Иноватика

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **211 500 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза:

<http://masters.tpu.ru/priemnaya-kampaniya/napravleniya-podgotovki/innovatika/>

Куратор программы: **Хачин Степан Владимирович**

Телефон:

E-mail: khachin@tpu.ru

Стремление развить в России производство в высокотехнологической сфере требует наличия предпринимателей, владеющих как инженерными знаниями и навыками, так и знаниями и навыками по продвижению инновационных продуктов и управлению наукоемким производством.

Цели основной образовательной программы по направлению подготовки магистров «27.04.05 Иноватика» сформированы на основе требований ФГОС ВО, стандарта ООП ТПУ, Европейских стандартов и руководств для обеспечения качества высшего образования (ESG, Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area), критериев Ассоциации инженерного образования России, концепции программы, а также требований работодателей и в рамках Миссии ТПУ, программы повышения конкурентоспособности Национального исследовательского Томского политехнического университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров, программы развития ТПУ как национального исследовательского университета, а также комплексной программы развития ТПУ.

Специализации в рамках данной программы

- организационно-управленческая деятельность – организация и управление научными экспериментами, исследованиями и разработками, отдельными инновационными проектами и высокотехнологичными предприятиями в целом;
- внедрение инноваций для совершенствования производства и бизнес-процессов существующих организаций, создание новых высокотехнологичных предприятий, составление и реализация комплексных программ развития территорий с учетом анализа и прогнозирования рыночной среды;
- исследование востребованности инновационного продукта на российском и мировом рынках, эффективности инвестиций при внедрении и эксплуатации наукоемких разработок, продвижении на рынок, к аудиту и анализу бизнес-процессов, проектов и предприятий;
- работа в динамично изменяющихся внешних условиях и нестандартных ситуациях посредством реализации адекватных управленческих решений и моделей;
- научно-исследовательская деятельность в области инноваций, управлении и экономики, междисциплинарные исследования и моделирование, связанные с оптимизацией инновационного цикла, научно-педагогическая деятельность, разработка методического обеспечения и применение современных методов и методик преподавания;
- эффективное использование различных методов определения возникающих научных, прикладных и производственных задач, с последующим использованием информационных ресурсов и современного инструментария для определения наилучшего способа их решения.

Занятия проводят преподаватели университета и специально приглашенные предприниматели, сотрудники высокотехнологических компаний, в том числе компаний технико-внедренческой зоны, представители законодательной и исполнительной власти.