

Бакалаврская программа МАТЕМАТИКА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ:

Государственная аккредитация до 2026 года

Направление подготовки: 44.03.05. Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)

Бюджетные места:

25 (очная форма)

24 (заочная форма)

Платные места:

5 (очная форма)

10 (заочная форма)

Целевой прием:

5 (очная форма)

5 (заочная форма)

Вступительные испытания:

Математика, русский язык, обществознание

Форма обучения:

очная

заочная

Продолжительность обучения:

5 лет

5 лет 6 мес.

Диплом:

БАКАЛАВР по направлению подготовки 44.03.05
Педагогическое образование



О ПРОГРАММЕ:

Язык обучения

Русский

Программу ведет

**Математический факультет,
кафедра высшей математики и методики обучения
математике**

Особенности программы

Обучение проходит в очной (заочной) форме на основе применения современных педагогических технологий, в том числе электронных и дистанционных.

Обучение строится вокруг нескольких видов деятельности:

- обязательные дисциплины, формирующие мировоззрение, педагогические и методико-математические компетенции;
- комплекс дисциплин по выбору для формирования профессиональных специальных компетенций;
- проектная деятельность, практики для формирования навыков и первичного опыта профессиональной деятельности, в том числе вожатской. Практическая подготовка проходит на базе

лаборатории математического факультета «Методическое сопровождение обучения математике в средней общеобразовательной школе», общеобразовательных школ г. Перми, детских организаций дополнительного образования.

По окончании обучения выпускник сможет работать в сфере оказания образовательных услуг (школы, колледжи, лицеи), преподавать математику по основным общеобразовательным программам на базовом и профильном уровнях; работать в сфере педагогической деятельности в дополнительном образовании детей и взрослых, организовывать для учащихся познавательные мероприятия, конкурсы, олимпиады по математике

Также выпускник бакалавриата имеет возможность продолжить обучение на факультете. На математическом факультете на сегодняшний день существует четыре магистерских программы, аспирантура по специальности «Теория и методика обучения и воспитания (математика)»

Учебные дисциплины

Мировоззренческие дисциплины:

- ✓ история,
- ✓ философия,
- ✓ иностранный язык,
- ✓ история математики и математического образования,
- ✓ история и культура Прикамья

Профессионально-ориентированные дисциплины:

- ✓ педагогика,
- ✓ психология,
- ✓ теория и методика обучения математике,
- ✓ современные технологии обучения математике,
- ✓ информационные технологии в математическом образовании,
- ✓ элементарная математика,
- ✓ математический анализ,
- ✓ алгебра и теория чисел,
- ✓ геометрия,
- ✓ теория вероятностей и математическая

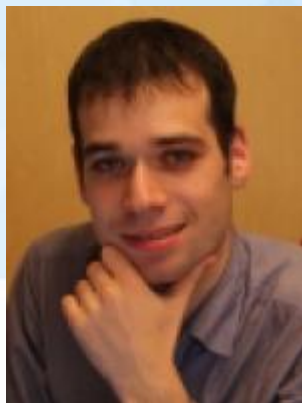
- статистика,
- ✓ содержание дополнительного математического образования,
- ✓ организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся во внеурочной работе,
- ✓ практикум по решению олимпиадных задач,
- ✓ практикум по решению задач с параметрами,
- ✓ разработка элективных курсов по математике,
- ✓ основы управления образовательными системами,
- ✓ проектная деятельность учащихся,
- ✓ облачные и дистанционные технологии обучения математике,
- ✓ оригами и геометрия,
- ✓ компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии и др.

Декан факультета



Власова Ирина Николаевна,
кандидат педагогических наук,
доцент

*Заведующий
кафедрой*



Лурье Михаил Леонидович,
кандидат педагогических наук,
доцент

*Ведущие
преподаватели*

Ананьева М.С., канд. физ.-мат. наук, доцент, автор проекта «По Пермскому краю с царицей наук»;

Краснощеков А.Л., канд. физ.-мат. наук, доцент, профессор РАЕ;

Васильева Г.Н., кандидат педагогических наук, доцент, Заслуженный работник ВО;

Латышева Л.П., кандидат педагогических наук, доцент, Заслуженный работник ВО;

Скорнякова А.Ю., кандидат педагогических наук, доцент;

Черемных Е.Л., кандидат педагогических наук, доцент;

Шеремет Г.Г., кандидат педагогических наук, доцент;

Цай И.С., доцент, Заслуженный учитель Российской Федерации, Отличник народного просвещения

Мусихина И.В., старший преподаватель, зам. декана по учебно-воспитательной работе

*Трудоустройство
выпускников*

Общеобразовательные школы, лицеи, колледжи,
учреждения дополнительного образования
школьников



«У нас на матфаке не в чести одиночество,
Все вместе мы можем мечты воплощать!
Разум, фантазия, логика, творчество –
У нас это есть и никому не отнять!»

Косолапова Ирина Витальевна,
выпускник, преподаватель,
специалист методического кабинета



Составление задач по проекту
 «По Пермскому краю
 с царицей наук»
 в сборник (Вып. 3-4)

Участие в проведении
 Краевого конкурса
 «Знарок истории
 математики»
 («Хронометр математики»,
 ПГГПУ), 2018 г.

