



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Программы развития инноваций и предпринимательства

Предпринимательство и инновации в Университете ИТМО

Инновационная и предпринимательская деятельность — одно из ключевых направлений программ развития Университета ИТМО: повышения конкурентоспособности университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100) и развития вуза как национального исследовательского университета (Программа развития НИУ).

С 2009 года Университет ИТМО развивается как исследовательский университет предпринимательского типа. Разработав и внедрив ряд технологий и инструментов роста инновационного и предпринимательского потенциала, университет занял лидирующие позиции среди ведущих российских вузов в данной области.

С 2015 года в Университете был создан полный цикл поддержки начинающего предпринимателя, включающий все ключевые услуги и сервисы, необходимые для стартапа.



Контактные данные:

Олег Русланович Мальсагов - Советник ректора Университета ИТМО по развитию

malsagov@corp.ifmo.ru

phone: +7 (923) 424 60 36

Команда

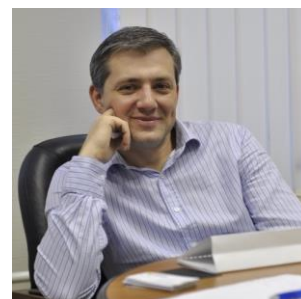
[Владимир Николаевич Васильев - Ректор Университета ИТМО](#)
д.т.н, член-корреспондент РАН, профессор

С 20 октября 2004 года - Председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга

Под руководством Владимира Николаевича Университет ИТМО стал одним из ведущих университетов РФ, получил статус национально исследовательского университета, а также несколько лет подряд стал лидером российской программы конкурентоспособности вузов 5-100



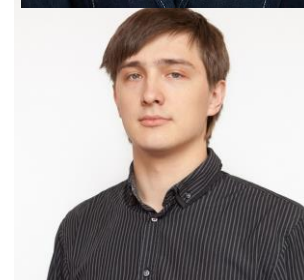
[Олег Русланович Мальсагов - Советник ректора Университета ИТМО по развитию](#)



[Нина Олеговна Яныкина – Начальник Департамента проектной и инновационной деятельности Университета ИТМО](#)



[Александр Константинович Остроухов – Начальник отдела по работе с малыми инновационными предприятиями Университета ИТМО](#)





Елена Юрьевна Гаврилова – Директор бизнес-инкубатора
Университета ИТМО, ассистент кафедры
технологического предпринимательства и управления
инновациями



Екатерина Валерьевна Егошина – Начальник отдела
маркетинга инновационной деятельности Университета
ИТМО, к.э.н., доцент кафедры маркетинга и
коммуникаций Университета ИТМО



Андрей Николаевич Зленко – директор Центра
социального проектирования и предпринимательства



Филипп Александрович Казин – декан Факультета
технологического менеджмента и инноваций, к.ист.н.



Межрегиональная сетевая программа стартап-школ с функциями акселерации

Координатор Программы	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные участники Программы	<ul style="list-style-type: none"> • государственные органы власти федерального и регионального уровня • субъекты инновационной инфраструктуры • высшие учебные заведения • консалтинговые структуры • субъекты малого и среднего предпринимательства в высокотехнологичной сфере • корпорации • частные эксперты в области предпринимательства и инноваций • местные сообщества
Цель Программы	содействие социально-экономическому развитию российских регионов через активизацию инновационного и технологического предпринимательства, обеспечение успешной работы инновационной инфраструктуры и организацию эффективного взаимодействия субъектов инновационной экосистемы региона.
Задачи Программы	<p>развитие технологического предпринимательства в регионах Российской Федерации</p> <p>содействие развитию российских вузов в парадигме «Университет 3.0»</p> <p>повышение качества продуктов технологических стартапов по приоритетным направлениям развития РФ</p> <p>стимулирование роста количества сделок в высокотехнологичных областях</p> <p>содействие повышению качества инфраструктурных сервисов для поддержки предпринимательства в РФ</p>
Ожидаемые ежегодные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Региональный охват – не менее 20 субъектов РФ • Количество проектов в Программе: не менее 1000
Контакты координатора	<p>Олег Мальсагов, советник ректора Университета ИТМО по развитию</p> <p>malsagov@corp.ifmo.ru</p>

