**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 8 от 04.06.2019*

*Ректор* _____ *Грудев М.В.*
"10" 06 2019

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**44.03.01**

направление подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
профиль Математика

*Кафедра:* Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике
*Факультет:* физико-математический

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 4г 11м* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019

*Образовательный стандарт* № 121 от 22.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Завойстый В.П./*

Начальник УМУ _____ */ Харисова И.Г./*

Декан _____ */ Буракова Г.Ю./*

Зав. кафедрой математического анализа, теории и методики обучения математике _____ */ Смирнов Е.И./*

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Б3 | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 4 | 144 | 56 | 4 | 16 | 36 | | 88 |
| + | ФТД.01 | Педагогическая статистика | ФТД | | 5 | | | | 2 | 72 | 20 | 4 | 16 | | | 52 |
| + | ФТД.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | ФТД | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | 36 |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | 231 | 8644 | 902 | 296 | 118 | 488 | 30 | 7460 |
| **+** | К.М.01 | **Социально-гуманитарный модуль** | **К.М** | **2** | **11222** | **123** | | | 19 | **684** | **76** | **30** | | **46** | **1.5** | **570.5** |
| + | К.М.01.01 | История (история России) | Б1.О | | | 1 | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.01.02 | История (всеобщая история) | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.01.03 | Философия | Б1.О | | | 3 | | | 3 | 108 | 16 | 6 | | 10 | | 92 |
| + | К.М.01.04 | Финансово-экономический практикум | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.01.05 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.01.06 | Культурология | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.01.07 | Социология и политология | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| *+* | К.М.01.08(К) | *Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю* | *Б1.О* | *2* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.01.09(У) | Учебная (ознакомительная) практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| **+** | К.М.02 | **Коммуникативный модуль** | **К.М** | **2** | **111** | **22** | | **11** | 14 | **504** | **52** | **4** | **8** | **40** | **1.5** | **414.5** |
| + | К.М.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | | 1 | 2 | | 1 | 6 | 216 | 32 | | | 32 | | 184 |
| + | К.М.02.02 | Русский язык | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 2 | | 8 | | 62 |
| + | К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | Б1.О | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | 10 | 2 | 8 | | | 62 |
| *+* | К.М.02.04(К) | *Комплексный экзамен по коммуникативному модулю* | *Б1.О* | *2* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.02.05(У) | Учебная (проектно-технологическая) практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| **+** | К.М.03 | **Здоровьесберегающий модуль** | **К.М** | **1** | **11113** | **1** | | **1** | 12 | **760** | **42** | **18** | **4** | **20** | **1.5** | **680.5** |
| + | К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | Б1.О | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 62 |
| + | К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | | 60 |
| + | К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.О | | 3 | | | | | 328 | | | | | | 328 |
| *+* | К.М.03.06(К) | *Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему* | *Б1.О* | *1* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.03.07(У) | Учебная (научно-исследовательская) практика | Б2.О | | | 1 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| **+** | К.М.04 | **Естественнонаучный модуль** | **К.М** | **2** | **22** | **2** | | **2** | 8 | **288** | **20** | **8** | | **12** | **1.5** | **266.5** |
| + | К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| + | К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 38 | 38 | 16 | 4 | 18 | | 250 | | 70 | 70 | 20 | 8 | 42 | | 416 | | 79 | 76 | 24 | | 52 | 3 | 763 | |
| 6 | | | | | | | | | **20** | **20** | **8** | | **12** | | **124** | **зо** | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **62** | **з** |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | о | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **10** | **10** | **2** | | **8** | | **62** | **з** | **18** | **18** | **2** | **8** | **8** | | **108** | **зк** | **8** | **8** | | | **8** | | **46** | **зк** |
| 3 | | | | | | | | | 8 | 8 | | | 8 | | 46 | | 8 | 8 | | | 8 | | 46 | зк |
| 2 | 10 | 10 | 2 | | 8 | | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 2 | 8 | | | 62 | зк | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | **10** | **10** | **4** | **4** | **2** | | **62** | **зк** | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **98** | **з** | **23.5** | **22** | **10** | | **12** | **1.5** | **296.5** | **э2зо** |
| 2 | 10 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 62 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 6 | | 6 | | 60 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | 68 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *э* |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 107.5 | 106 | 32 | 8 | 66 | 1.5 | 774.5 | | 98 | 92 | 24 | 4 | 64 | 6 | 1032 | | 45 | 117 | 116 | 36 | 16 | 64 | 1 | 693 | | 72.5 | 68 | 24 | | 44 | 4.5 | 785.5 | |
