

БАКАЛАВРИА

Т

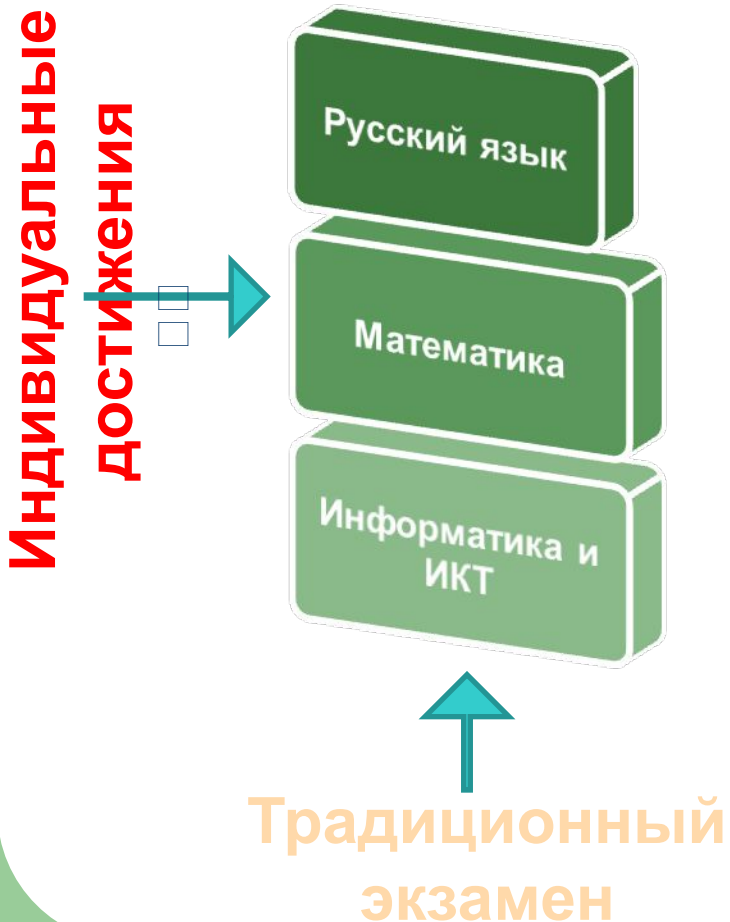
09.03.03 Прикладная информатика



*Прикладная информатика
в образовании*

*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 информатика (утверждён приказом ФГОС ВО Прикладная информатика (утверждён приказом ФГОС ВО Прикладная информатика (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2017 № 922))



Основные изучаемые дисциплины

В области программирования

Алгоритмизация и программирование

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

Теория и методика обучения информатике

IT-инфраструктура образовательного учреждения

Проектирование цифровых образовательных ресурсов

Управление качеством образования

Основные изучаемые дисциплины

ENGLISH



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

В области информационных систем и технологий

Операционные системы

Базы данных

Информационная безопасность

Web-дизайн

Программное обеспечение ЭВМ

Компьютерная графика

Онлайн-сервисы и технологии

Электронный документооборот

Проектирование информационных систем

Информационные системы и технологии

Управление информационными ресурсами

Основы искусственного интеллекта

Системная архитектура информационных систем

Проектирование интерфейсов

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

Программная инженерия



Области профессиональной деятельности выпускников

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.

В частности, многие работают в области *01 Образование и наука* (в сфере общего образования, профессионального и дополнительного профессионального образования).

Выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: *научно-исследовательский; производственно-технологический;*