Стартап-акселератор для hardware-инноваций Future Technologies ITMO

Координатор Программы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Основные участники Программы

- Разработчики и проектные команды, имеющие технологию в сфере медицинского приборостроения, потребительской электроники и гаджетов, высокотехнологичные проекты в разных сферах

Цель Программы содействие разработке полностью рабочего прототипа и формированию бизнес-модели стартапа. Подготовка команды к началу предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий

Задачи Программы

- Формирование команды стартапа
- Разработка работающего прототипа с учетом потребностей рынка и целевого сегмента
- Формирование масштабируемой бизнес-модели и тестирование спроса
- Развитие сети контактов и деловых связей для стартапа
- Привлечение финансирования к командам

Результаты

- 19 высокотехнологичных стартапов за год существования программы
- 10 стартапов получили грант в размере 300 тыс. руб. на покрытие затрат по разработке и прочих нужд команды.
- 3 стартапа выиграли в конкурсе «СТАРТ»

Контакты координатора Андрей Мясков, управляющий партнер стартап-акселератора
andrey@ft.ifmo.ru

Развитие малых инновационных предприятий

Координатор Программы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Основные участники Программы • Малые инновационные предприятия Университета ИТМО

Цель Программы содействие развитию малого инновационного предприятия

Задачи Программы

- Содействие в оформлении и защите интеллектуальной собственности
- Содействие с оформлении юридических документов и учредительного договора с университетом
- Развитие сети контактов и деловых связей для МИПа
- Привлечение финансирования к командам
- Продвижение и содействие в участии в выставках

Результаты

- 46 МИПов
- Доход Университета ИТМО в 2015 г. – 100 млн рублей

Контакты координатора Александр Остроухов, начальник отдела по работе с малыми инновационными предприятиями, ostalexander@corp.ifmo.ru

Стартап-акселератор для инноваций в сфере IT/Mobile/Internet SUM IT

Координатор Программы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Основные участники Программы • Разработчики и проектные команды, имеющие технологию в сфере IT/Mobile/Internet

Цель Программы содействие разработке полностью рабочего прототипа и формированию бизнес-модели стартапа. Подготовка команды к началу предпринимательской деятельности в сфере высоких IT-технологий

Задачи Программы

- Формирование команды стартапа
- Разработка работающего прототипа с учетом потребностей рынка и целевого сегмента
- Формирование масштабируемой бизнес-модели и тестирование спроса
- Развитие сети контактов и деловых связей для стартапа
- Привлечение финансирования к командам

Результаты

- Более 100 высокотехнологичных стартапов за 4 года существования программы
- \$5 млн привлеченных инвестиций
- Премия «Лучший стартап 2014 РФ»
- Удачные выходы с продажей бизнеса крупным высокотехнологичным компаниям – игрокам рынка

Контакты координатора Елена Гаврилова, директор Бизнес-инкубатора ИТМО, e.gavrilova@corp.ifmo.ru

Сетевая программа «Технологические брокеры»

Координатор Программы	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные участники Программы	<p><u>Партнеры и соорганизаторы</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • институты развития • высшие учебные заведения • крупные производственные компании и корпорации • государственные органы власти федерального и регионального уровня <p><u>Участники</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • высшие учебные заведения [50] (студенты, аспиранты, сотрудники [до 700 потенциальных заявок на университет]) • работники малого и среднего предпринимательства в высокотехнологичной сфере • сотрудники субъектов инновационной инфраструктуры • эксперты в области предпринимательства и инноваций • специалисты консалтинговых агентств <p><u>Партнеры, задействованные в реализации</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • НОУ ВПО «Европейский университет в Санкт-Петербурге» • ОАО «РВК» • Техноброкерская компания «Деловой Альянс»
Цель Программы	Содействие формированию междисциплинарного сообщества профессиональных технологических брокеров
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> • развитие технологического предпринимательства в регионах Российской Федерации • содействие развитию российских вузов в парадигме «Университет 3.0» • повышение качества продуктов технологических стартапов по приоритетным направлениям развития РФ • стимулирование роста количества сделок в высокотехнологичных областях • содействие повышению качества инфраструктурных сервисов для поддержки предпринимательства в РФ
Результаты	<ul style="list-style-type: none"> • Проведено 4 школы, включая школы в Санкт-Петербурге и Москве • Более 260 участников из регионов РФ и СНГ
Контакты координатора	Нина Яныкина, начальник Департамента проектной и инновационной деятельности Университета ИТМО, yanykina@corp.ifmo.ru

