

НАПРАВЛЕНИЕ 38.04.01 – ЭКОНОМИКА

КВАЛИФИКАЦИЯ: МАГИСТР

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «ЭКОНОМИКА И ИНЖИНИРИНГ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ»

Концептуальная записка

Переход к инновационной экономике и ее стремительное развитие требуют определения и уточнения содержания подготовки кадров высшей квалификации с целью поддержания экономической стабильности, сохранения национальной безопасности и конкурентоспособности России. Жесткая конкурентная борьба и постоянно изменяющиеся условия функционирования промышленных предприятий требуют современных подходов к подготовке магистров, способных реализовать свои компетенции в условиях инновационной экономики.

Магистерская программа «Экономика и инжиниринг на промышленных предприятиях» ставит своей целью подготовить специалистов (управленцев) в области экономики и промышленного инжиниринга, способных к проектированию, организации и управлению в контексте актуальной хозяйственной ситуации, вести научно-исследовательскую работу с целью улучшения научной и методической базы промышленных предприятий.

Особенностью программы является 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.

Знания и навыки, приобретаемые магистрантом в ходе обучения, позволят ему вести эффективную профессиональную научно-исследовательскую, аналитическую и практическую деятельность, разрабатывать и реализовывать управленческие решения в контексте актуальной хозяйственной ситуации, формировать новую научную, методическую и организационную базу управления, которая является основной производственной деятельности промышленного предприятия.

Обучение по программе «Экономика и инжиниринг на промышленных предприятиях» позволит выпускнику: обладать основными компетенциями в области решения производственных задач; быть подготовленным к

разработке планов и программ организации экономической и производственной деятельности на предприятии; владеть современными методами и приемами работы персонала; быть подготовленным к практическому внедрению на промышленных предприятиях результатов научно-технической деятельности.

По окончании обучения выпускник будет востребован на современном инновационном производстве, консалтинговых организациях, в научно-исследовательских центрах и проектных организациях.

Объектами профессиональной деятельности выпускников программы являются поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные и научно-исследовательские процессы.

Выпускник программы готов решать следующие **профессиональные задачи:**

научно-исследовательская деятельность:

разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и разработок, подготовка заданий для групп и отдельных исполнителей;

разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов;

подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;

сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;

организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов;

разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов;

проектно-экономическая деятельность:

подготовка заданий и разработка проектных решений с учетом фактора неопределенности;

подготовка заданий и разработка методических и нормативных документов, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;

подготовка заданий и разработка системы социально-экономических показателей хозяйствующих субъектов;

составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности;

разработка стратегии поведения экономических агентов на различных рынках;

аналитическая деятельность:

разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;

поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;

проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;

анализ существующих форм организации управления; разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;

прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;

организационно-управленческая деятельность:

организация творческих коллективов для решения экономических и социальных задач и руководство ими;

разработка стратегий развития и функционирования предприятий, организаций и их отдельных подразделений;

руководство экономическими службами и подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти;

педагогическая деятельность:

преподавание экономических дисциплин в общеобразовательных учреждениях, образовательных учреждениях высшего профессионального и среднего профессионального образования, а также в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования;

разработка учебно-методических материалов.

Формируемые компетенции

Выпускник специализированной магистерской программы «Экономика и инжиниринг на промышленных предприятиях» будет обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);

способностью к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2);

способностью самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-3);

способностью принимать организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях (ОК-4);

способностью свободно пользоваться иностранными языками как средством профессионального общения (ОК-5);

владеть навыками публичной и научной речи (ОК-6).

профессиональными компетенциями:

научно-исследовательская деятельность:

способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);

способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);

способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);

способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);

проектно-экономическая деятельность:

способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);

способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);

способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);

аналитическая деятельность:

способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);

способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);

организационно-управленческая деятельность:

способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11);

способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12);

педагогическая деятельность:

способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-13);

способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-14).

дополнительными профессиональными компетенциями:

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.