

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

1. Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе

1.1. Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Разработка систем компьютерного моделирования процессов неравновесного воздействия концентрированных потоков энергии на функциональные материалы	Масловская А.Г.
Исследование математических моделей динамических систем, случайных процессов и композиционных материалов	Сельвинский В.В.

1.2. Тематика научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Наименование
Применение функции Бесселя к решению краевых задач
Построение математической модели регулируемого перекрестка
Построение математической модели нерегулируемого перекрестка
Применение метода Монте-карло для моделирования транспорта электронов в облученной мишени
Нелинейные модели диффузионных процессов переноса
Имитационное моделирование для анализа рисков в страховании
Методы решения нелинейных уравнений волновых процессов
Автоматизация работы на платформе 1С: Предприятие
Моделирование процесса риска и расчет вероятности разорения

1.3. Количественный состав профессорско-преподавательского состава, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности по образовательной программе: 7

1.4. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава по образовательной программе (из системы РИНЦ)

Показатель	Количество
Монографии (всего)	–
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	25
- Web of Science/Scopus	3
- РИНЦ	16
Охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности (всего)	1
Сборники научных трудов (всего)	–
Учебники и учебные пособия (всего)	25
Выставки, в которых участвовали работники вуза (всего)	–
Экспонаты, представленные на выставках (всего)	–
Конференции, в которых участвовали работники вуза (всего)	4
Защиты кандидатских диссертаций (всего)	1
Защиты докторских диссертаций (всего)	–
Организация научных мероприятий (всего)	–

1.5. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах различного уровня (всего)	5
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов (всего)	–
Научные публикации (всего)	3
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу (всего)	–
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках (всего)	–
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами (всего)	–
Гранты, выигранные студентами (всего)	–
Информация о стипендиях Президента РФ, полученных студентами	–
Информация о стипендиях Правительства РФ, полученных студентами	–
Наиболее значимые организованные конкурсы на лучшую НИР студентов	–
Организованные студенческие научные и научно-технические конференции:	–
Организованные выставки студенческих работ (всего)	–
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок	3

