



**Учреждение образования
«Гомельский государственный
университет имени
Франциска Скорины»**



Математический факультет

- История факультета -

1 октября 1930 года в Гомеле был открыт Агропедагогический институт Наркомата просвещения БССР с двухлетним сроком обучения. В состав института входили два отделения:

- физико-техническое (выпускники этого отделения преподавали и математику);
- химико-биологическое.

Первый набор составил 100 человек, из которых половина поступила на физико-техническое отделение. Лица со средним образованием принимались без вступительных экзаменов. Занятия начались 2 октября 1930 года.

Институт размещался в различных помещениях, физико-техническое отделение находилось на улице Ланге.

- История факультета -

Первый выпуск был произведен в 1932 г., а в 1933 институт был реорганизован и создан Гомельский педагогический институт с четырехлетним сроком обучения, в составе которого и образовался физико-математический факультет.

1 мая 1969 года Гомельский государственный педагогический институт был преобразован в Гомельский государственный университет. На базе физико-математического факультета пединститута образованы физический и механико-математический факультеты. В сентябре 1977 года механико-математический факультет был переименован в математический факультет.

- Специальности и квалификации -

➤ «Информатика и технологии программирования»

Квалификация: Инженер-системный программист

➤ «Программное обеспечение информационных технологий»

Квалификация: Инженер-программист

➤ «Экономическая кибернетика»

Квалификация: Математик-экономист

➤ «Прикладная математика» (научно-производственная деятельность)

Квалификация: Математик-программист.

➤ «Прикладная математика» (научно-педагогическая деятельность)

Квалификация: Математик-программист. Преподаватель математики и информатики

➤ «Математика»

Квалификация: Математик. Преподаватель математики и информатики

- Научная работа студентов -

***На факультете
работают
студенческие
научно-исследовательские
лаборатории
(СНИЛ)***



- Научная работа студентов -



СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем»

Создана в 2002 году при кафедре алгебры и геометрии.

Руководитель: доктор физико-математических наук А.Ф. Васильев



Основная цель: комплексное освоение обучающе-исследовательского принципа, внедрение его в учебную научную практику, а также обеспечение профессионально-ориентированного развития потенциала студентов.

- Научная работа студентов -

СНИЛ «Системное и прикладное программирование и новые информационные технологии»

Создана в 1997 году при кафедре математических проблем управления.

Руководитель: кандидат технических наук, доцент М.С. Долинский.



Основные направления работы: автоматизация совместной и автономной разработки аппаратного и программного обеспечения цифровых систем, новые информационные технологии в образовании, профориентация и подготовка школьников к олимпиадам по программированию.

- Научная работа студентов -

СНИЛ «Методические проблемы развивающего образования»

Создана в 2009 году при кафедре математического анализа.

Руководитель: доктор педагогических наук В.Г. Ермаков.



Одним из направлений работы СНИЛ является создание электронных учебников для школьников и студентов по дисциплинам, которые вызывают особые трудности.

Лаборатория также занимается проведением исследований по изучению уровня подготовки первокурсников по математике.

- Научная работа студентов -

СНИЛ «Математическое и компьютерное моделирование экономических и стохастических систем»

Создана в 2011 году при кафедре экономической кибернетики и теории вероятностей.

Руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент О.В. Якубович.



Основные направления работы: математическое моделирование и анализ экономических систем, математические методы анализа рынка ценных бумаг, расчета доходности и риска инвестиционных портфелей, портфелей акций и др.

- Школа-ВУЗ -

**На базе математического факультета
в рамках образовательной программы
«Школа-ВУЗ»
реализуются следующие проекты**

- Школа-ВУЗ -

Distance Learning Belarus (<http://dl.gsu.by/>)

Первый в Беларуси проект дистанционного обучения, использующий возможности Internet-технологий. Все этапы учебного процесса автоматизированы, что позволяет работать с системой в реальном времени.

Основное направление: программирование и методы алгоритмизации.

Руководитель проекта: кандидат технических наук, доцент М.С. Долинский.



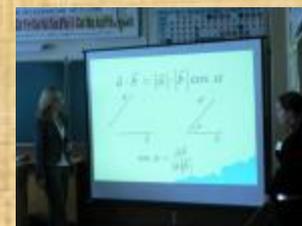


- Школа-ВУЗ -

Конференция «ПОИСК» (<http://agss-conf.org/poisk/>)

Ежегодная научно-практическая конференция школьников по математике и информатике. Участвуя в конференции, вы делаете первый шаг в науку.

Руководитель проекта: доктор физико-математических наук А.Ф. Васильев



- Школа-ВУЗ -

Областной турнир Юных математиков

Это командное соревнование учащихся средних школ в умении решать сложные математические задачи, грамотно и убедительно представлять полученные результаты, аргументировано отстаивать свою точку зрения в публичных дискуссиях.

