

**День открытых
дверей ФПМИ
31 марта 2023**



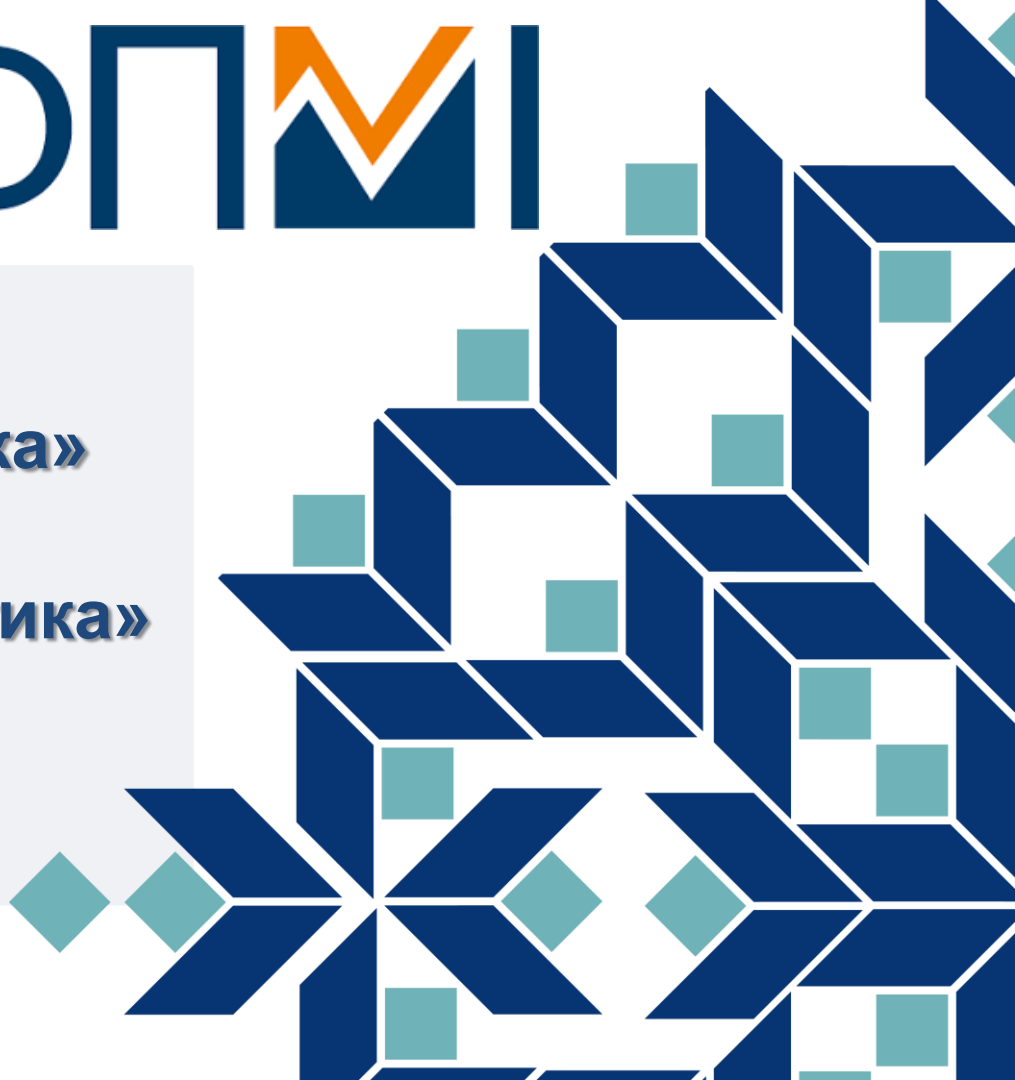
Специальности:

«Прикладная математика»

«Информатика»