Образовательная программа по фандрайзингу FundIT

Координатор Программы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Основные участники Программы Участники
• Ученые, разработчики и начинающие предприниматели Санкт-Петербурга

Цель Программы научить привлекать финансирование для научно-исследовательских проектов и конференций, стартапов

Задачи Программы

- Обзор и изучение источников финансирования
- Изучение особенностей работы над заявками и типичных ошибок при подготовке проектных заявок
- Работа с международными фондами
- Консультации по подготовке заявки по проекту

Результаты

- Проведено 3 школы, более 100 участников
- Отдел фандрайзинга и проектной деятельности, курирующий программу, в 2015 году привлек более 130 млн рублей в Университет ИТМО

Контакты координатора Александр Биккулов, начальник Отдела фандрайзинга и проектной деятельности Университета ИТМО, bikkulov@corp.ifmo.ru

Федеральная программа социальных проектов «Ты нужен людям!»

Координатор Программы	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные участники Программы	<p><u>Партнеры</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Российский Союз Молодежи• Фонд Социальных инвестиций• Благотворительный фонд «Добрый город Петербург»• Межрегиональный ресурсный центр «Серебряный возраст»• Social Accelerator <p><u>Участники</u></p> <ul style="list-style-type: none">• 81 вуз из 37 регионов• Школы Санкт-Петербурга
Цель Программы	Формирование системы инициирования и реализации студенческих социальных проектов для развития в стране социокультурной среды, способствующей всестороннему развитию молодежи и межпоколенческому диалогу
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none">• Стимулирование творчества студентов в области социального проектирования для их социализации и самоопределения в интересах человека, семьи, общества и государства• Развитие у студентов навыков проектной деятельности, социального саморегулирования и самоуправления, которые также могут быть успешно использованы в сфере будущей социальной и профессиональной деятельности• Развитие взаимодействия студентов друг с другом, профессорско-преподавательским составом и партнерскими организациями через совместную вовлеченность в проектную деятельность.
Результаты	<ul style="list-style-type: none">• Более 150 - количество реализованных и реализующихся социально-значимых проектов• Более 800 участников• Более 6000 благополучателей• Более 400 событий и акций
Контакты координатора	Андрей Зленко, директор центра социального проектирования и предпринимательства zlenko@corp.ifmo.ru

Программа поддержки женского предпринимательства ITMO Girl Power

Координатор Программы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Основные участники Программы Партнеры

- Проект «Бизнес по-женски»
- Общественная организация ОПОРА РОССИИ
- Startup Women
- Стартап-акселератор и венчурных фонд для стартапов под руководством женщин Hera Labs/Hera Fund, Сан-Диего, США

Участники

- Женщины – авторы бизнес-идеи и начинающие предприниматели во всех сферах бизнеса из Санкт-Петербурга и СЗФО

Цель Программы Формирование системы инициирования и поддержки предприятий под руководством женщины, привлечение менторов и наставников для начинающих предпринимательниц

Задачи Программы

- Формирование команды стартапа
- Разработка продукции с учетом потребностей рынка и целевого сегмента
- Формирование масштабируемой бизнес-модели и тестирование спроса
- Развитие сети контактов и деловых связей для стартапа
- Привлечение финансирования и менторов к командам
- Образовательные тренинги и усиление компетенций участниц через мастер-классы и лекции

Результаты

- Более 10 участниц первого мероприятия в марте, 2016 г., включая участниц из регионов - Петрозаводск
- Представление проектов в Законодательном Собрании Санкт-Петербурга и поиск менторов по городу
- Включение проектов в трекшн-систему Университета ИТМО и поддержка их развития: исследования рынка, дизайн фирменного стиля, поиск партнеров

