

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

Физико-математический факультет

Направление подготовки 27.03.05

# ИННОВАТИКА

Степень (квалификация) – прикладной бакалавр

Форма и срок обучения – очная (4 года)

ЕГЭ: математика, физика, русский язык

Профиль подготовки: *«Производственная инноватика и бережливое производство»*

**Инноватика** – область науки, изучающая способы внедрения инновационных решений и управления инновационными процессами.

Объектами профессиональной деятельности выпускников вузов являются инновационные процессы страны, региона, территории и предприятия, включая:

- ✓ инновационные проекты создания конкурентоспособных производств товаров и услуг;
- ✓ инновационные проекты реинжиниринга бизнес-процессов;
- ✓ научно-техническое инновационное развитие предприятий малого бизнеса;
- ✓ проекты инновационного развития территорий;
- ✓ аппаратно-программное обеспечение всех фаз управления инновационными проектами;

Область знаний профессиональной деятельности выпускника:

- ✓ экономические знания и бизнес;
- ✓ знания организации производственных процессов и маркетинга,
- ✓ информационные технологии и логистика.

Выпускники в соответствии со своей фундаментальной и специальной подготовкой могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая.
- производственно-технологическая.

**Специалист по направлению «Инноватика»**

- обладает знаниями по управлению инновационными проектами и стратегическому развитию,
- умеет писать бизнес-планы, находить инвесторов, выводит товар или услугу на рынок
- знает технические особенности создания и продвижения новых товаров.
- Знает структуру предприятия, производственные и технологические процессы
- Владеет методами моделирования, системного анализа, конструирования, управления.
- Владеет методами разработки и продвижения стартапов.

Выпускник направления могут занимать инженерные и управленческие должности на промышленных предприятиях города. (Инженер. Логистик. Маркетолог. Специалист по оценкам рисков. Специалист по управлению инновациями. Экономист).

При реализации программы «прикладного» бакалавриата проведение практик организовано на предприятиях города с возможностью дальнейшего трудоустройства.

**! По окончании выпускникам выдается диплом о высшем образовании.**

**! Студентам очной формы обучения предоставляется отсрочка от службы в армии.**

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

сайт: [www.rsu.edu.ru](http://www.rsu.edu.ru)

e-mail: [priem@365.rsu.edu.ru](mailto:priem@365.rsu.edu.ru)

[https://vk.com/abiturient\\_rgu](https://vk.com/abiturient_rgu)

Деканат ФМФ 8(4912) 28-04-

**! Возможно продолжение образования в магистратуре.**

**Классическое образование для будущего!**

## **Примерный перечень дисциплин, изучаемых по направлению 27.03.05 Инноватика**

- |   |  |
|---|--|
| – Экономическая теория  | – Химия и материаловедение   |
| – Микроэкономика (продвинутый курс)                                 | – Механика и технологии  |
| – Экономика инновационного предприятия                              | – Электротехника и электроника   |
| – Прикладная статистика   | – Промышленные технологии и инновации                                      |
| – Теоретическая инноватика  | – Современные технологии электроники и инновации                           |
| – Управление инновационной деятельностью                            | – Инновационные основы энергосбережения                                    |
| – Маркетинг в инновационной сфере                                   | – Солнечная энергетика   |
| – Экономическое и финансовое обеспечение инновационной деятельности | – Инновации в строительных технологиях                                     |
| – Управление инновационными проектами                               | – Современные инновационные методы диагностики и контроля                  |
| – Технологии нововведений   | – Метрология, стандартизация и сертификация                                |
| – Типовые задачи прикладной инноватики                              | – Патентоведение   |
| – Правовое обеспечение инновационной деятельности                   | – Автоматизированные комплексы для обработки материалов                    |
| – Управление инновационными программами                             | – Стратегия подготовки производства  |
| – Введение в инноватику и бережливое производство                   | – Управление производством   |
| – Инфраструктура нововведений                                       | – Системы электронного документооборота                                    |
| – Управление рисками в инновационной деятельности                   | – Современные технологии электроники и инновации                           |
| – Управление качеством  | – Автоматизированное проектирование в инноватике и бережливом производстве |
| – Алгоритмы решения нестандартных задач                             | – Основы документационного обеспечения проекта                             |
| – Базы данных   | – Основные методы и инструменты бережливого производства                   |
| – Системный анализ и принятие решений                               | – Логистика на принципах бережливого производства                          |
| – Теория и технология программирования                              |  |
| – Информационные технологии   |  |
| – Теория и системы управления                                       |  |
| – Физика и естествознание   |  |

### **Чему научат?**

- ✓ На основе последних разработок и исследований подобрать идею для очередного инновационного проекта. Объектом проекта может быть инновационный продукт, новый метод производства, услуга, источник сырья и т.д.;
- ✓ Выявить жизнеспособность инновационного проекта, что зависит от уникальности проекта, наличия у него конкурентов, наличия пользы и выгоды для потребителя и т.д.;
- ✓ Оценить финансовую эффективность инновации;
- ✓ Разработать план реализации инновационного проекта;
- ✓ Подсчитать затраты на реализацию проекта;
- ✓ Оценить риски будущего проекта и разработать план мероприятий по их уменьшению;
- ✓ Подготовить и провести презентацию инновационного продукта;
- ✓ Выбрать технологию (способ) реализации инновации;
- ✓ Спланировать необходимые эксперименты;
- ✓ Обеспечить качество выполняемых работ согласно стандартам и нормативным документам;
- ✓ Найти и выбрать источник финансирования проекта;
- ✓ Организовать юридическую защиту проекта (получение сертификата, лицензий, патентов, авторских прав и т.д.);
- ✓ Организовать продвижение инновации.

***Классическое образование для будущего!***