

Аннотация программы магистратуры «Управление в атомной отрасли»

Направление подготовки 38.04.02 «МЕНЕДЖМЕНТ»

Master of Science Programme «Nuclear Technology Management»

Кафедры № 72 «Управление бизнес-проектами»

Магистерская программа «**Управление в атомной отрасли**» аккредитована Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) и выполняется с 2016 года в рамках Международной академии ядерного менеджмента при МАГАТЭ. В реализации программы участвуют Факультет бизнес–информатики и управления комплексными системами (ФБИУКС) и Институт ядерной физики и технологий (ИЯФиТ).

Цели программы: подготовка магистров, обладающих управленческими и техническими компетенциями для успешной работы в сфере государственного и корпоративного управления, международного сотрудничества, инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов в области перспективных ядерно-энергетических технологий, и следующих интересам глобального бизнеса Госкорпорации «Росатом». Разработанный международными экспертами МАГАТЭ перечень профессиональных компетенций включает четыре группы: правовая и экономическая инфраструктура ядерной энергетики, технологии, экономика и менеджмент, лидерство.

Особенности учебного плана: Преимуществом и спецификой образовательного процесса подготовки является его междисциплинарный характер, изучение современных и перспективных ядерных технологий, международного научно-технологического сотрудничества, новейших инструментов финансово-экономического анализа, стратегического планирования и управления инновационным развитием с учетом специфики атомной отрасли. Ряд дисциплин преподается на английском языке.

Выпускники приобретают компетенции для решения широкого круга задач, включая информационно-аналитическую, организационно-управленческую и инновационную деятельность в области совершенствования процессов управления, внедрения результатов научно-технических исследований в реальный сектор экономики и коммерциализации разработок. Научно-исследовательская работа студентов осуществляется в тесной связи с направлениями деятельности потенциальных работодателей, включая научно-исследовательские, проектные и производственные предприятия ядерной отрасли и международные организации (МАГАТЭ, Всемирный ядерный университет, Международный центр теоретической физики и др.).

Реализация программы предусматривает широкое сотрудничество между университетами – членами Международной академии ядерного менеджмента, включая совместную реализацию отдельных курсов, обмен студентами и преподавателями, взаимные проверки и студенческие форумы.

Объекты и область профессиональной деятельности выпускника связаны с процессами управления в отечественных и международных организациях атомной отрасли различных организационно-правовых форм; процессами государственного

и корпоративного управления; научно-исследовательскими процессами в сфере ядерной энергетики.

При успешном окончании обучения по программе «Управление в атомной отрасли» выпускники получают **государственный диплом** установленного образца и **сертификат МАГАТЭ**, удостоверяющий соответствие программы требованиям МАГАТЭ, разработанным Международной академией ядерного менеджмента.

Выпускающая кафедра: «Управление бизнес-проектами» (№72, ФБИУКС).

Руководитель программы: Харитонов Владимир Витальевич, профессор кафедры №72, доктор физико-математических наук, Заслуженный работник высшей школы.

Руководитель проекта по соглашению НИЯУ МИФИ-МАГАТЭ: Гераскин Николай Иванович, и.о. заведующего кафедрой теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов (№5), кандидат технических наук.