

БАКАЛАВРИАТ

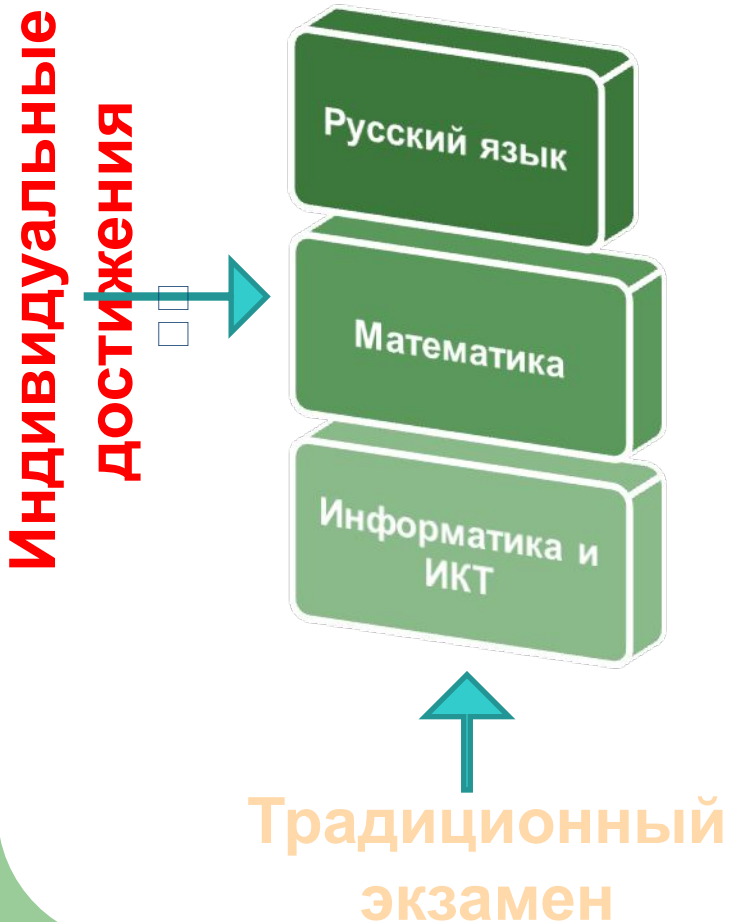
01.03.04 Прикладная математика



*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



**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

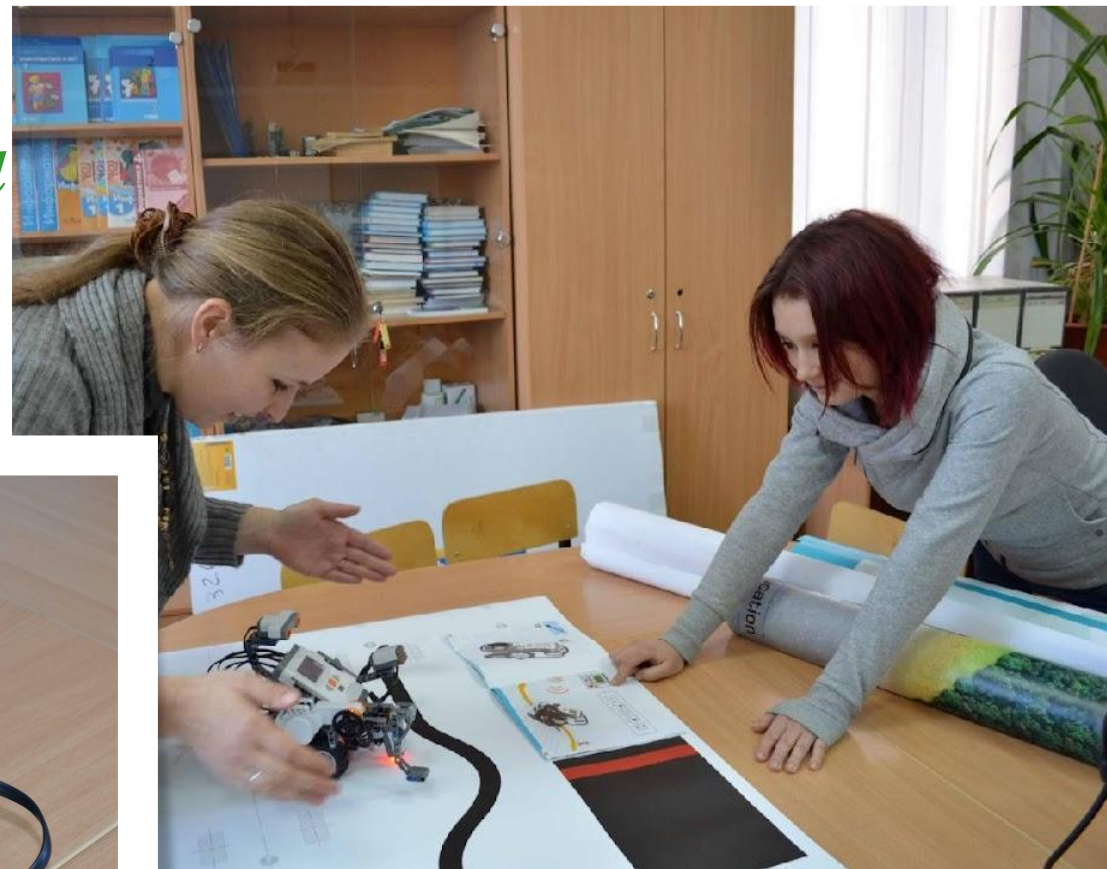
**Научное общество студентов
НОС.Create;**