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

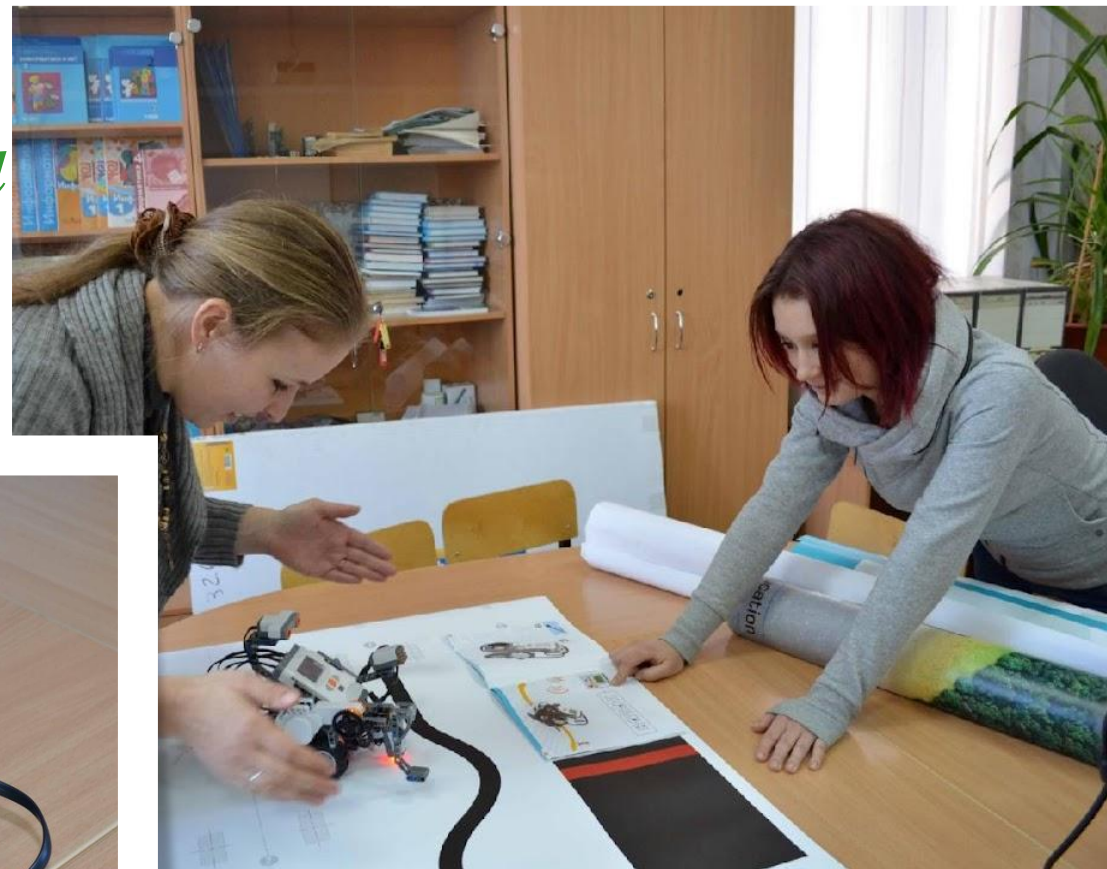
**Научное общество студентов
НОС.Create;**

Направления работы:

