

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

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)

2020

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

 / А.В.Савин /

Зав. кафедрой

 / В.А.Беднаж /

Руководитель ОПОП

 / Н.М.Махина/

Календарный учебный график

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 МАТ_4_2020plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_МАТ_4_2020plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 МАТ_4 2020plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 МАТ_4 2020plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 МАТ_4 2020plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_МАТ_4_2020plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4
Б1.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.01.03	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.01.04	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.01.05	Экономика	УК-9
Б1.01.06	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10
Б1.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.02.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3; УК-6
Б1.02.03	Информационно-коммуникационные технологии	УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.02.04	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-1
Б1.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6; УК-7; УК-8
Б1.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7; УК-8
Б1.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6; УК-7
Б1.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.04	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б1.04.01	Общая психология	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.04.02	Возрастная психология	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.04.03	Социальная психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.04.04	Педагогическая психология с практикумом	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4
Б1.04.05	Введение в педагогическую деятельность	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-8
Б1.04.06	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.04.07	Педагогическое сопровождение воспитательного процесса	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.04.08	История педагогики и образования	ОПК-4; ОПК-8
Б1.04.09	Нормативно-правовые документы сферы образования	УК-2; ОПК-1; ОПК-8
Б1.04.10	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.05	Модуль "Методический"	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.05.01	Методика обучения и воспитания по математике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.05.02	Современные образовательные технологии	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.05.03	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.05.04	Методика подготовки к ЕГЭ по математике	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.05.05	Компьютерные сети и Интернет, мультимедиа технологии в образовании	УК-1; ОПК-9; ПК-3
Б1.06	Модуль "Дополнительное образование"	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.06.01	Основы вожатской деятельности	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.06.02	Организация дополнительного образования по математике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.07	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.07.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-8
Б1.07.02	Организация учебно-исследовательской работы по математике	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.08	Модуль "Предметно-содержательный"	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.08.01	Введение в математический анализ	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.02	Основы общей алгебры	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.03	Дискретная математика	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.04	Интегральное исчисление функций одной переменной	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.05	Теория многочленов	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.06	Ряды. Функции нескольких переменных	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.07	История математики	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.08	Компьютерные математические среды	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.08.09	Линейная алгебра	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Математический анализ"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	Интегральное исчисление функций нескольких переменных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.02	Комплексный анализ	ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.03	Дифференциальные уравнения	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Теория функций действительного переменного	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы теории функций действительного переменного	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Модуль "Алгебра"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.01	Математическая логика	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.03	Теория чисел	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.04	Теория алгоритмов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01.01	Числовые системы	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы числовых систем	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	Модуль "Геометрия"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03.01	Аналитическая геометрия на плоскости	ПК-1; ПК-5
Б1.В.03.02	Аналитическая геометрия в пространстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.03	Основания геометрии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03.04	Проективная геометрия	УК-1; ПК-1
Б1.В.03.05	Дифференциальная геометрия и топология	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Модуль "Элементарная математика"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04.01	Арифметика, функции, уравнения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04.02	Неравенства, текстовые задачи, тригонометрия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04.03	Планиметрия, стереометрия	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6; УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по алгебре с элементами информационно-компьютерных технологий)	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б2.0.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.0.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.0.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.0.07(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по геометрии с элементами информационно-компьютерных технологий)	УК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В		УК-10; ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В.01	Этика профессиональной деятельности педагога	ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	УК-10

