

МАГИСТРАТУРА

44.04.01 Педагогическое образование



*Информатика в
образовании*

*Физико-математический
факультет*



Магистратура

Поступление на базе высшего образования:

- Диплом о квалификации специалиста (бюдж., комм.)*
- Диплом бакалавра (бюдж., комм.)*
- Диплом специалиста (комм.)*
- Диплом магистра (комм.)*

Бакалавриат
Специалитет
Магистратура

Сроки обучения:

- Очная форма – 2 года*
- Заочная форма – 2,5 года*

Сроки обучения и вступительные испытания

Вступительные испытания – комплексный экзамен из двух разделов: *«Информатика и ИКТ»* и *«Теория и методика обучения информатике»*

Сроки обучения:

Очная форма – 2 года

Заочная форма – 2,5 лет

Область профессиональной деятельности выпускников

ФГОС ВО Педагогическое образование (утверждён приказом
Министерства образования и науки РФ от 22.02.2018 № 126)



Основные изучаемые дисциплины



Модуль "Методология исследования в образовании"

- Современные проблемы науки и образования
- Методология и методы научного исследования
- Теория аргументации в исследовательской деятельности

Модуль "Профессиональная коммуникация"

- Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Иностранный язык в профессиональной коммуникации
- Русский язык в профессиональной деятельности

Модуль "Информатика и информационные технологии"

- Алгоритмы и структуры данных
- Современные технологии программирования
- Математическое моделирование

Модуль "Теория и методика обучения и воспитания"

- Теория и методика обучения информатике
- Внеучебная деятельность по информатике / Система внеучебной деятельности в образовательном учреждении
- Современные контрольно-диагностические средства оценки качества образования / Современные средства оценки достижений обучающихся

Основные изучаемые дисциплины

Модуль " Современные технологии обучения информатике "

- Технологические основы формирования метапредметных результатов предметной подготовки
- Практикум по реализации технологии проектной деятельности по информатике
- Инновационные технологии в обучении информатике
- Методика углубленного обучения информатике / Методика профильного обучения информатике



Модуль "Информатизация образования"

- Технологии формирования ИКТ-компетенций
- Проектирование информационной среды педагога
- Проектирование информационных источников сложной структуры и учебного процесса на их основе
- Технологии электронного и смешанного обучения / Информационные системы организации и управления учебным процессом
- Проектирование и мониторинг качества образования / Управление качеством образования

Области профессиональной деятельности выпускников

01 *Образование и наука* (в сфере общего образования, профессионального и дополнительного профессионального образования).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности.

Выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: *педагогический; научно-исследовательский; методический.*

Гордость факультета



Более 60
преподавателей

Более 1000
(600 – очно) студентов

- 17 компьютерных классов (более 200 ПК);
- 14 учебно-исследовательских лабораторий;
- 7 мультимедийных лекционных аудиторий;
- 8 направлений подготовки бакалавриата;
- 7 программ магистратуры

Гордость факультета



**ХIII Всероссийская
научно-практическая конференция
"Информационные технологии
в образовательном процессе
вуза и школы"**

27 марта 2019



Март

Заявки принимаются на сайте
<http://informatika-vrn.ru>

В программе:

- Конкурс компьютерных проектов
- Олимпиада по информатике
- Олимпиада по методике обучения информатике
- Конкурс "Открытый урок информатики".
- Интеллектуальный турнир "Что? Где? Когда?"
- Фотокросс
- Конкурс видеороликов
- Игра для учащихся школы-интерната.
- Конференция "Информационные технологии в образовательном процессе школы и вуза"
- Интернет-игра "НТТР!"
- Конкурс сайтов школ
- Конкурс "Так надо!" по сбору компьютера

Генеральный
партнёр РЕТ



Партнёры фестиваля:



informatika_vrn

Гордость факультета

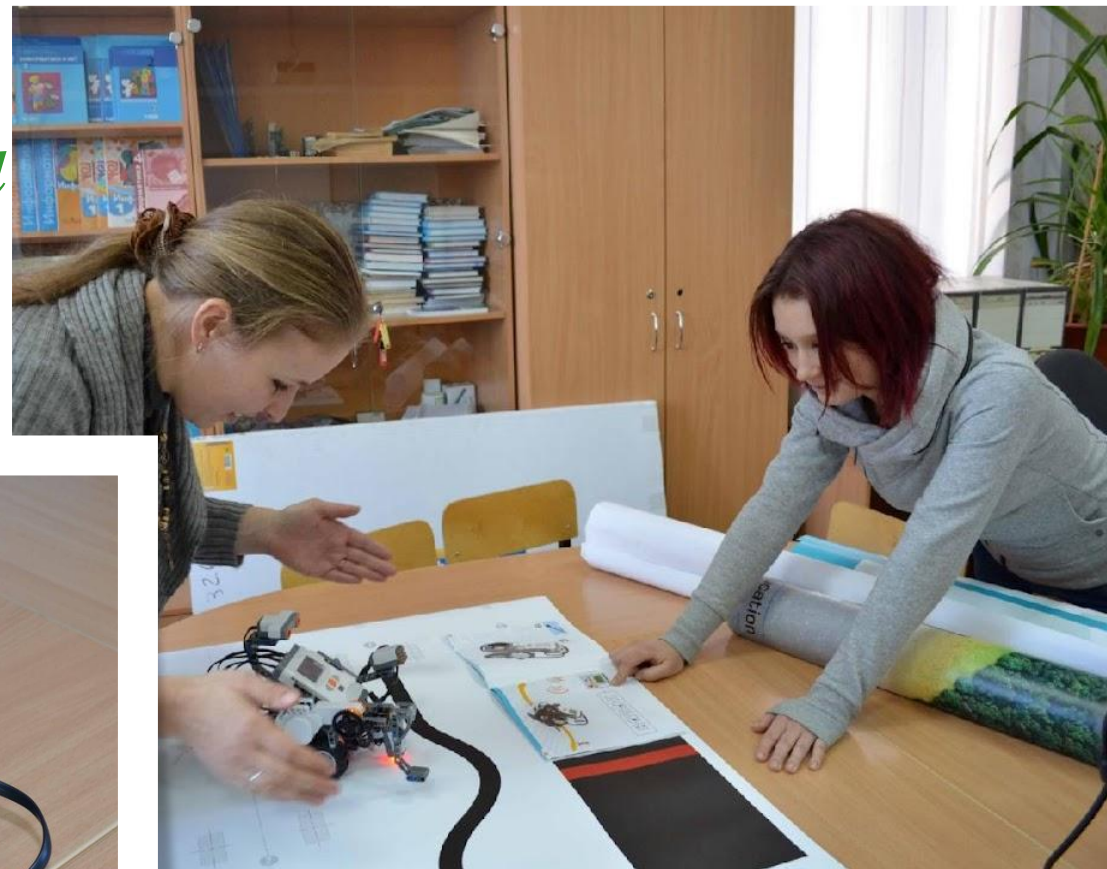
**Научное общество студентов
НОС.Create;**

Направления работы:

- ✓ **3D-моделирование и проектирование**
- ✓ **Интерактивные образовательные технологии**



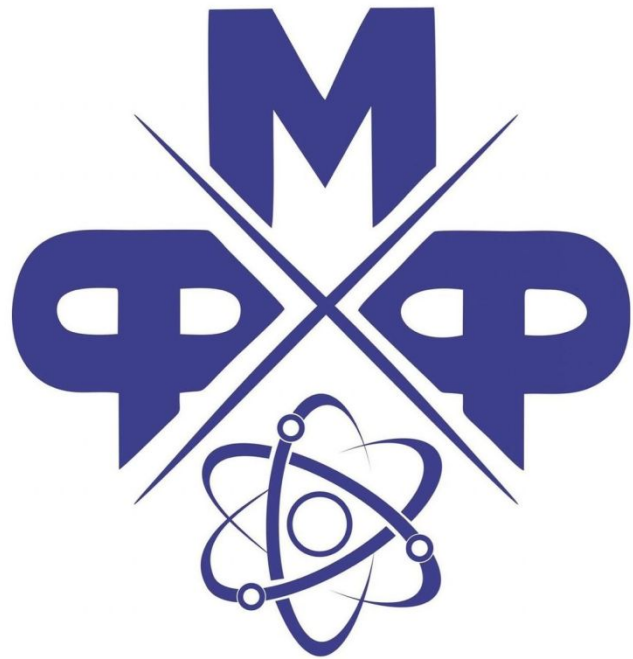
Гордость факультета



**Кружок робототехники
"ЛЕГО"**

Гордость факультета





**ФИЗМАТ – это
не факультет,
а образ жизни...**

*студенты, выпускники,
преподаватели*