| 10 | **31.5** | **30** | **12** | | **18** | **1.5** | **292.5** | **э3зо** | | | | | | | | | 3 | **16** | **16** | **6** | | **10** | | **56** | | | | | | | | **36** | **о** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | | | | | | | | 36 | о |
| 2 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | *э* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **8** | **8** | | | **8** | | **46** | | **9.5** | **8** | | | **8** | **1.5** | **152.5** | **э2о** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8 | 8 | | | 8 | | 46 | | 8 | 8 | | | 8 | | 46 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | *э* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **36** | | | | | | | | **68** | | | | | | | | | **54** | | | | | | | **66** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | | | | | 68 | | | | | | | | | 54 | | | | | | | 66 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **62** | **зк** | **11.5** | **10** | **4** | | **6** | **1.5** | **204.5** | **эзо** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | | 12 | 12 | 4 | 8 | | | 24 | |
| 1 | | | | | | | | | 12 | 12 | 4 | 8 | | | 24 | |
| 2 | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | з | | | | | | | | |
| 49 | 80 | 80 | 28 | 8 | 44 | | 568 | | 98.5 | 90 | 28 | 26 | 36 | 8.5 | 981.5 | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Код | Наименование |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 216 | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 1 | | | | | | | | | 8 | 8 | | 8 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 8 | 8 | | 8 | | | 28 | з | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 39 | 88 | 84 | 32 | 26 | 26 | 4 | 668 | | 82 | 82 | 32 | 18 | 32 | | 422 | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Кафедра отечественной истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Кафедра всеобщей истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Кафедра философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Кафедра экономической теории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | Кафедра отечественной истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра культурологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | Кафедра политологии и социологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *26* | Кафедра политологии и социологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Кафедра иностранных языков |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | Кафедра русского языка |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *38* | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Кафедра биологии и методики обучения биологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра медицины |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Кафедра безопасности |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кафедра физического воспитания |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *2* | Кафедра безопасности жизнедеятельности |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | Кафедра философии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |
| *+* | К.М.04.03(К) | *Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю* | *Б1.О* | *2* | | | | | 1 | *36* | | | | | | 36 |
| + | К.М.04.04(У) | Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| **+** | К.М.05 | **Психолого-педагогический модуль** | **К.М** | **3** | **2233** | **11234** | | | 22 | **792** | **88** | **34** | | **54** | **3** | **665** |
| + | К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | Б1.О | | | 1 | | | 3 | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 |
| + | К.М.05.02 | История педагогики и образования | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 72 | 12 | 6 | | 6 | | 60 |
| + | К.М.05.03 | Общая психология | Б1.О | | | 1 | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 |
| + | К.М.05.04 | Психология развития | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 |
| + | К.М.05.05 | Социальная психология | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 |
| + | К.М.05.06 | Педагогическая психология | Б1.О | | | 3 | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 |
| + | К.М.05.07 | Обучение детей с особыми потребностями в образовании | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 72 | 14 | 6 | | 8 | | 58 |
| *+* | К.М.05.08(К) | *Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю* | *Б1.О* | *3* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | Б2.О | | | 4 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| + | К.М.05.10(У) | Учебная (научно-исследовательская) | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| **+** | К.М.06 | **Модуль "Воспитательная деятельность"** | **К.М** | **3** | **223** | **334** | | | 15.0 | **540** | **36** | **6** | | **30** | **4** | **464** |
| + | К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 |
| + | К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 72 | 12 | 2 | | 10 | | 60 |
| + | К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 72 | 12 | | | 12 | | 60 |