Проходит в виде последовательно проводимых математических боев, в которых команды по очереди докладывают свои исследования по предложенным заданиям, а также выступают в роли оппонентов, рецензентов и участников дискуссии для других команд.

Организаторы: УО «Гомельский областной институт развития образования» и ГУО «Гимназия №56 г. Гомеля».

Председатель комиссии: Д.Н. Симоненко

Зам. председателя: С.М. Горский



- Школа-ВУЗ -

Школа Юных (очно-заочная)

Ежегодный конкурс для школьников и всех желающих будущих абитуриентов по математике. На страничке <http://gsu.by/school/> опубликованы задания. Участвуй и побеждай! По окончании года будет организовано награждение победителей.

Руководитель проекта: С.М. Горский



- Школа-ВУЗ -

Консультации преподавателей

По субботам проводятся консультации преподавателей факультета для школьников по вопросам поступления и подготовке к ЦТ по математике (с 10:00 до 12:00 ауд. 3-6, 3-7).



- Научные школы -

На математическом факультете проводятся научные исследования по различным направлениям современной математики, информатики и механики, в том числе в рамках получивших мировое признание научных школ



- Научные школы -

Гомельская алгебраическая школа

Руководители: доктор физико-математических наук, профессор А.Н. Скиба, доктор физико-математических наук, профессор В.С. Монахов

Основное научное направление школы: исследование классов алгебраических систем (таких, как группы, алгебры, универсальные алгебры, решетки, модули).

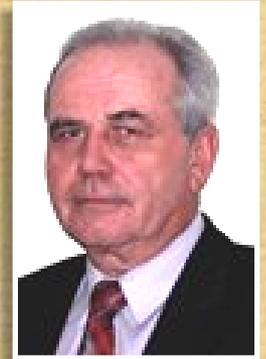
С 1995 года при кафедре алгебры и геометрии функционирует Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Математическая логика, алгебра и теория чисел».



- Научные школы -

Гомельская научная школа по марковским процессам и сетям обслуживания

Руководитель: доктор физико-математических наук, профессор Ю.В. Малинковский.



Перспективными направлениями фундаментальных исследований школы являются:

- а) исследование инвариантных мер многомерных марковских процессов;
- б) исследование стационарного функционирования систем и сетей массового обслуживания.



- Научные школы -

Компьютометрия и моделирование сложных систем

Руководитель: доктор технических наук,
профессор В.С. Смородин.



В 1996 году на основе кафедры математических проблем управления был создан специализированный Совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям «Телекоммуникационные системы и компьютерные сети» и «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»



***- Сотрудничество факультета
с ведущими IT-компаниями -***

Наши выпускники занимают руководящие должности и работают ведущими специалистами в таких всемирно известных компаниях как EPAM Systems, IBA-Gomel, ApCelP, Инфотехнологии, Финфоматек и др.

Математический факультет совместно с IT-компаниями предоставляет студентам возможность обучения на бесплатных обучающих тренингах с выдачей международных сертификатов по основным направлениям современного программирования, а также обеспечивает возможность их трудоустройства.



- Состав факультета -

Учебный процесс на факультете обеспечивают:

- 11 профессоров
- 13 докторов наук
- 35 доцентов
- 35 кандидатов наук



- Состав факультета -

В составе факультета:

- 7 кафедр
- 4 студенческие научно-исследовательские лаборатории
- 3 учебно-научных компьютерных лаборатории
(совместно с EPAM Systems, IBA-Gomel, ApCeIP)

*- Стоит ли поступать на
математический факультет? -*

*- Стоит ли поступать на
математический факультет? -*

ДА!!!

- Почему стоит поступать на математический факультет? -

- ✓ Математический факультет интересен абсолютно всем.
Вы можете выбрать фундаментальную науку и стать ученым-исследователем или же вы можете постичь прикладные аспекты математических дисциплин и основы информационных технологий;
- ✓ С математическим образованием вы легко освоите и любую другую профессиональную деятельность, так как математика развивает логическое мышление;
- ✓ Математический факультет — один из ведущих факультетов Беларуси по подготовке IT-специалистов;
- ✓ Как известно, программисты — одна из наиболее востребованных, перспективных и высокооплачиваемых профессий на рынке труда в мире.

- Перечень вступительных испытаний -

Для всех специальностей факультета:

- Математика (ЦТ)
- Физика (ЦТ)
- Русский или белорусский язык (ЦТ)

- Деканат факультета -

Если у Вас возникли сомнения или вопросы, то обращайтесь в деканат математического факультета

Декан: кандидат физико-математических наук,
доцент Жогаль Сергей Петрович

Адрес: 246019, г. Гомель, ул. Кирова, 119, ауд. 3-7

Тел.: (0232) 60-75-12

Факс: (0232) 57-81-11

URL: <http://math.gsu.by>

e-mail: zhogal@gsu.by
matfac@gsu.by

