

Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство

Направление подготовки: Наукоемкие технологии и экономика инноваций

Квалификация, присваиваемая выпускникам: магистр.

Форма обучения: очная.

Нормативный срок освоения: 2 года.

Трудоемкость: 120 зачетных единиц.

Магистерская программа по управлению технологическими проектами успешно реализуется при участии АО «Российская венчурная компания». Программа является практикоориентированной (прикладной), ориентированной на формирование компетенций на стыке естественных наук, технологической сферы, управления, экономики. Она направлена на развитие у студентов предпринимательского подхода в научно-технической и технологической сферах, в связи с чем обучение носит комплексный междисциплинарный характер. Сочетая в себе лучшие традиции высококачественного физтеховского образования с передовой российской и зарубежной практикой подготовки технологических брокеров, программа является уникальной для отечественной системы высшего образования. В ней нашли применение новые образовательные технологии, включающие в том числе интеграцию в учебный процесс открытых курсов ведущих российских и зарубежных университетов на платформах для массового обучения как составные модули ряда дисциплин (blended learning). Особое место в обучении занимают научные исследования и разработки, выполняемые студентами под руководством опытных научных руководителей.

Образовательная программа состоит из базовых и вариативных дисциплин и различных форм контактной работы:

- базовые дисциплины формируют методическую основу и определяют основные подходы к технологическому предпринимательству (в т.ч. развивают инженерные компетенции);
- вариативные дисциплины постоянно обновляются с учетом актуальных потребностей работодателей и условий профессиональной деятельности;
- к контактной работе относятся персональные консультации по ведению научной работы, руководство практикой в сфере инновационно-технологического бизнеса, работа над проектами.

Занятия проводятся в интерактивной форме и обеспечиваются онлайн-поддержкой. Большое внимание уделяется самостоятельной работе студентов и их познавательной активности.

Реализация образовательной программы

Образовательный процесс осуществляется на базовой кафедре АО «Российская венчурная компания», заведующий кафедрой – Генеральный директор АО «РВК» Александр Борисович Повалко. Студенты во время обучения проходят стажировку в венчурных фондах, технологических стартапах и инновационно активных компаниях как в России, так и за рубежом (при условии прохождения конкурсного отбора в зарубежной партнерской организации).

Дисциплины учебного плана

Учебный план основной образовательной программы включает:

- Базовые дисциплины направления и программы (Иностранный язык (дистанционно), История, философия и методология естествознания и инноваций (blended learning), Современные тенденции развития науки, техники и технологий и их прогнозирование (при участии офиса НТИ);
- Факультетские дисциплины (Системный инжиниринг, Количественные и качественные методы исследований в инновационной сфере (blended learning), Управление интеллектуально собственностью (blended learning), Проектное управление инженерными проектами (на английском языке, на платформе MOOC), ТРИЗ);
- Профильные вариативные модули (Менеджмент и маркетинг в научно-технической сфере, Технологические основы наукоемкого бизнеса, Информационно-аналитическое обеспечение наукоемкого бизнеса (blended learning на платформе MOOC, Предпринимательство в научно-технической сфере (blended learning), Институциональная среда научно-технологического развития, Экономика и финансы научно-технической деятельности);
- Практики и научно-исследовательская работа;
- Государственный экзамен и защита выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.