курс элементарной математики Технология оценки качества 51.В.ДВ.02.02 образовательного процесса при обучении математике и информатике 51.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З Профильное обучение математике 1.В.ДВ.03.0 (цели, содержание, методы) Профильное обучение информатике 51.В.ДВ.03.0 (цели, содержание, методы) Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Метолика преподавания геометрии в 51.В.ДВ.04.0 профильной школе Методика преподавания алгебры в Б1.В.ДВ.04.0 профильной школе 51.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Компетентностный подход в Б1.В.ДВ.05.01 математическом образовании Метолология и технология созлания Б1.В.ДВ.05.02 элективных курсов по математике 1728 1728 354 10 310 12 66 261 35 1246 100

66 66

2376 2376

468 1774 134 6 27 474 16 8

50 387 13

498 10 12 86 356 34

480 18 8 72 364

14 12 66 357 43

План Учебный план магистратуры 'ИМИ_2017_44.04.01_Пед.обр.(Математика и информатика Инф.).рlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

| | 7 100 | ЛОП | | | | | Курс 3 | _ | 7_44 | | | | J.(IVIA | ICINIAI | VINA V | Закрепленная кафедра | д направления 44.04.01, год начала подготовки 2017 - - |
|----------|-------|-----|-----|-------|-----|------|--------|------|----------|-----|-------|----------|----------|----------|--------|---|--|
| - 3ET | Итог | | | ессия | | Конт | Форм | Итог | | | ессия | | Конт | Форм | | | |
| на | 0 | Лек | Лаб | Пр | СР | роль | | 0 | Лек | Лаб | Пр | СР | роль | ы | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u> </u> | | | <u> </u> | l | <u> </u> | 22 | Алгебры, геометрии и | OK-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | методики преподавания Алгебры, геометрии и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | методики преподавания Иностранных языков | OK-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 71 | естественного направления | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | OK-4; OK-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания | ОК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | <u> </u> | | | | <u> </u> | <u> </u> | | | |
| | | | | | | | | | 1 | | | l | | 1 | 22 | Алгебры, геометрии и | III. A |
| | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | 22 | методики преподавания Алгебры, геометрии и | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | _ | | | 22 | методики преподавания | ОК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания | OK-3 |
| 3 | 108 | 4 | | 20 | 80 | 4 | 3 | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания | ОПК-2 |
| 4 | 144 | 4 | | 20 | 111 | 9 | Э | | | | | | | | 24 | Математического анализа и дифференциальных уравнений | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания | ПК-3 |
| 2 | 72 | 4 | | 20 | 44 | 4 | 3 | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания | опк-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | опк-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики | опк-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Прикладной математики | опк-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | опк-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Математического анализа и дис | OПK-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Математического анализа и дис | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 24 | Математического анализа и дис | ПК-2 |
| 3 | 108 | 4 | | 20 | 75 | 9 | | | | | | | | | | | ПК-4 |
| 3 | 108 | 4 | | 20 | 75 | 9 | Э | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики | пк-4 |
| 3 | 108 | 4 | | 20 | 75 | 9 | Э | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики | ПК-2 |
| 12 | 432 | 16 | | 80 | 310 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 432 | 16 | | 80 | 310 | 26 | | | | | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры 'ИМИ 2017 44.04.01 Пед.обр.(Математика и информатика Инф.),рlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017 3ET Форма контроля Итого акад.часов Сессия 1 Сессия 2 Сессия 1 Сессия 2 Конт Форм ЗЕТ роль ы на Считат Экза Заче Заче Экспе Часо По По Конта Конт Инте ЗЕТ Итог Конт Форм Итог Итог Конт Форм Итог роль ы о Конт Форм Пр Пр CP Лек Лаб Пр CP Лек Лаб CP Лаб CP Лек Лаб Пр CP Индекс Наименование Факт Лек в в ЗЕТ плану роль ЬΒ мен т тс р KT роль р на 0 ы 0 Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Вариативная часть + 52.B.01(Π) 15 36 540 540 540 12 432 432 108 НИР 12 15 3 108 Практика по получению 12 972 9 27 27 972 972 324 324 18 648 Б2.В.02(П) 36 648 профессиональных умений и опыта + Б2.В.03(П) Преддипломная 3 6 6 36 216 216 216 1728 48 48 1728 1728 21 756 756 *21 756* 756 48 48 1728 1728 1728 21 756 756 21 756 756 Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к 108 3 3 36 108 108 Б3.Б.01(Д) процедуре защиты и процедуру зашиты Подготовка к сдаче и сдача 108 Б3.Б.02(Г) 3 3 36 108 108 государственного экзамена 6 6 216 216 216 6 6 216 216 216 ФТД.Факультативы Вариативная часть + ФТД.В.01 ЕГЭ по математике 1 36 36 10 22 4 36 10 22 4 10 22 10 22 4 36 36 4 36 1 1 1 36 36 10 22 4 36 10 22

