



ИННОВАТИКА

Направление подготовки и шифр	Инноватика 27.03.05
Присваиваемая квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Целевая аудитория	Лица, имеющие документы о среднем общем или среднем профессиональном образовании, обладающие математическим мышлением, склонные к креативной деятельности
Цели образовательной программы	<ul style="list-style-type: none">• Подготовка профессиональных кадров по управлению инновационным развитием, обладающих необходимыми компетенциями для организации и управления процессами инновационной деятельности в социально-экономических системах различных отраслей, организационно-правовых форм, масштабов деятельности• Формирование знаний и навыков планирования, организации, мониторинга инновационной деятельности, оценки инновационного потенциала, эффективности инновационных проектов на всех этапах и стадиях инновационного процесса от проведения научно-исследовательских работ до коммерциализации
Руководитель программы	Волков Андрей Тимофеевич, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой управления инновациями
Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы	<ul style="list-style-type: none">• Кафедра управления инновациями является одной из ведущих кафедр вузов России, осуществляющих подготовку специалистов по управлению инновациями, имеет премию Правительства РФ 2010 года в области образования за развитие направления подготовки «Инноватика»• Высокая квалификация преподавателей• Практическая направленность на формирование профессиональных навыков менеджера по инновациям• Возможность продолжить обучение в магистратуре по программе двойного диплома совместно с Технологическим университетом г. Лаппеенранта (Финляндия) <p>Получаемые профессиональные навыки и компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none">• формирование стратегии инновационного развития, инновационной политики, управление инновационными проектами, управление инвестициями в инновации, стимулирование инновационной деятельности, управление интеллектуальной собственностью, маркетинг инноваций, управление рисками инновационной деятельности, финансирование инноваций, организационная поддержка инноваций• выпускники успешно работают в следующих организациях: Минэкономразвития России, ОАО «Российская венчурная компания», ОАО «Сбербанк», ОАО «РЖД», ОАО «СУЭК», ЗАО «ЕВРОЦЕМЕНТ груп», IBM, Nestle, PepsiCo, NVision Group, Tele2, ЗАО «КРОК инкорпорейтед», ООО «ФОЛЬКСВАГЕН Груп Рус», НП «Клуб директоров по науке и инновациям»,

НП «Национальная гильдия инновационных менеджеров», ОАО «Межведомственный аналитический центр», Группа компаний РБК и ряде других компаний

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Использование в процессе обучения современных интерактивных технологий
- Получение опыта работы в инновационной сфере в процессе обучения
- Соответствие состава и содержания читаемых профессиональных дисциплин требованиям профессионального стандарта менеджера по инновациям

Область профессиональной деятельности выпускников включает:

- участие в разработке и реализации инновационных проектов по коммерциализации новшеств, созданию конкурентоспособных производств, реинжинирингу бизнес-процессов, развитию территорий
- участие в разработке и реализации программ государственной поддержки инновационной деятельности на региональном и федеральном уровне
- создание и технологическое развитие малых инновационных предприятий
- внедрение технологических и продуктовых инноваций на базе малых предприятий
- управление малыми инновационными предприятиями
- инновационное предпринимательство
- разработка бизнес-планов инновационных проектов и консультационная поддержка малого инновационного бизнеса

Деловые партнеры

- Технологический университет города Лаппеентранты (LUT), Финляндия
- Центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина
- Союз бизнес-ангелов России (СБАР)
- Красногорский завод им. Зверева
- Российская венчурная компания (РВК)
- Малые инновационные предприятия, в том числе при МГТУ им. Баумана и других вузах

Профессиональные дисциплины

- Механика и технологии
- Электротехника и электроника
- Алгоритмы решения нестандартных задач
- Промышленные технологии и инновации
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Теоретическая инноватика
- Управление инновационной деятельностью
- Маркетинг в инновационной сфере
- Управление инновационными проектами
- Технологии нововведений
- Коммерциализация технологий
- Управление интеллектуальной собственностью
- Управленческий учет
- Прогнозирование финансового потенциала инновационной организации
- Логистика
- Экономическая безопасность бизнеса
- Управление качеством
- Бизнес-презентация инновационных проектов
- Инновационное предпринимательство
- Модель открытых инноваций
- Стратегический менеджмент
- Инфраструктура нововведений