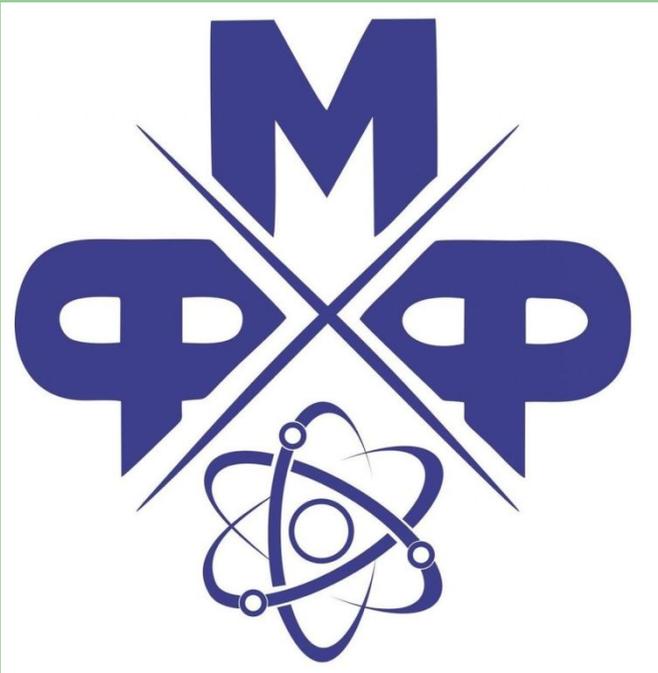


**БАКАЛАВРИАТ**

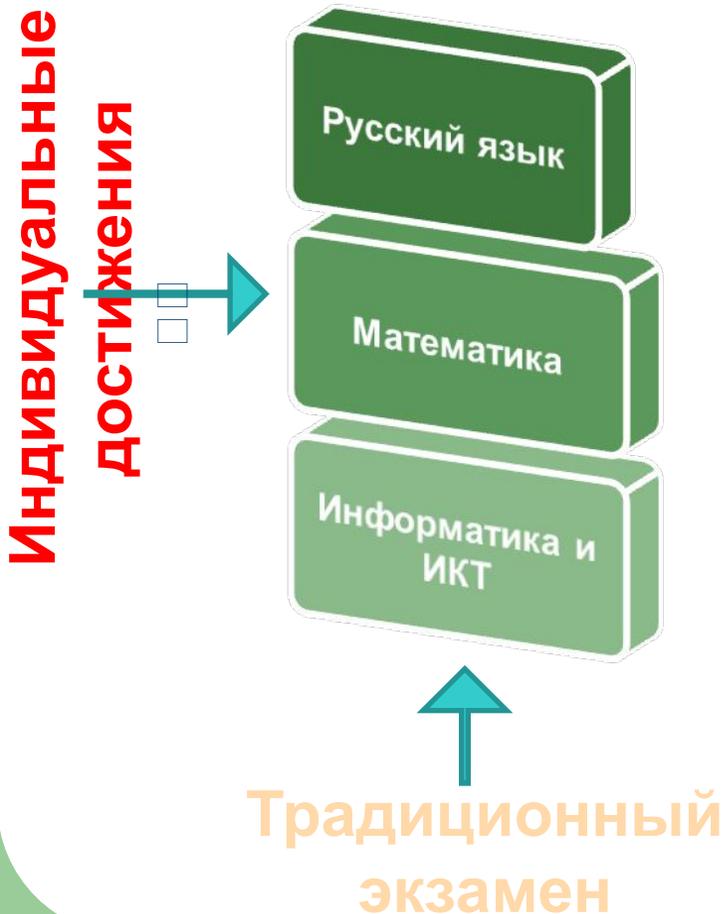
**01.03.04 Прикладная математика**



*Математическое и  
программное обеспечение  
систем обработки  
информации и управление*

*Физико-математический  
факультет*

# Сроки обучения и вступительные испытания



## Вступительные испытания

Русский язык (мин. балл – 40)

Математика (мин. балл – 39)

Информатика и ИКТ (мин. балл – 42)

*ЕГЭ – на базе среднего общего образования*

*Традиционный экзамен – на базе СПО, ВО*

## Сроки обучения:

Очная форма – 4 года

Заочная форма – 5 лет



# Область профессиональной деятельности выпускников

ФГОС ВО Прикладная математика (утверждён приказом  
Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 № 11)



# Основные изучаемые дисциплины

## **В области информационных систем и технологий**

Информационная безопасность    Web-дизайн  
Онлайн-сервисы и технологии    Базы данных  
Электронный документооборот    Компьютерная графика  
Программная инженерия    Операционные системы  
Программное обеспечение ЭВМ    Проектный практикум  
Компьютерные сети и интернет-технологии  
Основы искусственного интеллекта

ENGLISH

**Английский язык** изучается  
с 1 по 4 курс (7 семестров)  
Предусмотрен факультатив  
«Международная IT-коммуникация»



## **В области экономики и управления**

Менеджмент  
Экономическая теория  
Проектирование рабочих мест  
Организация и планирование производства

# Основные изучаемые дисциплины

## ***В области программирования***

Алгоритмизация и программирование

Алгоритмы и структуры данных

Языки и методы программирования

Программирование клиент-серверных приложений

Объектно-ориентированное программирование

Программирование мобильных устройств

Интернет-программирование

Методы разработки программ

Численные методы

Java-технологии



## ***В области образования***

Системы образования

Дистанционные системы обучения

Проектная деятельность в образовании

Теория и методика обучения информатике

IT-инфраструктура образовательного учреждения

Проектирование цифровых образовательных ресурсов

Управление качеством образования

## *Области профессиональной деятельности выпускников*

**01 *Образование и наука*** (в сфере общего образования, профессионального и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований);

**06 *Связь, информационные и коммуникационные технологии*** (в сфере разработки программного обеспечения; в сфере проектирования, создания и поддержки баз данных; в сфере прикладных исследований в области информационно-коммуникационных технологий);

**40 *Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности*** (в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок).