Контакты координатора Екатерина Егошина, начальник отдела маркетинга инновационной деятельности Университета ИТМО eegoshina@corp.ifmo.ru

Программа поддержки стартапов в сфере пищевой промышленности и общественного питания

Координатор Программы федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Основные участники Программы Партнеры

- Международный форум пищевых технологий «Питание и образ жизни как залог здорового человека»
- Сеть ресторанов «На парах»
- ООО «ПетерФрост»
- ООО «ДВ Трейдинг»
- ООО «Ватель Маркетинг» и др отраслевые партнеры

Участники

- Разработчики уникальных инновационных рецептов продуктов, пищевых технологий, оборудования для пищевой отрасли и авторы идей для сферы HoReCa

Цель Программы Формирование системы инициирования и поддержки предприятий в сфере пищевой промышленности

Задачи Программы

- Формирование команды стартапа
- Разработка продукции с учетом потребностей рынка и целевого сегмента
- Формирование масштабируемой бизнес-модели и тестирование спроса
- Развитие сети контактов и деловых связей для стартапа
- Привлечение финансирования и менторов к командам
- Образовательные тренинги и усиление компетенций участниц через мастер-классы и лекции
- Разработка системы технологического трансфера инновационных технологий в сфере питания на производства

Результаты

- Более 10 команд на первом мероприятии в апреле, 2016 г. из Санкт-Петербурга
- Включение проектов в трекшн-систему Университета ИТМО и поддержка их развития: исследования рынка, дизайн фирменного стиля, поиск партнеров
- Более половины проектов начали сотрудничество в ресторанами и пищевыми производствами Санкт-Петербурга для внедрения технологий

Контакты координатора Екатерина Егошина, начальник отдела маркетинга инновационной деятельности Университета ИТМО eegoshina@corp.ifmo.ru

Венчурный фонд ITMO Venture Partners

Координатор Программы	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные участники Программы	<p><u>Партнеры</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Российская Венчурная Компания • Частные инвесторы
Цель Фонда	Инвестирование денежных средств в высокотехнологичные компании, находящиеся на посевной стадии развития бизнеса
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> • создание нового регионального института развития малого инновационного предпринимательства в Санкт-Петербурге • стимулирование коммерциализации технологий и создание пояса малых предприятий высокотехнологичного сектора вокруг Университета ИТМО • поддержание высокотехнологичных стартапов в тех отраслях, где есть недостаток венчурного инвестирования: здравоохранение, энергосбережение и др.
Параметры Фонда	<p>Объемы инвестиций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Первое закрытие – 300 млн. руб • Целевой размер – 500 млн. руб • Средняя инвестиция в проект: 15-60 млн. руб. <p>Сферы инвестирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Здравоохранение; • сохранение среды обитания человека; • прогрессивное производство и M2M <p>Инвестиционный период фонда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок функционирования – 7 лет. • Инвестиционный – 3 года (с даты последнего закрытия). <p>Условия функционирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Первоначальным источником проектов должны стать проекты прошедшие инкубационные и подготовительные программы ИТМО. • Проекты, основанные на научно-исследовательских работах Университета ИТМО и других ведущих вузов и институтов Санкт-Петербурга. • Инвестиционное товарищество в соответствии с Федеральным законом № 335-ФЗ от 28.11.2011
Контакты координатора	Алексей Толмачев, руководитель фонда, attollm@gmail.com

Факультет технологий и менеджмента и инноваций

Координатор федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

Миссия факультета Подготовка профессиональных менеджеров, экономистов, маркетологов, финансистов, проектных менеджеров для работы в высокотехнологичных компаниях, а также для участия в высокотехнологичных стартапах и начала предпринимательской деятельности

Задачи

- Актуализация образовательных программ в сфере управления и экономики для достижения их соответствия запросам отрасли
- Обеспечение стартапов и МИПов Университета ИТМО кадрами в сфере экономики и управления
- Генерация стартапов и предприятий под руководством студентов факультета, адаптация образовательного процесса с целью поддержки начинающих предпринимателей
- Развитие и воспитание социально-ответственных граждан, ориентация на личностное развитие
- Развитие междисциплинарных инновационных проектов, например, IT в социальных науках, IT в экономике и т.д.

