

НОВОСТИ

Списки и рейтинги

10 направлений бизнеса, которыми можно заниматься в студенчестве

1. Консультации в области IT

IT – это сфера, где годы опыта могут, наоборот, вам помешать. Обычно студенты лучше разбираются в последних технологиях. Если вы не уверены, что готовы работать с компаниями, просто расскажите всем в университете, что в случае чего можете помочь с компьютером. Это будет отличным началом.



Фото: [Shutterstock](#)

2. SMM

Чаще всего студенты хорошо разбираются в трендах, которые возникают в социальных сетях. Ваши знания и опыт помогут предпринимателям выбрать правильную SMM-стратегию. Покажите им, что есть и другие социальные сети, помимо Facebook, и представьте новые методы общения с аудиторией.

3. Графический дизайн

Чтобы давать советы по графическому дизайну, вам больше понадобится творческий подход и талант, чем годы опыта. Составьте портфолио, распечатайте стильные визитки или сделайте сайт и приступайте к делу



Фото: [Flickr](#)

4. Веб-дизайн

Сейчас студенты очень часто делают сайты. Кто-то создает их для университетской группы, для друзей или просто для себя в качестве личного блога. Такие сайты можно взять за образцы и развить их в нечто коммерческое.

5. Фотографирование

Благодаря таким платформам, как VK, Pinterest, Instagram и Facebook, люди привыкли общаться с помощью изображений. Возрос спрос на визуальный контент, и к фотографам-любителям стали относиться лояльнее. Благодаря новым технологиям сейчас даже непрофессиональные фотографы могут создавать очень качественные работы.



Фото: [Flickr](#)

6. Организация мероприятий

Студенты любят развлекаться на вечеринках, но вот уметь их хорошо организовывать – совсем другое дело. Для организации мероприятий понадобится внимание к деталям, собранность, творческий подход и умение делать несколько дел одновременно.

Если у вас есть все перечисленное, вы можете открыть свой бизнес прямо в университете. Но не забудьте, что если вы хотите работать вне учебного заведения, вам может понадобиться специальная лицензия.

7. Персональные тренировки

У персональных тренеров гибкий график работы, и они могут проводить тренировки практически в любом месте. Иногда для такой работы потребуется наличие особых сертификатов, но если вы обладаете всеми необходимыми навыками, получить их будет легче, чем кажется.



Фото: Shutterstock

8. Клининг

Открытие сервиса по уборке отлично подойдет студентам, потому что для этого не нужен офис, и вы можете работать в удобное для вас время. Кроме того, все необходимые средства вы можете купить в ближайшем магазине.

Многие люди готовы заплатить за то, что кто-то сделает за них грязную работу. Огромную прибыль вам принесет уборка общежитий после трансляции какого-нибудь важного спортивного матча.

9. Макияж

Вы можете стать визажистом на фрилансе и красить однокурсниц перед важными мероприятиями. Еще один способ заработка – это записывать обучающие видео по макияжу и выкладывать их в социальные сети. Хороший контент обычно набирает много просмотров, а значит вы можете заработать на партнерской программе YouTube.

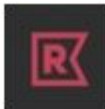


Фото: [Flickr](#)

10. Благоустройство территории и уборка снега

Благоустройство территории и уборка снега может стать хорошим сезонным бизнесом, которым можно заниматься во время каникул и на протяжении всего учебного семестра. Правда, это подойдет больше тем, кто живет в студенческих городках.

Не забывайте, что даже если вы открыли свое дело в университете, вы все равно занимаетесь настоящим бизнесом, а значит вас ждут как награды, так и риски. Важно их учесть, и тогда ведение бизнеса в студенческие годы станет отличным способом заработка и началом успешной карьеры.



Rusbase

вчера в 19:36

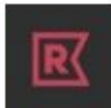
Сколково, РВК, North Energy Ventures и Gubkin University запустили акселератор для нефтегазовых проектов. 20 отобранных проектов в течение 2,5 месяцев будут учиться строить бизнес в этой отрасли. Победитель получит инвестиции размером \$100 тысяч. Заявки принимаются до 31 января.

<http://rb.ru/news/gubkin-innovation-booster/>



В России откроется акселератор для
нефтегазовых проектов

rb.ru



Rusbase

12 дек в 11:50

Билл Гейтс, Джек Ма, Джефф Безос и другие создают фонд объемом \$1 млрд для инвестиций в технологии чистой энергетики.

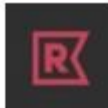
В том числе, средства фонда могут быть вложены в генерацию и хранение электроэнергии, сельское хозяйство, транспорт:

<http://rb.ru/news/gates-clean-energy/>



Билл Гейтс, Джек Ма, Джефф Безос и другие проинвестируют \$1 млрд в экопроекты

rb.ru



Rusbase

12 декабря

12 дек в 12:27

Строительство нового кампуса Apple приближается к концу. В здании площадью около 260 тысяч квадратных метров, работающем на солнечной энергии, будет гигантский подземный конференц-зал на тысячу мест, ресторан площадью более 5000 квадратных метров и парковка на 20 тысяч мест. Открытие гиганта запланировано на начало 2017 года.