| *+* | К.М.06.04(К) | *Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"* | *Б1.О* | *3* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.06.05(У) | Учебная практика (проектно-технологическая) | Б2.О | | | 3 | | | 2 | 72 | | | | | 1 | 71 |
| + | К.М.06.06(П) | Производственная (проектно-технологическая) практика | Б2.О | | | 3 | | | 1.5 | 54 | | | | | 0.75 | 53.25 |
| + | К.М.06.07(П) | Производственная (педагогическая (вожатская) ) практика | Б2.О | | | 4 | | | 4.5 | 162 | | | | | 2.25 | 159.75 |
| **+** | К.М.07 | **Предметный модуль** | **К.М** | **4** | **11112 22222 22333 33334 44444 55555 5** | **11223 33334 44445 5** | **4** | **11122 22333 33344 44445 55555 55** | 102 | **3672** | **484** | **154** | **58** | **272** | **6.5** | **3145.5** |
| + | К.М.07.01 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | Б1.О | | 1 | 1 | | 11 | 5 | 180 | 26 | 10 | | 16 | | 154 |
| + | К.М.07.02 | Введение в математический анализ | Б1.О | | 1 | 2 | | 12 | 6 | 216 | 28 | 12 | | 16 | | 188 |
| + | К.М.07.03 | Информатика | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 10 | 2 | 8 | | | 62 |
| + | К.М.07.04 | Алгебра | Б1.О | | 2 | 3 | | 23 | 5 | 180 | 26 | 10 | | 16 | | 154 |
| + | К.М.07.05 | Геометрия | Б1.О | | 33 | 4 | | 34 | 6 | 216 | 36 | 14 | | 22 | | 180 |
| + | К.М.07.06 | Физика | Б1.О | | 2 | 3 | | 3 | 7 | 252 | 28 | 8 | 8 | 12 | | 224 |
| + | К.М.07.07 | Дискретная математика | Б1.В | | 4 | | | 4 | 3 | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 |
| + | К.М.07.08 | Математический анализ | Б1.О | | 2 | 334 | | 34 | 7 | 252 | 46 | 18 | | 28 | | 206 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | **8** | **8** | **6** | | **2** | | **64** | | **6** | **6** | | | **6** | | **30** | **о** | **12** | **12** | **4** | | **8** | | **60** | **о** |
| 3 | 8 | 8 | 6 | | 2 | | 64 | | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | о | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **62** | | **16** | **16** | **6** | | **10** | | **56** | **зк** | **25.5** | **24** | **6** | | **18** | **1.5** | **298.5** | **3з2о2к** |
| 5 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | | | | | | | 36 | ок |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | зк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | *э* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **12** | **12** | **4** | | **8** | | **60** | **з** | **13.5** | **12** | **4** | | **8** | **1.5** | **166.5** | **зо** | 7 | **14** | **14** | **6** | | **8** | | **58** | **з** | **24** | **24** | **10** | | **14** | | **120** | **ззо** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 12 | 12 | 6 | | 6 | | 60 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 12 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 14 | 14 | 6 | | 8 | | 58 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | *э* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | **12** | **12** | **4** | | **8** | | **60** | **з** | **12** | **12** | **2** | | **10** | | **60** | **з** | 11.0 | **13** | **12** | | | **12** | **1** | **131** | **зо** | **3** | | | | | **3** | **213** | **эо** |
| 2 | 12 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 12 | 12 | 2 | | 10 | | 60 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | | | 12 | | 60 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | *э* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | 71 | о | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | | | | | | | 0.75 | | | | | 0.75 | 53.25 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.5 | | | | | | | | | 2.25 | | | | | 2.25 | 159.75 | |
| 19 | **34** | **34** | **8** | **8** | **18** | | **218** | **3зо2к** | **51.5** | **50** | **14** | **4** | **32** | **1.5** | **380.5** | **5зо2к** | 23 | **74** | **74** | **24** | **16** | **34** | | **394** | **4з2о2к** | **31.5** | **30** | **8** | | **22** | **1.5** | **328.5** | **3з3о4к** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 14 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | ок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10 | 10 | 2 | 8 | | | 62 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 92 | зк | 2 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | ок | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | з | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | зк |
| 3 | | | | | | | | | 14 | 14 | 4 | 4 | 6 | | 94 | з | 4 | 14 | 14 | 4 | 4 | 6 | | 94 | | | | | | | | 36 | ок |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 26 | з | 3 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 26 | о | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | ок |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | **1.5** | | | | | **1.5** | **106.5** | **о** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | о | | | | | | | | |
| 27 | **66** | **66** | **22** | | **44** | | **438** | **3з2ор 3к** | **67** | **66** | **18** | **12** | **36** | **1** | **365** | **э3з3о 3к** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | ок |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 14 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | зк | | | | | | | | |