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

Выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности

## *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



**XIII 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*

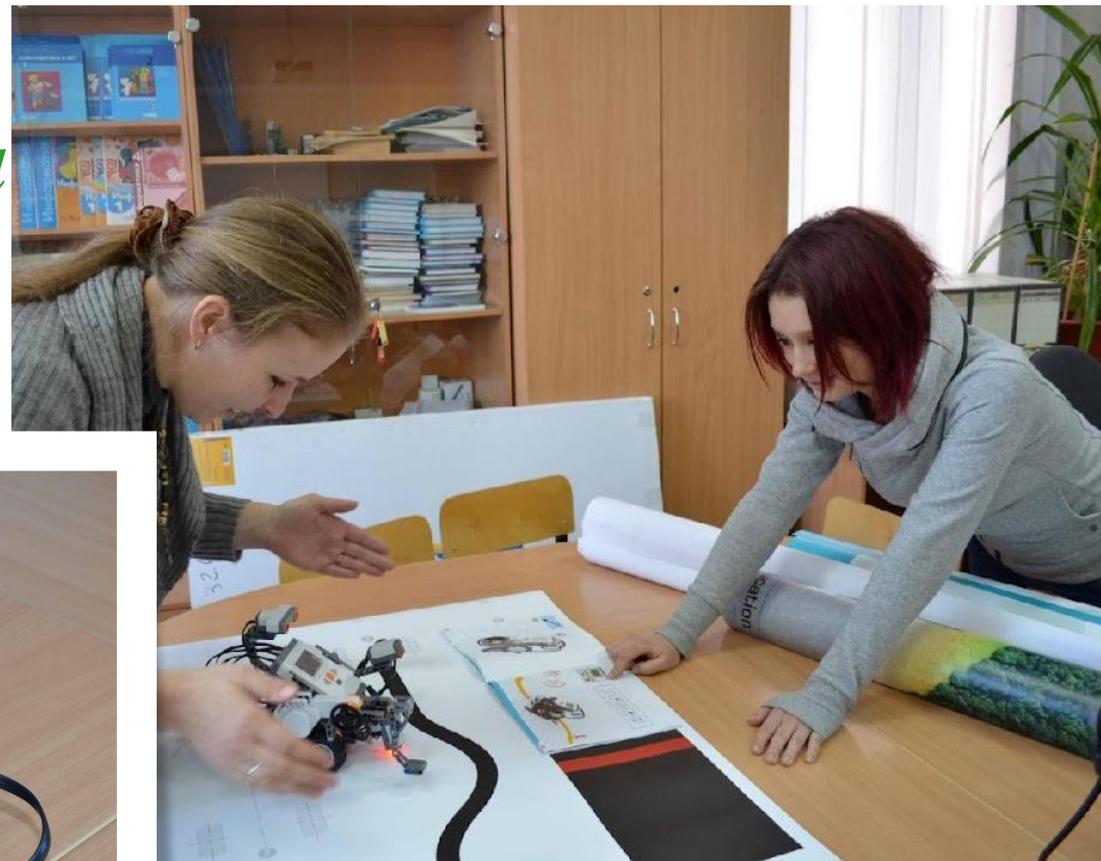
**Научное общество студентов  
НОС.Create;**

### **Направления работы:**

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



# *Гордость факультета*



**Кружок робототехники  
"ЛЕГО"**

# Гордость факультета



# *Гордость факультета*

Лауреаты стипендии Правительства РФ (2018/2019 у.г.)



Камышанова Юлия  
Семён



Агафонов

# Гордость факультета

- Лауреат стипендии Правительства РФ (2019/2020 у.г.)
- Обладатель Гран-при Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна-2019»
- Финалист «Национальной молодёжной кинопремии»

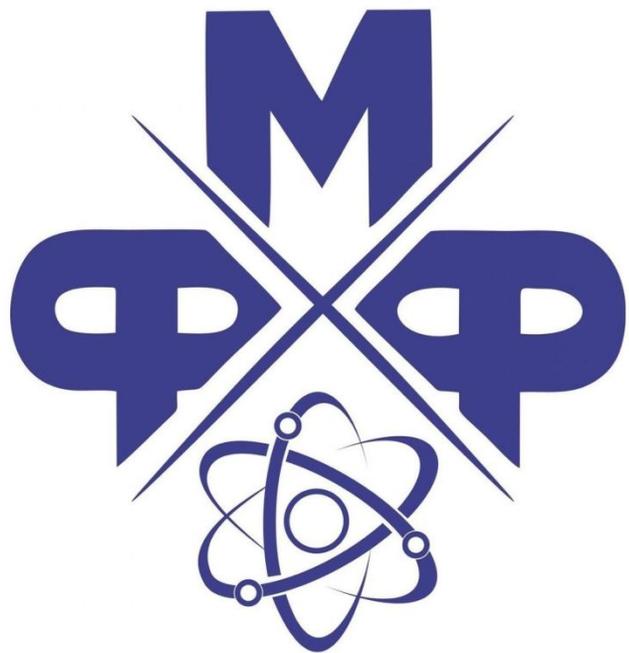


Кравченко Кирилл

## *Гордость факультета*



Посвящение первокурсников в студенты – впервые в ВГПУ появилось на физмате более 20 лет назад



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

*студенты, выпускники,  
преподаватели*