Направления работы:

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



Гордость факультета



**Кружок робототехники
"ЛЕГО"**

Гордость факультета



Гордость факультета

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



Камышанова Юлия
Семён



Агафонов

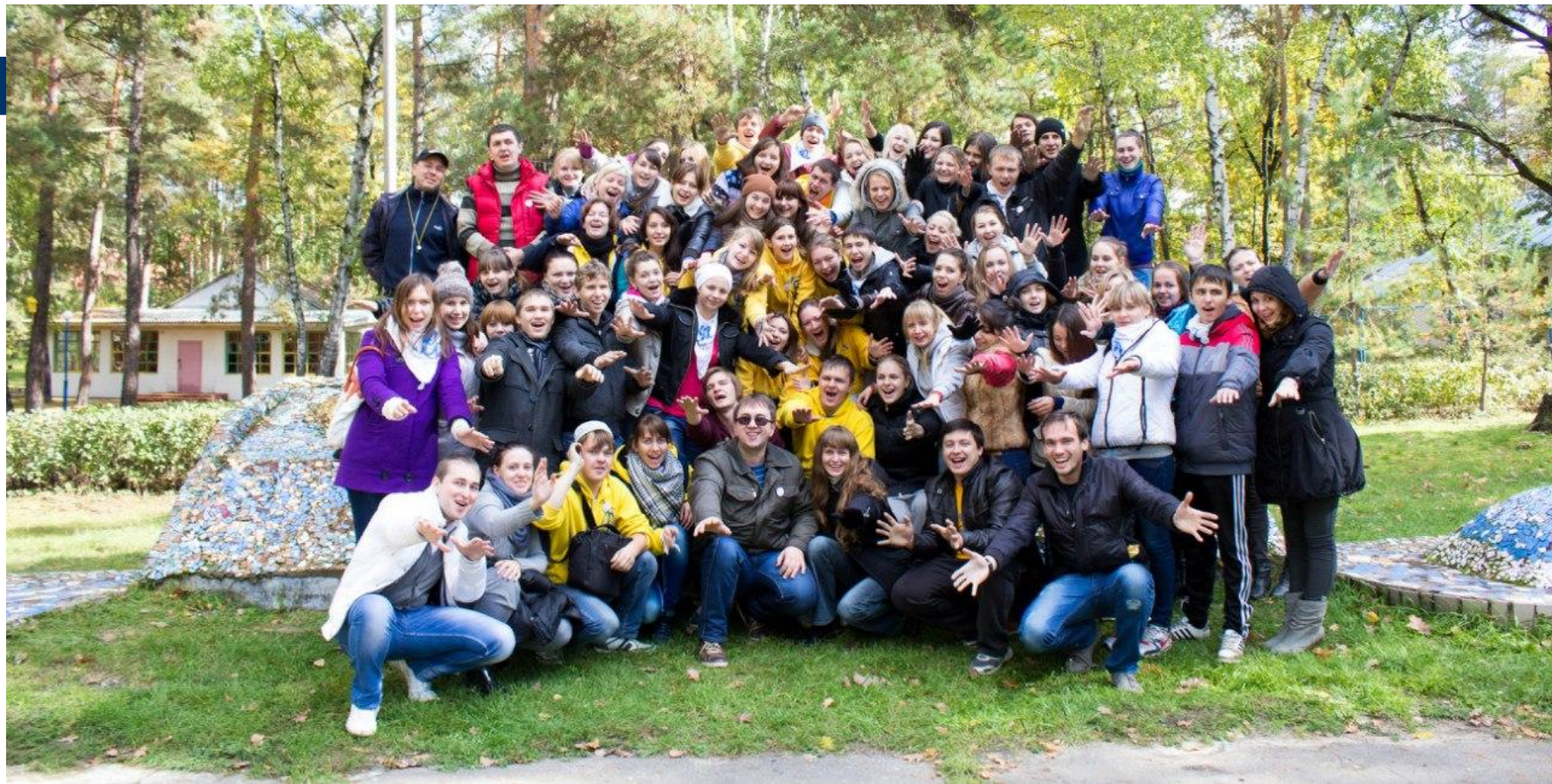
Гордость факультета

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