| 3 | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 92 | ок | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *5* | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | Кафедра теории и истории педагогики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | Кафедра теории и истории |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра общей и социальной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра общей и социальной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра общей и социальной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра общей и социальной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | Кафедра теории и истории педагогики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *22* | Кафедра общей и социальной психологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Кафедра общей и социальной |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *28* | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра педагогических технологий |
| 20 | **53** | **52** | **20** | **6** | **26** | **1** | **307** | **2з3к** | **62** | **62** | **24** | **12** | **26** | | **298** | **4з2о5к** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Кафедра теории и методики обучения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | Кафедра физики и информационных |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |
| + | К.М.07.09 | Элементарная математика | Б1.О | | 122334 | 4 | | 234 | 7 | 252 | 28 | | | 28 | | 224 |
| + | К.М.07.10 | Численные методы | Б1.О | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 20 | 8 | 12 | | | 88 |
| + | К.М.07.11 | Математическая логика и теория алгоритмов | Б1.О | | | 4 | | 4 | 3 | 108 | 16 | 6 | | 10 | | 92 |
| + | К.М.07.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | Б1.О | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 24 | 6 | 6 | 12 | | 120 |
| + | К.М.07.13 | Дополнительные разделы школьного курса математики | Б1.В | | 4 | 5 | | 55 | 6 | 216 | 30 | 12 | 18 | | | 186 |
| + | К.М.07.14 | Информационные технологии в математическом образовании | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 10 | 4 | 6 | | | 62 |
| + | К.М.07.15 | Теория функций действительного переменного | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 16 | 6 | | 10 | | 56 |
| + | К.М.07.16 | Теория функций комплексного переменного | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 16 | 6 | | 10 | | 56 |
| *+* | К.М.07.17(К) | *Комплексный экзамен по математике* | *Б1.О* | *4* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.07.18(У) | Учебная (ознакомительная) вычислительная практика | Б2.О | | | 1 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| + | К.М.07.19(У) | Учебная практика (проектно-технологическая) по проектированию учебных занятий | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| + | К.М.07.20(У) | Учебная практика (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта | Б2.О | | | 3 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| + | К.М.07.21(У) | Учебная практика по внеурочной деятельности по математике | Б2.В | | | 5 | | | 4 | 144 | | | | | 2 | 142 |
| *+* | К.М.07.22(К) | *Курсовая работа по предметному модулю* | *Б1.В* | | | | *4* | | | | | | | | | |
| + | К.М.07.23 | Качество образования: математика в школе | Б1.В | | 122334 4 | | | | 7 | 252 | 42 | | | 42 | | 210 |
| **+** | К.М.07.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору 07.ДВ.02** | **Б1.В** | | **5** | | | **5** | 4 | **144** | **20** | **8** | | **12** | | **124** |
| + | К.М.07.ДВ.01.0 | Дополнительные разделы геометрии | Б1.В | | 5 | | | 5 | 4 | 144 | 20 | 8 | | 12 | | 124 |
| - | К.М.07.ДВ.01.0 | Начальные разделы алгебраической геометрии | Б1.В | | 5 | | | 5 | 4 | 144 | 20 | 8 | | 12 | | 124 |
| **+** | К.М.07.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору 07.ДВ.03** | **Б1.В** | | **455** | | | **55** | 7 | **252** | **48** | **18** | | **30** | | **204** |
| + | К.М.07.ДВ.02.0 | Дополнительные разделы алгебры | Б1.В | | 455 | | | 55 | 7 | 252 | 48 | 18 | | 30 | | 204 |
| - | К.М.07.ДВ.02.0 | Числовые системы | Б1.В | | 455 | | | 55 | 7 | 252 | 48 | 18 | | 30 | | 204 |
| **+** | К.М.08 | **Методический модуль** | **К.М** | **5** | **34555 5** | **44455** | **5** | **44555 5** | 39 | **1404** | **104** | **42** | **48** | **14** | **10.5** | **1253.5** |
| + | К.М.08.01 | Методика обучения и воспитания в области математики | Б1.О | | 34 | 4 | | 44 | 8 | 288 | 52 | 22 | 22 | 8 | | 236 |
| + | К.М.08.02 | Современные концепции математического образования | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 16 | 6 | 10 | | | 56 |
| + | К.М.08.03 | Методика обучения математике в системе дополнительного образования | Б1.В | | 5 | | | 5 | 3 | 108 | 16 | 6 | 10 | | | 92 |
| *+* | К.М.08.04(К) | *Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области математики* | *Б1.О* | | | | *5* | | | | | | | | | |
| *+* | К.М.08.05(К) | *Комплексный экзамен по методике обучения и воспитания в области математики* | *Б1.О* | *5* | | | | | 1 | *36* | | | | | | |
