Факультет математики и естествознания Могилёвский государственный университет им. А. А. Кулешова

Контактная информация
адрес: г. Могилев, ул. Первомайская, 44 (3-й учебный корпус), к. 15
почтовый адрес: МГУ,
факультет математики и естествознания, ул. Первомайская, 44, 212030
телефон: +375 222 634344
e-mail: https://fme.msu.by
ВКонтакте: https://vk.com/f mi e
Для вопросов абитуриентов
Марченко Ирина Васильевна (заведующий кафедрой математики)
телефон: +375 222 63 17 90
e-mail: marchenko@msu.by
Декан факультета
Сакович Наталья Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент
телефон: +375 222 634344
e-mail: sakovich_nv@msu.by

Факультет готовит специалистов по следующим специальностям
6-05-0113-04 «Физико-математическое образование (Математика и информатика)»

План приема на 2023 год

Специальность	бюджет	платно
Математика и информатика	20	-

Информация о проходных баллах в 2022 году

Специальность	бюджет	платно
Математика и информатика	249	-

6-05-0113-04 «Физико-математическое образование (Математика и информатика)»
Квалификация: «Преподаватель»
I ступень высшего образования
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:

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

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 бюджетной и платной форм обучения на весь период обучения предоставляется общежитие.

Военная кафедра

Отсутствует.