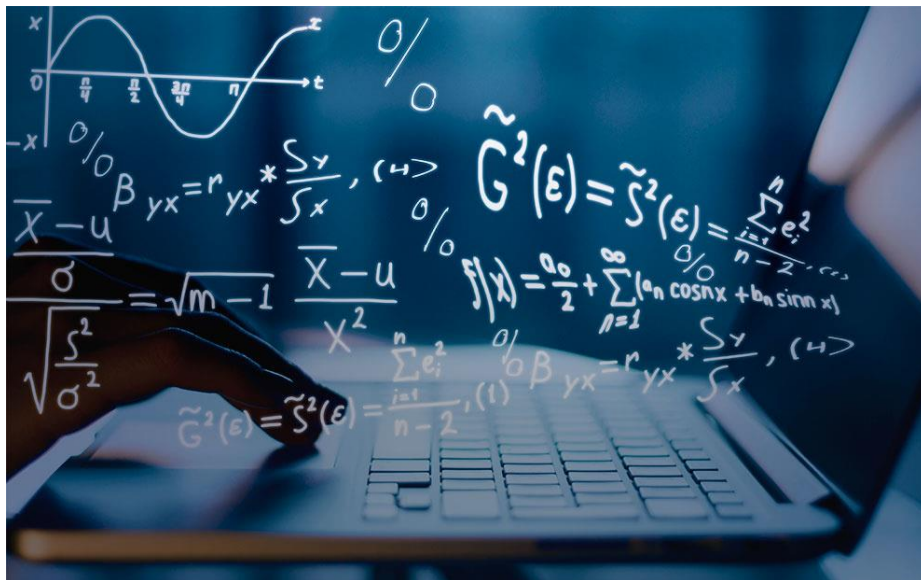
«Прикладная информатика»

«Кибербезопасность»



Специальность «Прикладная математика»

относится к естественнонаучному профилю подготовки специалистов с высшим образованием, входит в группу специальностей «Математические науки» и имеет код **6-05-0533-09** в соответствии с ОКРБ 011-2022



Квалификация: «Прикладной математик. Программист»

Профилизации:

- «Вероятность, статистика и анализ данных»
- «Эконометрика, финансовая и актуарная математика»
- «Математическое моделирование и управление»

Исторически первая специальность на ФПМИ (с 1970 г.)

- Одна из крупнейших специальностей по набору (**85 мест**)
- Выпускники специальности обладают фундаментальной математической подготовкой
- Имеют развитые навыки в разработке программного обеспечения

Полученные знания позволяют нашим выпускникам:

- заниматься научно-исследовательской работой в области прикладной математики
- разрабатывать математические модели явлений и процессов различной природы
- решать задачи анализа и моделирования с использованием современных компьютерных технологий

Специальность «Информатика»

относится к естественнонаучному профилю подготовки специалистов с высшим образованием, входит в группу специальностей «Математические науки» и имеет код **6-05-0533-10** в соответствии с ОКРБ 011-2022



Информатика –

наука, изучающая вопросы, связанные с поиском, сбором, хранением, преобразованием и использованием информации в самых различных сферах человеческой деятельности.



Квалификация: «Системный аналитик-программист»

Профилизации:

- «Системный анализ»
- «Дискретная математика и биомедицинская информатика»
- «Информационные интеллектуальные системы»
- «Технологии разработки сложных информационных систем»

Профессиональные задачи:

- проектирование и оценка алгоритмов и прикладных программных интерфейсов;
- разработка, эксплуатация и сопровождение программных систем для компьютеров, компьютерных сетей и средств коммуникации;
- определение новых областей применения компьютерных систем и их программного обеспечения.

Специальность «Прикладная информатика»

относится к естественнонаучному профилю подготовки специалистов с высшим образованием, входит в группу специальностей «Математические науки» и имеет код **6-05-0533-11** в соответствии с ОКРБ 011-2022



Квалификация: «Информатик. Программист»

Профилизации:

- «Информационные аналитические системы»
- «Программное обеспечение информационных систем»
- «Интеллектуальные системы»

Профессиональные задачи:

- проектирование, разработка и тестирование программного обеспечения и прикладных программных интерфейсов;
- разработка, эксплуатация и поддержка информационно-коммуникационных систем и баз данных;
- разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения.

Специальность «Кибербезопасность»

относится к естественнонаучному профилю подготовки специалистов с высшим образованием, входит в группу специальностей «Математические науки» и имеет код **6-05-0533-12** в соответствии с ОКРБ 011-2022



Квалификация: «Специалист по кибербезопасности»

Профилизации:

- **«Компьютерная безопасность»**

Профессиональные задачи:

- разработка математических моделей процессов или систем при организации защиты информации;
- разработка, внедрение и эксплуатация программных, аппаратно-программных средств и систем защиты информации, осуществление контроля за их использованием;
- выполнение и организация оценки безопасности эксплуатируемых средств и систем защиты информации.

- **ФПМИ готовит специалистов, в основном ориентированных на разработку программного обеспечения (системного и прикладного).**
- **Технические ВУЗы значительное внимание уделяют схемотехническим (аппаратным) решениям.**
- **Наши выпускники работают практически во всех странах мира.**

220030

г. Минск,

пр. Независимости, 4

Тел: (+375-17) 209-52-45

Е-mail: dean_office_FPMI@bsu.by

<http://www.fpmi.bsu.by/wap.wml>

t.me/dean_fpmi_bsu