

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Направление подготовки 01.03.01

Математика

Профиль – Математическое моделирование в цифровой экономике

Степень (квалификация) – бакалавр

Форма и срок обучения – очная (4 года)

ЕГЭ: математика, физика, русский язык

Профессиональная деятельность бакалавра математики – это научные исследования, организационно-управленческая деятельность, информационные разработки и проектирование в области математического моделирования и цифровой экономики для научно-исследовательских организаций, промышленных предприятий, коммерческих и предпринимательских организаций.

Обучение на основе большого опыта подготовки математиков с применением современных технологий ведут высококвалифицированные преподаватели.

Чему научат?

- ✓ Проводить фундаментальные и прикладные исследования в различных областях математики, работать с литературой и источниками информации, участвовать в научной работе;
- ✓ Создавать и применять математические модели, алгоритмы для решения задач в области цифровой экономики, управления и естествознания;
- ✓ Разрабатывать математическое обеспечение для решения задач научной, исследовательской, организационной, управленческой, проектной деятельности;
- ✓ Применять методы математического моделирования для решения фундаментальных и прикладных задач цифровой экономики, принятия решений, статистического анализа;
- ✓ Использовать в работе программное обеспечение и ресурсы Интернет, создавать базы данных.

Студентам предоставляется отсрочка от службы в армии.

! Иногородним студентам предоставляется общежитие !

! Выпускникам выдается диплом государственного образца о высшем образовании !

! Телефоны для справок: 8(4912) 97-15-10; 21-57-09 390000 г. Рязань ул. Свободы д.46

сайт: www.rsu.edu.ru

e-mail: priem@rsu.edu.ru

https://vk.com/abiturient_rgu

**Примерный перечень дисциплин, изучаемых по направлению по направлению
01.03.01 Математика**

Профиль – Математическое моделирование в цифровой экономике

Общеобразовательные дисциплины (в том числе дисциплины по выбору обучающихся)

Иностранный язык	Безопасность жизнедеятельности
История	Физическая культура
Философия	Концепции современного естествознания
Экономическая теория	Компьютерные науки
Физика	Русский язык и культура речи

Дисциплины направления (в том числе дисциплины по выбору обучающихся)

Математический анализ	Дифференциальные уравнения
Теория функций комплексного переменного	Уравнения с частными производными
Теория функций действительного переменного	Функциональный анализ
Алгебра	История математики
Дискретная математика	Теория вероятностей
Математическая логика	Случайные процессы
Основания математики	Компьютерные технологии в математике
Теория чисел	Аналитическая геометрия
	Дифференциальная геометрия и топология

Дисциплины профиля (в том числе дисциплины по выбору обучающихся)

Математическое моделирование	Эконометрика
Математические методы финансового анализа	Теория игр
Математические методы и модели исследования операций в экономике	Модели принятия решения решений в экономике
Математические модели оптимального управления	Цифровая инфраструктура предприятия
	Электронный бизнес
	Программные средства цифровой экономики

Обучающиеся занимаются научно-исследовательской работой, проходят учебную и производственную практики.

✓ Выпускники могут продолжить образование в магистратуре по направлениям подготовки «Математика», «Педагогическое образование» и по другим направлениям

Классическое образование для будущего!