



Направление: 27.04.07 «Научеомкие технологии и экономика инноваций»

Направленность: Управление и экономика инновационных и наукоемких проектов

Форма обучения: очная (2 года)

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: кафедра экономики высокотехнологичных производств

**Руководитель программы: д.э.н., профессор
Власова Виктория Михайловна**

Данная программа направлена на подготовку специалистов, обладающих знаниями в области расчета величины капитальных вложений, анализа выбора варианта инновационного проекта, оценки и контроля эффективности его реализации. Особое внимание уделяется особенностям разработки, анализа и оценки эффективности наукоемких проектов.

Область профессиональной деятельности магистров по направлению «Научеомкие технологии и экономика инноваций» включает: осуществление конкретных высокотехнологических инновационных проектов, включая исследования технологий и рынков, разработку научных идей, изобретательство, защиту интеллектуальной собственности, деятельность по трансферу и коммерциализации новых высоких, в том числе информационных технологий, новой продукции, созданной на базе новых технологий.

Объектами профессиональной деятельности магистров являются: новая наукоёмкая продукция и услуги, объекты техники и технологии в сфере производства, распределения и потребления, перспективные для внедрения инноваций с использованием современных достижений научно-технического прогресса по направлениям науки и техники и по отраслям народного хозяйства; процессы жизненного цикла наукоёмких и инфраструктурных инноваций; национальная инновационная система в целом и ее отдельные уровни и элементы; сфера наукоёмких и инфраструктурных инноваций как социально-экономический феномен; методы и средства фундаментальных и прикладных исследований и разработок в сфере наукоёмких и инфраструктурных инноваций по профилям предметной деятельности.

Наукоемкие проекты занимают особое место в технико-экономическом развитии различных предприятий любой отрасли экономики РФ. К их расчетам привлекаются наиболее квалифицированные экономисты, обладающие знаниями, как в различных областях науки, так и в экономике, технике и технологии производства.

Выпускники магистратуры смогут организовывать управление в сфере наукоемких, высокотехнологических отраслей, таких как приборостроение, радиоэлектроника, микроэлектроника, биомедицина, телекоммуникации. Подготовка таких специалистов осуществляют преподаватели кафедры экономики высокотехнологичных производств, имеющие большой опыт практической работы заместителями генеральных директоров по экономике крупных предприятий, финансовых директоров и других должностей, на которых важное значение имеют научные и практические знания.

Основные учебные дисциплины:

1. Инновационная деятельность и управление проектами
2. Экономика, организация и управление технологическими инновациями
3. Математические методы и модели в научных исследованиях
4. Актуальные проблемы науки, технологии и бизнеса
5. Иностранный язык (профессиональный)
6. Интегрированные системы менеджмента
7. Компьютерный инжиниринг
8. Компьютерные технологии в наукоемких производствах
9. Научный семинар
10. История и философия науки
11. Оценка эффективности инновационных и наукоемких проектов
12. Национальная инновационная система
13. Бизнес-планирование инновационных проектов
14. Анализ финансовой отчетности высокотехнологичных компаний
15. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски
16. Методология социально-экономического прогнозирования
17. Правовые основы инновационной деятельности
18. Налогообложение наукоемких производств
19. Методология управленческого учета
20. Организационно-управленческие инновации
21. Посевное и венчурное финансирование
22. Денежно-кредитные отношения



Контактная информация:

Тел.: (812) 315-50-47

E-mail: dean8@aanet.ru

Сайт: www.guap.ru