

Магистерская программа МАТЕМАТИКА В КОНТЕКСТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ



ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ

Государственная аккредитация до 2026 года

Бюджетные
места: 7

Платные места: 8

Целевой прием: 1

**Вступительные
испытания**

Собеседование по профильной подготовке.
Тестирование по педагогике.



Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Форма обучения

заочная

**Продолжительность
обучения**

2 года 5 месяцев

Диплом

МАГИСТР по направлению

44.04.01 Педагогическое образование



Руководитель магистерской программы:



Скорнякова Анна Юрьевна,
кандидат педагогических наук,
доцент



О ПРОГРАММЕ

Язык обучения

Русский

*Особенности
программы*

- ✓ Обучение проходит в заочном формате с короткими очными модулями и активной дистанционной работой между ними.
- ✓ Обучение строится вокруг нескольких видов деятельности:
 - обязательные дисциплины, формирующие мировоззрение и научный фундамент;
 - пул селективных дисциплин по выбору от ведущих профессоров и доцентов ПГГПУ для формирования профессиональных компетенций;
 - проектная деятельность и научно-исследовательский семинар, практика и ВКР для активного включения в профессиональную деятельность в области

*Учебные
дисциплины*

Мировоззренческие дисциплины:

- ✓ современные проблемы науки и образования;
- ✓ инновационные процессы в образовании;
- ✓ гуманитаризация математического образования;

- ✓ современные проблемы математики и математического образования.

Профессионально-ориентированные дисциплины:

- ✓ проектирование и организация дополнительного математического образования;
- ✓ организация внеурочной работы по математике в школе;
- ✓ создание и использование информационной образовательной среды в работе учителя математики;
- ✓ организация исследовательской и проектной деятельности в дополнительном математическом образовании;
- ✓ метапредметная деятельность в дополнительном математическом образовании;
- ✓ универсальные учебные действия как результат внеурочной деятельности и др.

Дисциплины по выбору:

- ✓ организация исследовательской работы школьников по геометрии;
- ✓ олимпиадные задачи по геометрии;
- ✓ региональная культурно-образовательная среда и ее возможности в обучении математике;
- ✓ компьютерный эксперимент в геометрических исследованиях;
- ✓ бумажное моделирование в геометрических исследованиях;
- ✓ дистанционные технологии в дополнительном математическом образовании;
- ✓ схемы математических рассуждений;
- ✓ неравенства в решении уравнений и др.

Ведущие преподаватели

- ✓ **Власова Ирина Николаевна**, кандидат педагогических наук, декан математического факультета;
- ✓ **Черемных Елена Леонидовна**, кандидат педагогических наук, зав. кафедрой;
- ✓ **Шеремет Галина Геннадьевна**, кандидат педагогических наук, доцент;
- ✓ **Ананьева Миляуша Сабитовна**, кандидат физико-математических наук, доцент

Трудоустройство выпускников

Педагогическая и методическая работа в общеобразовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования школьников; руководство научно-исследовательской деятельностью школьников



«Выпускник, освоивший данную программу магистратуры, способен обеспечить детям с высокой мотивацией и выдающимися математическими способностями условия для развития и применения этих способностей»

Руководитель программы Скорнякова А.Ю.