

**Программа магистерской подготовки
*Экономика и инжиниринг на предприятии***

Направление
Экономика

Ведущий консультант

Пантелеев Леонид Николаевич, канд. экон. наук,
генеральный директор ЗАО "ОРИОН МЕДИК"



Научный руководитель магистерской программы
Бездудная Анна Герольдовна, д-р экон. наук, профессор



Академический директор магистерской программы
Прокопенков Сергей Вячеславович, д-р экон. наук, доцент



Миссия:

Мы готовим специалистов в области экономики инжиниринга на промышленных предприятиях с использованием интеграции науки и практики в образовательном процессе, создавая условия для лидерства на международном рынке по подготовке магистров. Подготовленные нами магистры обладают навыками и компетенциями управления развитием промышленных предприятий на инновационной основе.

Стратегическая цель:

Подготовка специалистов в области экономики и инжиниринга на промышленных предприятиях, способных применять прогрессивные методы по организации и управлению промышленным предприятием.

Задачи:

Формирование аналитических и практических компетенций в области экономики и промышленного инжиниринга у выпускников, способных к проектированию, организации и управлению в контексте актуальной хозяйственной ситуации, вести научно-исследовательскую работу с целью улучшения научной и методической базы промышленных предприятий.

Отличительная особенность программы:

Индивидуально-дифференцированный подход при определении области научно-исследовательских интересов магистрантов, что обусловлено содержанием обучения по вопросам видов и характеристик производственного процесса; инноваций, экономики и организации промышленного производства; управления технологическими системами на промышленном производстве.

Программа «Экономика и инжиниринг на предприятии» получила поддержку у работодателей, о чем свидетельствует заинтересованность в выпускниках программы и гарантии их трудоустройства на предприятиях различных форм собственности и видов экономической деятельности.

Магистранты программы участвуют в зарубежных стажировках в ведущих научно-образовательных и инновационных организациях, как отечественных, так и ряда зарубежных стран: Финляндия, Германия, Китай, Эстония и другие.

В рамках программы предусмотрен блок общих профессиональных дисциплин:

- Экономика и менеджмент инжиниринга
- Инжиниринг в промышленности
- Экономика технической подготовки производства
- Контроллинг на промышленном предприятии
- Организационные изменения на промышленных предприятиях
- Экономика проектирования
- Научные исследования и планирование эксперимента
- Инновационное производство на промышленных предприятиях

Обучение по программе «Экономика и инжиниринг на предприятии» направлено на то, чтобы в результате обучения магистрант овладеет:

- способностью разрабатывать формы и методы налаживания международного сотрудничества в области инноваций;
- умением обосновать необходимость организационных изменений и разрабатывать проект их реализации на промышленном предприятии;
- способностью осуществлять анализ и разработку стратегии принятия организационных решений на основании прогнозирования развития науки и техники;
- способностью эффективного использования современных компьютерных технологий на предприятии;
- способностью организовывать и нормировать деятельность различных групп персонала в различных отраслях, разрабатывать нормы и нормативы труда, проектировать трудовые процессы и эффективные системы мотивации персонала;
- умением организовывать экономическую и хозяйственную деятельность на принципах бережливого производства;
- способностью разрабатывать стратегии принятия организационных решений на основании прогнозирования развития науки и техники.

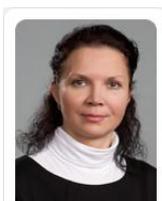
Для этого в рамках дисциплин по выбору предусмотрено изучение дисциплин:

- Инжиниринг устойчивого развития / Маркетинговый анализ
- Производственный потенциал и его капитализация / Инновационная инфраструктура в промышленности
- Промышленная экология и экономика природопользования / Энергосберегающие технологии в промышленном производстве
- Оценка экономической эффективности инновационных проектов / Оценка рисков инновационных проектов
- Защита интеллектуальной собственности / Патентование
- Международное сотрудничество в области инноваций на промышленных предприятиях / Интегрированная система проектирования и управления производством

***Кадровое обеспечение магистерской программы
«Экономика и инжиниринг на предприятии»***



Краюхин
Г.А.,
засл.
деятель
науки РФ,
д.э.н., проф.



Бездудная
А.Г.,
д.э.н., проф.



Шматко
А.Д.,
д.э.н., доц.



Старинский
В.Н.,
д.э.н., проф.



Прокопенков
С.В., д.э.н.
доцент



Синцова Е.А.,
к.э.н., доцент



Цыганков
И.С., к.э.н.,
доцент