План Учебный план магистратуры 'ИМИ_2017_44.04.01_Пед.обр.(Математика и информатика Инф.).рlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017 Закрепленная кафедра Сессия 1 Сессия 2 ЗЕТ Итог на о Лек Лаб Пр СР Конт Форм Итог роль ы о Конт Форм роль ы Код Лаб Пр СР Лек Наименование Компетенции 22 Алгеоры, геометрии и OK-3 Алгебры, геометрии и 22 ПК-1; ПК-4 методики преподавания **АЛГЕОРЫ, ГЕОМЕТРИИ И** 6 216 216 22 OK-3 6 216 216 6 216 216 Алгебры, геометрии и методики преподавания 3 108 108 22 ОПК-2 22 Алгебры, геометрии и методики преподавания 3 108 108 ОПК-2 6 216 216 6 216 216 22 Алгеоры, геометрии и OK-3

| ПланСвод Учебный план магистратуры 'ИМИ_2017_44.04.01_Пед.обр. (Математика и информатика Инф.).ріх', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017 Форма контроля ЗЕТ Итого акад.часов Курс Курс Курс Курс Курс Курс Курс Курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|-----------|-------------|------------|------|-----------|-------------|-------------|--------|------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|---|
| - | - | - | <u> </u> | | троля | 38 | ΞT | | Ито | ого ака | д.часо |)B | | - - | - Kypc | - - | курс - | - Kypc | - Kypc | - Kypc | | Закрепленная кафедра |
| Считат ь в | Индекс | Наименование | Экза мен | 3аче т | Заче т с | Экспе р | Факт | По 3ET | По плану | Конта кт | Ауд. | СР | Конт роль | 3ЕТ на | 3ЕТ на | 3ЕТ на | 3ЕТ на | 3ET на | 3ЕТ на | 3ET на | Код | Наименование |
| Блок 1 | І.Дисципл | ины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базов | ая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | История и методология математики и информатики | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | | Философия и методология научного знания | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | 4 | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | | Профессиональный иностранный язык | 2 | 1 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 22 | 145 | 13 | 3 | 2 | | | | | | 71 | Иностранных языков естественного направления |
| + | D1.D.U4 | Информационные технологии в образовании | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | | 3 | | | | | | 23 | Информационных технологий |
| + | | Менеджмент в образовании, создание и управление проектами | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 86 | 86 | 528 | 34 | 10 | 8 | | | | | | | |
| | тивная ча | сть Теория и методика преподавания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Алгебры, геометрии и |
| + | Б1.В.01 | математики в школе | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 68 | 4 | 3 | | | | | | | 22 | методики преподавания |
| + | | Подготовка учителя математики: современная интерпретация | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | | 4 | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | D1.D.U3 | Современные технологии обучения математики | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | | 3 | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | | Дополнительные главы алгебры и ее приложения | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | | | 3 | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | | Дополнительные главы математического анализа и его | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | | | 4 | | | | | 24 | Математического анализа и дифференциальных уравнений |
| + | | Теория и методика преподавания информатики в школе | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | 4 | | | | | | | 23 | Информационных технологий |
| + | | Практикум по решению олимпиадных задач | 2 | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 58 | 58 | 145 | 13 | 3 | 3 | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | Б1.В.08 | Дополнительные главы геометрии и ее приложения | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | 2 | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | | Дополнительные главы дискретной математики | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | | 3 | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Дополнительные главы теории чисел | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | 3 | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Дополнительные главы теории вероятностей и математической | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | 3 | | | | | | 25 | Прикладной математики |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Курс элементарной математики | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | 3 | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики |
| - | | Технология оценки качества образовательного процесса при обучении математике и информатике | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | 3 | | | | | | | 24 | Математического анализа и диф |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Профильное обучение математике (цели, содержание, методы) | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | 3 | | | | | | 24 | Математического анализа и диф |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Профильное обучение информатике (цели, содержание, методы) | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | 3 | | | | | | 24 | Математического анализа и диф |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методика преподавания геометрии в профильной школе | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | | 3 | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики |
| - | | Методика преподавания алгебры в профильной школе | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | | 3 | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики |
| + | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | 4 | | | | | | | | |
| + | | Компетентностный подход в математическом образовании | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | 4 | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики |
| - | | Методология и технология создания элективных курсов по математике | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 111 | 9 | 4 | | | | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики |
| | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 382 | 382 | 1246 | | 17 | 19 | 12 | | | | | | |
| | | | | | | 66 | 66 | 2376 | 2376 | 468 | 468 | 1774 | 134 | 27 | 27 | 12 | | | | | | |

