

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Калоша А.И.

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Математика

Кафедра: Математического анализа, алгебры и геометрии

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

/ Савин А.В./

Врио зав.кафедрой _____

/ Махина Н.М./

Руководитель ОПОП _____

/ Махина Н.М./

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2024.rlx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2024

| Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | Закрыт | | | | | | | |
|------------|----------|-----|----------|------------|----------|-----------|------------|------------|----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----|----|
| Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Контроль | Код | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 6 | | 8 | 54 | 4 | | | | | | | | | 15 | |
| 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 10 | 360 | 70 | 30 | | 40 | 268 | 22 | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 6 | | 8 | 54 | 4 | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | | | | | | | | | 15 | |
| 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 5 | 180 | 32 | 12 | | 20 | 139 | 9 | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 12 | | 20 | 139 | 9 | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | 15 | |
| | | | | | | 4 | 144 | 24 | 8 | | 16 | 111 | 9 | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | 5 | 180 | 44 | 20 | | 24 | 127 | 9 | | |
| | | | | | | 4 | 144 | 24 | 8 | | 16 | 111 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | | 16 | 107 | 9 | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 44 | 20 | | 24 | 127 | 9 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| 4 | | | 4 | 208 | 4 | 12 | 432 | 12 | | | 12 | 408 | 12 | 21 | 756 | 12 | | | 12 | 732 | 12 | 21 | 756 | 12 | | | 12 | 732 | 12 | | |
| 4 | | | 4 | 208 | 4 | 12 | 432 | 12 | | | 12 | 408 | 12 | 15 | 540 | 8 | | | 8 | 524 | 8 | 21 | 756 | 12 | | | 12 | 732 | 12 | | |
| 4 | | | 4 | 208 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | 3 | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| | | | | | | 3 | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | | | 4 | 100 | 4 | 3 | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | 15 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.0.01 | Модуль "Мировоззренческий" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1 |
| Б1.0.01.01 | Основы российской государственности | УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.01.02 | История России | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.01.03 | Философия | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.0.01.04 | Экономика и предпринимательство | УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.0.01.05 | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1 |
| Б1.0.02 | Модуль "Коммуникативный" | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.02.01 | Иностранный язык | УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.0.02.02 | Мотивационный тренинг | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.02.03 | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2 |
| Б1.0.03 | Модуль "Здоровьесберегающий" | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.0.03.01 | Физическая культура и спорт | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.03.02 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни | УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.03.03 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1 |
| Б1.0.03.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.0.03.05 | Основы военной подготовки | УК-8.1; УК-8.4 |
| Б1.0.04 | Модуль "Введение в информационные технологии" | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.04.01 | Основы информационных технологий | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.04.02 | Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.05 | Модуль "Психолого-педагогический " | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.0.05.01 | Общая психология | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2024.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б1.О.05.02 | Возрастная психология | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.О.05.03 | Социальная психология | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-4.3 |
| Б1.О.05.04 | Педагогическая психология с практикумом | УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2 |
| Б1.О.05.05 | Введение в педагогическую деятельность | УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1 |
| Б1.О.05.06 | Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе | УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.05.07 | История педагогики и образования | ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| Б1.О.05.08 | Педагогическое сопровождение воспитательного процесса | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.05.09 | Нормативно-правовые документы сферы образовани | УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1 |
| Б1.О.05.10 | Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.06 | Модуль "Методический" | УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.06.01 | Методика обучения и воспитания по математике | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.06.02 | Современные образовательные технологии | ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.06.03 | Современные средства оценивания результатов обучения | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.О.06.04 | Методика подготовки к ЕГЭ по математике | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.О.07 | Модуль "Дополнительное образование" | УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б1.О.07.01 | Основы вожатской деятельности | УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.07.02 | Организация дополнительного образования по математике | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б1.О.08 | Модуль "Учебно-исследовательский" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.О.08.01 | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.08.02 | Организация учебно-исследовательской работы по математике | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.О.09 | Модуль "Предметно-содержательный" | ОПК-8.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.О.09.01 | Введение в математический анализ | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.02 | Основы общей алгебры | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.03 | Дискретная математика | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.04 | Интегральное исчисление функций одной переменн | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.05 | Теория многочленов | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.06 | Ряды. Функции нескольких переменных | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.07 | История математики | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.08 | Компьютерные математические среды | ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.О.09.09 | Линейная алгебра | ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|--|---|
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.2 |
| Б1.В.01 | Модуль "Математический анализ" | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.01.01 | Интегральное исчисление функций нескольких переменных | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.01.02 | Комплексный анализ | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.01.03 | Дифференциальные уравнения | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Теория функций действительного переменного | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Основы теории функций действительного переменного | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивные игры | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02 | Модуль "Алгебра" | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2 |
| Б1.В.02.01 | Математическая логика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2 |
| Б1.В.02.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.02.03 | Теория чисел | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.02.04 | Теория алгоритмов | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.02.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Числовые системы | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Основы числовых систем | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.03 | Модуль "Геометрия" | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.2 |
| Б1.В.03.01 | Аналитическая геометрия на плоскости | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.2 |
| Б1.В.03.02 | Аналитическая геометрия в пространстве | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.03.03 | Основания геометрии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.03.04 | Проективная геометрия | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.03.05 | Дифференциальная геометрия и топология | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.04 | Модуль "Элементарная математика" | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.04.01 | Арифметика, функции, уравнения | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2 |
| Б1.В.04.02 | Неравенства, текстовые задачи, тригонометрия | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.04.03 | Планиметрия, стереометрия | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.4; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.4; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2024.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по алгебре с элементами информационно-компьютерных технологий) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.3; ПК-1.3 |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-7.3; ПК-1.3; ПК-3.3 |
| Б2.О.03(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2 |
| Б2.О.04(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.3 |
| Б2.О.05(П) | Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)) | УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3 |
| Б2.О.06(П) | Производственная практика (педагогическая практика) | УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О.07(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)) | УК-1.3; УК-2.3; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по геометрии с элементами информационно-компьютерных технологий) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ФТД | Факультативы | УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| ФТД.В.01 | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| ФТД.В.02 | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности» | УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-1-2024.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2024

| | | 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 | 960 | 242 | 41 | 48 | 44 | 55 | 54 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 720 | 240 | 41 | 48 | 44 | 54 | 53 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 68% | 32% | 11.1% | 120 | 240 | 171 | 41 | 42 | 32 | 33 | 23 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 240 | 117 | 37 | 38 | 22 | 8 | 12 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 240 | 54 | 4 | 4 | 10 | 25 | 11 |
| Б2 | Практика | 90% | 10% | 0% | 60 | 240 | 60 | | 6 | 12 | 21 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 240 | 54 | | 6 | 12 | 15 | 21 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 240 | 6 | | | | 6 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 240 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 240 | 2 | | | | 1 | 1 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 240 | 2 | | | | 1 | 1 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 40 | 43 | 39.8 | 33.9 | 43.8 | 39.3 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 193.2 | 212 | 206 | 168 | 206 | 174 |
| | | необязательная | | | | | 6 | | | | 8 | 4 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 966 | 212 | 206 | 168 | 206 | 174 |
| | | Блок Б2 | | | | | 40 | | 4 | 12 | 12 | 12 |
| | | Блок Б3 | | | | | 4 | | | | | 4 |
| | | Блок ФТД | | | | | 12 | | | | 8 | 4 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1022 | 212 | 210 | 180 | 226 | 194 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 6 | 3 | 5 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 42.24% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 71.2% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 14.9% | | | | | | |