

# Магистерская программа ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ

Государственная аккредитация до 2026 года

Бюджетные  
места: 7

Платные места: 8

Целевой прием: 1

## Вступительные испытания

1. Тестирование по педагогике
2. Собеседование по профилю магистерской программы (образовательная робототехника)



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

**Вяткин Алексей Анатольевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и технологии, старший научный сотрудник лаборатории вибрационной гидромеханики.



## О ПРОГРАММЕ

Язык обучения

Русский

Особенности  
программы

✓ 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.

✓ Учебный процесс предполагает разработку прикладных решений в области образовательной робототехники, освоение лично-ориентированных технологий, направленных на развитие творческого технического потенциала обучающихся, их самостоятельной, исследовательской и проектной деятельности, построения индивидуальной образовательной траектории.

✓ Конкурентным преимуществом программы является акцент на методические и научно-педагогические основы проектирования и реализации современных образовательных технологий в учебном процессе.

*Мировоззренческие дисциплины:*

- ✓ Современные проблемы науки и образования

Основные  
учебные  
дисциплины

- ✓ Методология и методы педагогического исследования
- ✓ Методология научного исследования в предметной области
- ✓ Деловой иностранный язык
- ✓ Инновационные процессы в образовании
- ✓ Управление проектами в образовании

*Профессионально-ориентированные дисциплины:*

- ✓ Основы мехатроники и робототехники
- ✓ Образовательная робототехника
- ✓ Дидактика инженерного образования
- ✓ Технологии проектной и исследовательской деятельности
- ✓ STEM-образование
- ✓ 3D-моделирование
- ✓ ТРИЗ

*Дисциплины по выбору:*

- ✓ Системы визуального программирования
- ✓ Соревновательная робототехника
- ✓ Организация внеучебной деятельности
- ✓ Компьютерная графика

Ведущие  
преподаватели

- ✓ **Худякова Анна Владимировна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и технологии
- ✓ **Полежаев Денис Александрович**, кандидат физико-математических наук, декан физического факультета ПГГПУ
- ✓ **Щипицын Виталий Дмитриевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и технологии

Трудоустройство  
выпускников

Магистерская программа «Образовательная робототехника» направлена на подготовку квалифицированных кадров для инновационной образовательной деятельности в системе общего и дополнительного образования.



*«В настоящее время у образовательных организаций имеется значительный интерес к дисциплинам инженерно-технической направленности. Учебный процесс с применением современного школьного оборудования предполагает наличие у учителя-предметника минимальных инженерных навыков, при этом всегда есть необходимость в оперативной технической и методической поддержке. Многие школы хотели бы преподавать инженерно-технические дисциплины или модули в различных формах, в том числе и в рамках курсов информатики, математики, технологии, физики и других естественнонаучных дисциплин, но не хватает педагогов соответствующего профиля. Магистерская программа «Образовательная робототехника» направлена на подготовку квалифицированных кадров для инновационной образовательной деятельности»*

*Руководитель программы Вяткин А.А.*