**Профессиограмма 27.03.04 «Управление в технических системах» (кафедра ЭУИ)**

Направление **27.03.04 Управление в технических системах**

Профиль подготовки **Инвестиционное проектирование и информационные технологии в управлении предприятием**

Уровень подготовки – бакалавр

Кафедра экономики и управления инновациями (ЭУИ)

***1.Название профессии, специальности***

Специалист по работе с инвестиционными проектами, проектный менеджер (project manager), специалисты/руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий, оператор/разработчик автоматизированных систем управления предприятием, бизнес-информатик, эксперт по цифровой трансформации, экономист

***2. Общие сведения о профессии***

Современные тенденции развития отечественных предприятий связаны с двумя важными направлениями: ***комплексной цифровизацией производства*** и ***реализацией инвестиционных проектов по интенсивному развитию*** (в том числе в рамках реализации задач импортозамещения и достижения технологического суверенитета). Для города Нижнекамска данные направления имеют особую значимость, поскольку в нем сконцентрированы крупнейшие предприятия нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности Республики Татарстан. Это обусловливает динамично растущую потребность в ***кадрах***, способных решать комплексные ***задачи*** в области разработки и сопровождения инвестиционных проектов, как классических, так и основанных на инструментах цифровизации и технологиях Индустрии 4.0. В то же время, современные кадры должны обладать сквозными компетенциями **(soft slills)**, такими как командообразование и лидерство, управление проектами на различных уровнях и стадиях, IT-компетентность, бережливое производство и другими.

Данная образовательная программа направлена на реализацию обозначенных задач в области подготовки кадров, т.е. подготовки ***универсальных специалистов*** с экономическими, техническими и общепрофессиональными компетенциями, которые позволят решать актуальные задачи по развитию предприятий в современных условиях.

**Сфера профессиональной деятельности выпускников кафедры ЭУИ** – бакалавров по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах» (профиль подготовки «Инвестиционное проектирование и информационные технологии в управлении предприятием») являются:

* ***разработка, анализ и сопровождение инвестиционных проектов*** по созданию новых производств, продуктов и услуг, по повышению ресурсоэффективности и цифровизации производства;
* разработка, внедрение и операционное ***управление цифровыми технологиями*** на предприятии (автоматизированными системами управления предприятием, пакетами прикладных программ для мониторинга и анализа производственных процессов, программными решениями, основанными на искусственном интеллекте);
* классические ***экономические и финансовые функции***, включающие бюджетирование, анализ и прогнозирование показателей эффективности финансово-хозяйственной деятельности, работа с контрагентами.
* **бизнес-планирование**, в том числе для организации собственной предпринимательской деятельности, создания малых и средних предприятий.

***3. Специальности***

* специалисты служб/отделов/офисов по управлению проектами;
* специалисты финансовых и экономических отделов и служб предприятия;
* эксперты/специалисты/менеджеры по инвестиционному проектированию, бюджетированию, финансовому контролю; специалисты отделов перспективного развития и бизнес-планирования;
* специалисты служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий, операторы автоматизированных систем управления предприятием.

***4. Уровень базовых знаний***

Необходимо успешно сдать ЕГЭ по математике (профиль); русскому языку; на выбор: физике / информатике / химии или иметь диплом СПО.

***5. Родственные профессии***

Финансист, специалист по рекламе и маркетингу, агент по коммерческим продажам, продукт-менеджер, бизнес-аналитик, инженер-программист, специалист по эксплуатации информационных систем, интернет-маркетолог, специалист по анализу данных, специалист по электронной коммерции.

***6. Область применения***

Выпускник может работать:

* на российских и зарубежных предприятиях различной отраслевой принадлежности, видов и масштабов деятельности;
* в государственных и муниципальных учреждениях (образовательных, здравоохранительных, культурных) на должностях, соответствующих направлению образования, в органах государственной власти (например, Минэкономразвития России, Минцифры России, Агенство инвестиционного развития РТ, Центр цифровой трансформации РТ и т.п.);
* в научно-исследовательских организациях;
* в качестве руководителей субъектов малого и среднего предпринимательства и т.д.