| + | К.М.08.06(П) | Производственная практика (проектно-технологическая) по методике обучения математике. Разработка групповых проектов | Б2.О | | | 4 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| + | К.М.08.07(П) | Производственная практика (педагогическая, методическая предметная) | Б2.О | | | 4 | | | 9 | 324 | | | | | 4.5 | 319.5 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| 2 | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | з | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | зк | 2 | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | з | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | зк |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 20 | 20 | 8 | 12 | | | 88 | зк | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з | 2 | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | **14** | **14** | **6** | | **8** | | **22** | **з** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 14 | 14 | 6 | | 8 | | 22 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| 2 | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | з | 4 | 4 | | | 4 | | 32 | ок |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 92 | ок | | | | | | | | |
| 4 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 98 | | 14 | 14 | 2 | 6 | 6 | | 22 | ок |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 6 | | | 62 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | *э* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 71 | |
| | | | | | | | | *р* | | | | | | | | |
| 2 | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з | 6 | 6 | | | 6 | | 30 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | **16** | **16** | **6** | | **10** | | **92** | **з** |
| 3 | | | | | | | | | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 92 | з |
| 3 | | | | | | | | | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 92 | з |
| 19 | **14** | **14** | **6** | **8** | | | **130** | **зк** | **30** | **24** | **10** | **14** | | **6** | **510** | **3ок** |
| 7 | 14 | 14 | 6 | 8 | | | 130 | зк | 24 | 24 | 10 | 14 | | | 84 | ок |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о |
| 9 | | | | | | | | | 4.5 | | | | | 4.5 | 319.5 | о |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | Кафедра теории и методики обучения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 4 | 10 | 10 | 4 | 6 | | | 62 | к | 10 | 10 | 4 | 6 | | | 62 | ок | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 6 | | | 62 | зк | | | | | | | | | 38 | Кафедра теории и методики обучения информатике |
| 2 | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 2 | | | | | | | | | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *15* | Кафедра мат.анализа, теории и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 2 | 1 | | | | | 1 | 71 | | | | | | | | | о | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *5* | Кафедра геометрии и алгебры |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 4 | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **62** | | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **62** | **зк** | | | | | | | | | | |
| 4 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | зк | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 4 | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | зк | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 4 | **16** | **16** | **6** | | **10** | | **56** | **зк** | **16** | **16** | **6** | | **10** | | **56** | **зк** | | | | | | | | | | |
| 4 | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 4 | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | 16 | 16 | 6 | | 10 | | 56 | зк | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 19 | **35** | **32** | **12** | **20** | | **3** | **361** | **э2зор 2к** | **20** | **20** | **8** | **6** | **6** | | **124** | **2з2к** | **1.5** | | | | | **1.5** | **106.5** | **о** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 2 | 16 | 16 | 6 | 10 | | | 56 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 3 | 16 | 16 | 6 | 10 | | | 92 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | *р* | | | | | | | | | | | | | | | | | *15* | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 1 | | | | | | | | *э* | | | | | | | | | | | | | | | | | *15* | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Экспертное | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |
| + | К.М.08.08(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | Б2.О | | | 5 | | | 6 | 216 | | | | | 3 | 213 |
| + | К.М.08.09(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | Б2.О | | | 5 | | | 3 | 108 | | | | | 1.5 | 106.5 |
| **+** | К.М.08.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору 08.ДВ.01** | **Б1.В** | | **5** | | | **5** | 2 | **72** | **10** | **4** | | **6** | | **62** |
| + | К.М.08.ДВ.01.0 | История математики | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| - | К.М.08.ДВ.01.0 | История математики и математического образования | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 |
| **+** | К.М.08.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору 08.ДВ.02** | **Б1.В** | | **5** | | | **5** | 2 | **72** | **10** | **4** | **6** | | | **62** |
| + | К.М.08.ДВ.02.0 | Современные средства оценивания знаний школьников по математике | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 10 | 4 | 6 | | | 62 |
| - | К.М.08.ДВ.02.0 | Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации | Б1.В | | 5 | | | 5 | 2 | 72 | 10 | 4 | 6 | | | 62 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Математика, год начала подготовки 2021