Результаты

- 8 кафедр: экономики и стратегического менеджмента, производственного менеджмента и трансфера технологий, технологического предпринимательства и управления инновациями, финансового менеджмента и аудита, маркетинга и коммуникаций, промышленной экологии, управления государственными информационными системами, социальных и гуманитарных наук
- Более 1000 студентов

Контактная информация Филипп Казин, Декан ФТМИ
kazin@corp.ifmo.ru

Центр научно-технологического форсайта и Школа форсайта

Координатор	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные партнеры Центра	<ul style="list-style-type: none">• НП «Руссофт»• Квантовый консорциум• SafeNet• ООО «Квантовые Коммуникации»• Агентство Стратегических Инициатив
Цель и миссия Центра	способствовать получению разделенной участниками картины будущего спроса на новые технологии и видения новых областей их применения
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none">• Долгосрочное прогнозирование и форсайт• Определение концепций функционирования рынков будущего и встраивание технологий Университета ИТМО в парадигму отраслей будущего• Оценка результатов интеллектуальной деятельности Университета ИТМО и оценка их перспективности• Образовательная программа BrainExplain, направленная на обучение долгосрочному планированию и прогнозированию <p><u>Планируемые проекты:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Детский форсайт и профессиональная ориентация «Профессии будущего»
Результаты	<ul style="list-style-type: none">• Регулярные хакатоны, мастер-классы и форсайт сессии в Санкт-Петербурге, Перми, Москве и других городах РФ• Более 100 человек прошли обучение по программе форсайт-прогнозирования• Подготовлены отчеты о перспективах внедрение ключевых технологических инициатив Университета ИТМО в отрасли
Контакты координатора	Наталья Луковникова, директор Центра Научно-технологического форсайта lukovnikova@corp.ifmo.ru

Открытая лаборатория идей, методик и практик ОЛИМП

Координатор	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные участники	<ul style="list-style-type: none">• Студенты Санкт-Петербурга• Школьники Санкт-Петербурга
Цель ОЛИМПа	Развитие инженерного творчества и навыков командной работы и проектного управления через систему наставничества
Задачи ОЛИМПа	<ul style="list-style-type: none">• Проведение тренингов и мастер-классов по тематикам проектов участников• Обучение пользованию оборудованием, 3D моделированию, прототипированию• Поиск отраслевых заказчиков и партнеров для внедрения проектов участников• Развитие системы наставничества среди студенчества Санкт-Петербурга, что способствует формированию профессиональных навыков, социальной ответственности, навыков работы в команде и основам проектного менеджмента
Результаты	<ul style="list-style-type: none">• Более 30 образовательных курсов: IT, робототехника, дизайн, медицинское приборостроение, керамика, оптика, создание игр, Мини-БПЛА дальнего действия, Комнатных квадрокоптеров, Записи и монтажа видео и др.• Более 900 а.ч. занятий• Более 600 постоянных участников – студентов и школьников Санкт-Петербурга
Контакты координатора	Максим Иващенко, руководитель ОЛИМП olimp@corp.ifmo.ru

ФабЛаб Технопарка ИТМО

Координатор	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
Основные участники	<ul style="list-style-type: none">• Студенты, стартапы и малые инновационные предприятия Университета ИТМО
Цель ФабЛаб Технопарка ИТМО	Развитие инженерного творчества и содействие в прототипировании и создании продукции и инновационной разработки
Задачи ФабЛаб Технопарка ИТМО	<ul style="list-style-type: none">• Создание работающих прототипов стартапов и МИПов Университета ИТМО• Проведение тренингов и мастер-классов по использованию аддитивных технологий• Обучение пользованию оборудованием, 3D моделированию, прототипированию• Проведение междисциплинарных конкурсов, например, 3D модель современного объекта искусства. Главный приз – размещение данного объекта в галерее современного искусства «Эрарта»
Результаты	<ul style="list-style-type: none">• Более 30 прототипов• Минимум 10 проектных команд работает над созданием прототипа в неделю• Регулярные тренинги и обучение
Контакты координатора	Алексей Щеколдин, руководитель ФабЛаб Технопарка ashchekoldin@corp.ifmo.ru