

Могилёвский государственный университет имени А.А. Кулешова
Факультет математики и естествознания
Кафедра математики

Контактная информация

адрес: г. Могилев, ул. Первомайская, 44 (3-й учебный корпус), к. 42
почтовый адрес: МГУ имени А.А. Кулешова, факультет математики и естествознания, ул. Первомайская, 44, 212030
телефон: +375 222 634344
e-mail: sakovich_nv@m.msu.by
сайт: <https://fme.msu.by>
ВКонтакте: <https://vk.com/fmie>

Для вопросов абитуриентов

Марченко Ирина Васильевна (заведующий кафедрой математики)

телефон: +375 222 63 17 90

e-mail: marchenko@m.msu.by

Декан факультета

Сакович Наталья Владимировна, кандидат физико-математических наук,
доцент

телефон: +375 222 634344

e-mail: sakovich_nv@m.msu.by

Кафедра является выпускающей по специальности
6-05-0113-04 «Физико-математическое образование (математика и информатика)».

Квалификация: «Преподаватель»

Форма обучения: Дневная 4 года

Специфика

Образование выпускника специальности «Математика и информатика» отличается фундаментальностью, глубокой и всесторонней подготовкой по математике и информатике. Он владеет системой знаний об основных направлениях развития математической науки, важных аспектах прикладного использования своих профессиональных знаний, умеет определять учебно-воспитательные задачи в преподавании математики и информатики, адаптировать научное содержание учебных материалов с учетом возраста учащихся, выбирать оптимальные формы и методы учебной деятельности. Это позволяет успешно осуществлять профессиональную деятельность по следующим направлениям:

- преподавание учебных дисциплин математики и информатики;
- осуществление научной и научно-методической работы;
- разработка и проектирование педагогических технологий, в том числе и с помощью программных средств.

Среди изучаемых дисциплин:

- Алгебра многочленов и расширения полей
- Алгебраические методы в защите информации
- Алгебраические структуры и векторные пространства
- Аналитическая геометрия
- Архитектура и программное обеспечение компьютера
- Веб-программирование
- Высшая алгебра
- Вычислительные методы и компьютерное моделирование
- Геометрические построения фигур и преобразования плоскости
- Дискретная математика и математическая логика
- Дифференциальные уравнения и ряды
- Компьютерная безопасность
- Компьютерная графика и мультимедиа
- Компьютерные сети и веб-конструирование
- Математический анализ
- Методическая подготовка
- Методы алгоритмизации и программирование
- Методы изображения фигур и основания геометрии
- Образовательная робототехника
- Отдельные главы математического анализа
- Программирование в визуализированных средах
- Разработка веб-приложений
- Разработка приложений для мобильных систем
- Системы и технологии программирования
- Создание и использование электронных образовательных ресурсов
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Теория чисел
- Функции нескольких переменных

Чему Вы научитесь

Специальность совмещает глубокую подготовку по математике с изучением технологий программирования и информационных технологий. Она ориентирована на создание креативно-мыслящего и методически грамотного преподавателя, способного донести свои знания с помощью самых современных технических средств. Студенты получают фундаментальные знания в самых различных областях математики и информатики, знакомятся с прикладными научными исследованиями и активно в них участвуют. Каждый студент может сам выбрать траекторию своего развития. При желании можно стать и преподавателем, и ученым математиком или информатиком, или проектировать новые обучающие программы и даже разрабатывать технологии их работы.

Порядок предоставления общежития на факультете

Всем иногородним студентам на весь период обучения предоставляется общежитие.