ПланСвод Учебный план магистратуры 'ИМИ_2017_44.04.01_Пед.обр.(Математика и информатика Инф.).рlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017 Курс Курс Курс Курс Курс Курс Курс 3ET Форма контроля Итого акад.часов Закрепленная кафедра ЗЕТ ЗЕТ ЗЕТ ЗЕТ ЗЕТ ЗЕТ ЗЕТ на на на на на на на Считат Экза Заче мен т 3аче т с Экспе По 3ET По Конта Конт CP Код Наименование Индекс Наименование Факт кт роль ьв р

| 5лок | 2.Практик | ки, в том числе научно-исследова | тел | ьская | я раб | ота (| нир) | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|--|-----|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|----|--|--|----|---|
| Зари | ативная ча | асть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | НИР | | | 12 | 15 | 15 | 540 | 540 | | | 540 | | 12 | 3 | | | | 22 | Алгеоры, геометрии и |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта | | | 12 | 27 | 27 | 972 | 972 | | | 972 | | 9 | 18 | | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | | 22 | Алгеоры, геометрии и |
| | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | | | 1728 | | 21 | 21 | 6 | | | | |
| | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | | | 1728 | | 21 | 21 | 6 | | | | |
| 5лок | 3.Государ | ственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базоі | вая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| + | Б3.Б.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | | 22 | Алгебры, геометрии и методики преподавания |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | | | |
| | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | | | |
| ртд. | Факультат | ивы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зари | ативная ча | асть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | ЕГЭ по математике | | 2 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 10 | 22 | 4 | | 1 | | | | 22 | Алгеоры, геометрии и |
| | | • | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 10 | 22 | 4 | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 10 | 22 | 4 | | 1 | | | | | |
| | | Ітого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов | | | | 120 | 120 | 4320 | 4320 | 468 | 468 | 3718 | 134 | 48 | 48 | 24 | | | | |
| | | Недельная нагрузка в году (акад.час/нед | | | | | | | | | | | | 38.2 | 39.6 | 36 | | | | |
| | | ьем контактной работы за год (акад.час/ | | | | | | | | | | | | 182 | 190 | 96 | | | | |
| | | Резерв времени по сессиям | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | Ит | ого | | | | | |
|---|---------|-----------|---------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Bap.% | ДВ(от | | 3E | | Курс 1 | Курс 2 | Курс З |
| | | 23,5173 | Вар.)% | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого | | | | 108 | 142 | 121 | 48 | 49 | 24 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 108 | 132 | 120 | 48 | 48 | 24 |
| Дисциплины (модули) | 27% | 73% | 33.3% | 57 | 66 | 66 | 27 | 27 | 12 |
| Базовая часть | | | | 9 | 18 | 18 | 10 | 8 | |
| Вариативная часть | | | | 48 | 48 | 48 | 17 | 19 | 12 |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | 45 | 57 | 48 | 21 | 21 | 6 |
| Вариативная часть | | | | 45 | 57 | 48 | 21 | 21 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| Факультативы | | | | | 10 | 1 | | 1 | |
| Вариативная часть | | | | | 10 | 1 | | 1 | |
| Процент занятий от аудиторных | лекцио | нных | | | | 15.9% | | | |
| процент занятии от аудиторных | в интер | активно | й форме | : | | 1.2% | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, фак | ультати | 38.3 | 38.2 | 39.6 | 36 | | | |
| у чеоная нагрузка (акад. час/нед) | в перио | д гос. эк | | | | 54 | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП | | 156 | 182 | 190 | 96 | | | |
| | ЭКЗАМ | ІЕНЫ (Эк | | 3 | 5 | 2 | | | |
| Обязательные формы контроля | ЗАЧЕТ | Ы (За) | | 5 | 4 | 2 | | | |
| | ЗАЧЕТ | Ы С ОЦЕ | | 2 | 2 | 1 | | | |