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



Гордость факультета



**Кружок робототехники
"ЛЕГО"**

Гордость факультета



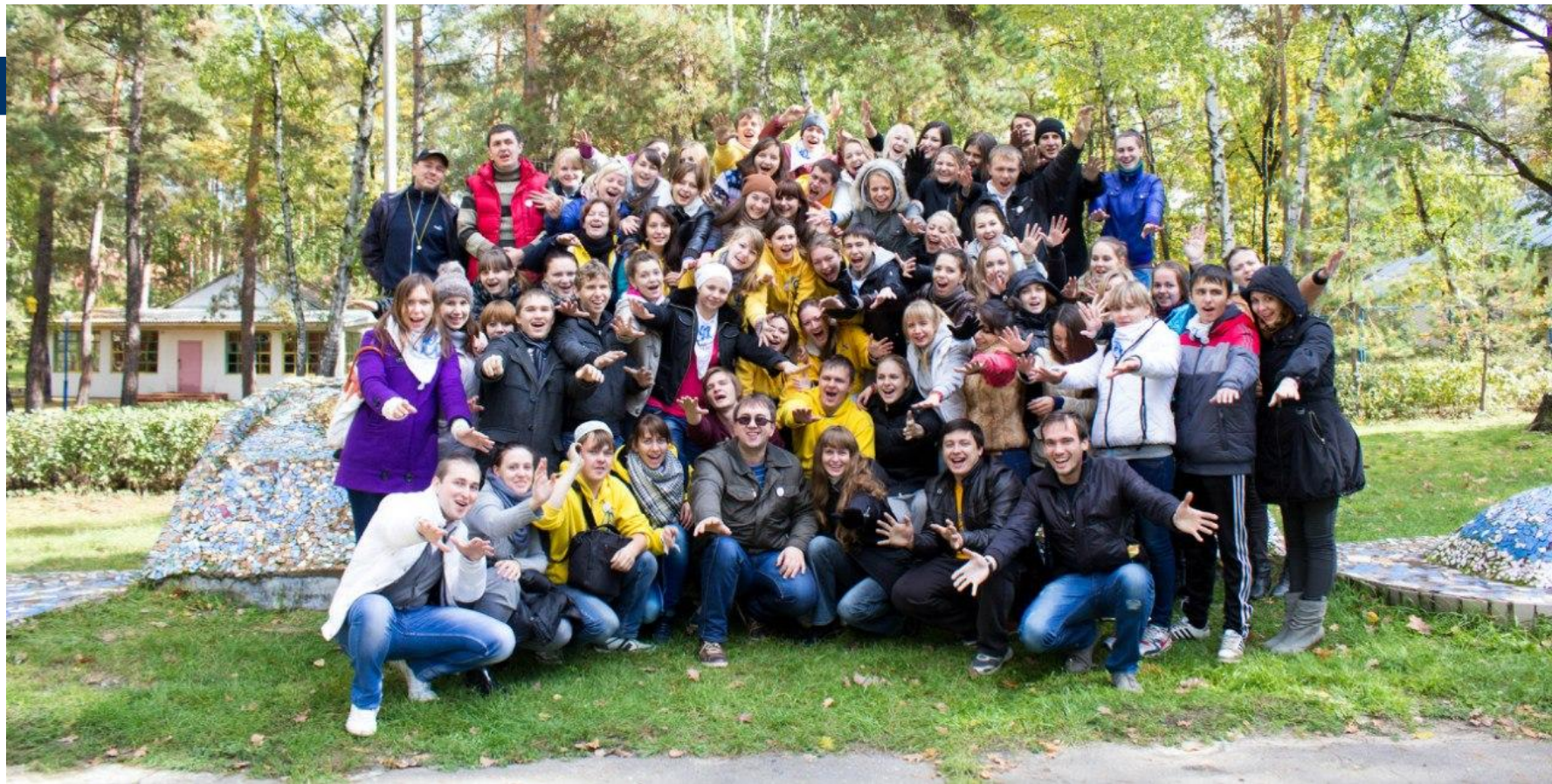
Гордость факультета

Лауреат стипендии Правительства РФ (2019/2020 у.г.)

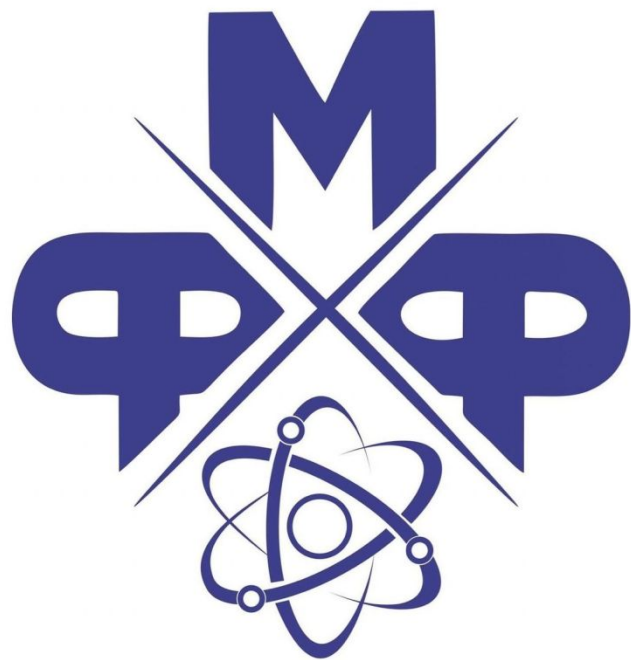


Тенячкин Петр

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*