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Формы контр. | Код | Наименование |
| 6 | 3 | | | | | 3 | 213 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | | | | | 1.5 | 106.5 | о | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 2 | | | | | | | | | **10** | **10** | **4** | | **6** | | **62** | **зк** | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | зк | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | зк | | | | | | | | | 5 | Кафедра геометрии и алгебры |
| 2 | | | | | | | | | **10** | **10** | **4** | **6** | | | **62** | **зк** | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 6 | | | 62 | зк | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |
| 2 | | | | | | | | | 10 | 10 | 4 | 6 | | | 62 | зк | | | | | | | | | 15 | Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Математика2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | 260 | 244 | 43 | 55 | 45 | 52 | 49 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 250 | 240 | 43 | 55 | 45 | 49 | 48 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 75% | 25% | 35.7% | 120 | 171 | 171 | 37 | 40 | 34 | 32 | 28 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 84 | 171 | 129 | 36 | 38 | 32 | 22 | 1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 84 | 42 | 1 | 2 | 2 | 10 | 27 |
| Б2 | Практика | 93% | 7% | 0% | 60 | 70 | 60 | 6 | 15 | 11 | 17 | 11 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 40 | 60 | 56 | 6 | 15 | 11 | 15 | 9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 40 | 4 | | | | 2 | 2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 10 | 4 | | | | 3 | 1 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 42.3 | 37.9 | 49.9 | 39.7 | 44.5 | 38.8 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 180.4 | 185.5 | 205.5 | 187.25 | 174 | 167 |
| | | необязательная | | | | | 28 | | | | 48 | 8 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 902 | 184 | 198 | 184 | 170 | 166 |
| | | Блок Б2 | | | | | 30 | 3 | 7.5 | 5.5 | 8.5 | 5.5 |
| | | Блок Б3 | | | | | 324 | | | | | 324 |
| | | Блок ФТД | | | | | 56 | | | | 48 | 8 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1312 | 187 | 205.5 | 189.5 | 226.5 | 503.5 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 13 | 17 | 12 | 7 | 10 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 6 | 7 | 9 | 10 | 4 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 6 | 5 | 6 | 8 | 12 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 32.82% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 77.1% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 13.91% | | | | | |