

О ФАКУЛЬТЕТЕ

Создание факультета инновационных технологий – это ответ на требования времени о необходимости подготовки не просто инженеров для индустриального типа экономики, но специалистов для формирующейся экономики инновационного типа.

ФИТ – это факультет, на котором готовят профессионалов для продвижения в жизнь, в производство, в экономический оборот накопленных в научно-технической сфере изобретений и создания новшеств, как научно-технических, так и социально-экономических или социально-организационных, в том числе, услуг широкого спектра.

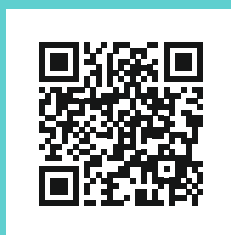


МАГИСТРАТУРА

«МЕХАТРОНИКА
И РОБОТОТЕХНИКА»

«ИННОВАТИКА»

«УПРАВЛЕНИЕ
КАЧЕСТВОМ»



abiturient.tusur.ru

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

634050, г. Томск,

пр. Ленина, 40

тел.: +7(3822) 900-100

e-mail: onir@main.tusur.ru

Горячая линия:

8-800-775-9025

(звонок по России
бесплатный)

 TUSUR
UNIVERSITY



ФАКУЛЬТЕТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

27.03.05 ИННОВАТИКА

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК,
ПРЕДМЕТ ПО ВЫБОРУ: ФИЗИКА ИЛИ ИНФОРМАТИКА И ИКТ**

Уникальное сочетание знаний технических, экономических и управленческих дисциплин, подобного которому нет ни в одном образовательном направлении. Направление призвано готовить уникальных и востребованных специалистов, которых не хватает нашей экономике – профессионалов умеющих внедрять в жизнь изобретения, разработки и опытные технологии путем создания инновационных проектов, портфелей и программ проектов, программ коммерциализации и управлять ими.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

«Управление инновациями в электронной технике» – такой образовательной траектории нет в других вузах страны.

27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ: МАТЕМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК,
ПРЕДМЕТ ПО ВЫБОРУ: ФИЗИКА ИЛИ ИНФОРМАТИКА И ИКТ**

Интеграция знаний общетехнических и экономических дисциплин со знаниями о сущности качества как управленческой категории, о понятии всеобщего качества и его влиянии на качество инновационных проектов, производственных технологий, деятельности предприятий и управлению качеством в интересах оптимального и эффективного развития всех указанных и связанных с ними объектов управления. Занятия ведут профессионалы высокого уровня, создавшие в вузе систему менеджмента качества и обеспечившие ее сертификацию в международных институтах TUV Rheinland Group и NQA Global Assurance.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

«Управление качеством в информационных системах».

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:
ИНФОРМАТИКА И ИКТ, МАТЕМАТИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

Современный мир невозможно представить без интеллектуальных технических комплексов, «умных» роботов и систем. Профиль ориентирован на подготовку специалистов в области управления в технических системах на основе создания алгоритмического, программного и технического обеспечения современных средств автоматизации и робототехники. Такие специалисты являются одними из самых востребованных и занимаются решением задач в области создания эффективных эволюционных вычислительных алгоритмов, программного обеспечения для управления антропоморфными роботами и робототехническими комплексами.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

«Информационное и программное обеспечение программно-аппаратных комплексов робототехнических систем».

УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ

Позволяет выпускникам вести профессиональную деятельность от креативного создания (или выбора) инновационной идеи, через определение ниши новшества на рынке и технико-экономическое обоснование инновационного проекта, через технологии реализации нововведений и оценку рисков проекта, влияющих на его качество и через управление качеством проекта – к созданию и эффективному управлению инновационным проектом, далее – портфелями и программами проектов и программами коммерциализации.

ОКНО В МИР

Наши студенты участвуют в реализации программ «двойного диплома» с университетом города Рицумейкан (Киото, Япония). Развивается подобная программа совместной подготовки специалистов с Францией. Студенты ФИТ также проходят стажировку за рубежом в Финляндии, Англии, Швеции, Дании, Израиле, на Тайване.

ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Акцент на изучении проектного управления на основе методологии Свода знаний по управлению проектами РМВОК, технологий института управления проектами PMI с привлечением самых современных программных средств Open Project, MS Project, Gannter.com и облачных технологий.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Наряду с академическими преподавателями, имеющими ученые степени и звания, занятия у студентов ведут сотрудники и руководители предприятий и организаций разных форм собственности.

Выпускники любого направления подготовки бакалавров могут повысить свой уровень образования на любой магистерской программе любого факультета: magistrant.tusur.ru

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ

У студента ФИТ есть возможность выбора и углубленного изучения предметов и выбора профессии в соответствии со своими наклонностями:

- маркетолога современных продуктов и технологий;
- управляющего инновационным развитием предприятия (компании);
- управляющего инфраструктурой инновационного развития;
- аудитора качества;
- разработчика системы менеджмента качества;
- специалиста по сертификации качества;
- разработчика программного обеспечения робототехнических комплексов;
- специалиста в области систем управления и обработки информации в различных областях техники и производства.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Умение решать нестандартные задачи в условиях высокой степени неопределенности, устойчивость к стрессам, привычность к неизбежности изучения неизвестного новейшего материала, умение добывать и структурировать информацию – вот основные профессиональные качества нашего выпускника, которые дают возможность трудоустройства в организациях, занимающихся управлением развития регионов, территорий, отраслей и предприятий, а также в высокотехнологичных и проектных компаниях: ОЭЗ ТВТ «Томск», НПФ «Микран», веб-студия «INTERWEB Lab», АО «ЭлеСи», АО ПО «Физтех», отделы и центры управления инновациями территориальных администраций разных уровней.

СВОЙ БИЗНЕС

Студенты участвуют в групповом проектном обучении, создают и реализуют свои проекты при поддержке Студенческого бизнес-инкубатора ТУСУРа, а некоторые, будучи студентами открывают собственный бизнес.

** в качестве результатов вступительного испытания используются результаты единого государственного экзамена по любому иностранному языку; при проведении вступительного испытания самостоятельно ТУСУР устанавливает вступительное испытание по английскому или немецкому языку.