<http://rb.ru/story/apple-spaceship-photo/>



Новые фотографии «космического» кампуса Apple

rb.ru

ТРЕНДЫ

АКСЕЛЕРАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОЙДУТ ПО ВОСЬМИ НАПРАВЛЕНИЯМ:



AgroBioTech&Food

Повышение эффективности сельского хозяйства, создание «новой пищи», биоконверсия

[Подробнее о треке](#)



Creative Industries

Новые медиа, городские решения, мода, дизайн, индустрия развлечений

[Подробнее о треке](#)



Finance&Banking Technologies

Высокие технологии в сфере банковских и финансовых сервисов и продуктов

[Подробнее о треке](#)



LifeScience

Новые лекарственные препараты, диагностические системы, цифровая медицина

[Подробнее о треке](#)



Mining&Metals

Переработка металлов, технологии разработки месторождений

[Подробнее о треке](#)



Power&Energy

Современная энергогенерация, развитие персональных источников и накопителей

[Подробнее о треке](#)



SmartCity

Решения для «Умного города», управление ЖКХ и сетями

[Подробнее о треке](#)



TechNet

Реализация умного производства и систем, аддитивные технологии

[Подробнее о треке](#)

Направления для отбора проектов:



Разработка биотехнологий конверсии отходов сельского хозяйства, масложировой и молочной промышленности в ценные продукты

- Переработка молочной сыворотки, подсолнечной лузги, соевой мелассы и окары, жировых отходов



Разработка биотехнологий синтеза пищевых ингредиентов и добавок:

- Ферменты (липаза, фосфолипаза, β -глюканаза, протеаза, целлюлазы, колиназы, фитазы)
- Антиоксиданты (токоферолы, каротины, астаксантин)
- Загустители (камеди, модифицированные крахмалы, пектины, аналоги агары)
- Аминокислоты



Производство биопрепаратов для животноводства:

- Биотехнологические кормовые добавки, повышающие биологическую ценность кормов (ферменты, консерванты для кормов, стимуляторы роста, сорбенты)
- Пробиотики
- Белковые добавки (микробный белок)
- Кормовые антибиотики



Производство биопрепаратов для растениеводства:

- Биологические средства защиты растений
- Стимуляторы роста растений
- Микробиологические удобрения



Экспресс-тесты для микробиологического анализа сырья, полупродуктов и готовой продукции на производстве



Решения в области персонализированного производства и доставки еды (продуктов, адаптированных под конкретного потребителя, и внедрение сопутствующих сервисов определения рациона).



Эффективные технологии ведения органического земледелия (биопрепараты и технологии защиты и повышения продуктивности растений, минимизации издержек).



Технологии и решения в области точного земледелия:

- Совершенствование применения спутникового мониторинга, технологий компьютерного зрения, беспилотных летательных аппаратов и наземных датчиков для оценки состояния посевов сельскохозяйственных культур
- Разработка сервисов и приложений, вспомогательных систем планирования и прогнозирования урожайности на основе точного земледелия)



Геномика сельскохозяйственных растений и животных:

- Тест-системы для определения генетических маркеров
- Селекция и генетика сельскохозяйственных растений и животных, в том числе с использованием генных технологий



Технологии автоматизации и роботизации технологических процессов в сельском хозяйстве:

- Применение робототехники в сельском хозяйстве
- Перспективные способы автоматизации и интенсификации технологических процессов



Применение альтернативных источников белка в сельском хозяйстве и пищевой промышленности (технологии выращивания и переработки псевдозерновых культур, микроводорослей, насекомых и др. видов для получения белка и других полезных элементов)



представляет в России контент HBO и ведущих мировых студий на эксклюзивной основе.

Направления для отбора проектов:



Формирование и развитие городских пространств



Культура, организация общения и творчества жителей города



Геймификация (технология ритейла)



Игровые технологии



Игры, изменяющие городское пространство



Новые архитектурные решения



Технологические новые решения в моде, дизайне и искусстве



Новые медиа



Анализ аудитории



Системы транскодирования видео



Технологии для киноиндустрии



Автоматизация процессов производства/дистрибуции контента



Системы поддержки и реализации творческих и профессиональных квалификаций молодых специалистов



Технологии ритейла (персонализация; визуальный поиск; Veasop+AR; логистика; мобильные приложения (цифровой кошелёк и т.д.); виртуальная примерочная, планировщик; «новые» штрих-коды)



Новые системы развивающего обучения

программа РЭУ
iVenturer Home Credit
Bank

23 Января

Акселерационная
программа трека
AgroBioTech@Food
GenerationS

01 Февраля

Акселерационная
программа трека
LifeScience GenerationS



Направления для отбора проектов:

Магистральные и распределительные электрические сети:



- Снижение расходов на ремонт и эксплуатацию действующего оборудования
- Минимизация стоимости владения вновь создаваемых электросетевых активов
- Минимизация потерь электроэнергии при передаче и распределении
- Повышение управляемости сетей и сетевой надежности снабжения конечных потребителей
- Обеспечение соответствия единым стандартам качества обслуживания потребителей электросетевыми компаниями

Интеллектуальная распределенная энергетика:



- Интеллектуальное управление
- Силовая электроника
- Счетчики, сенсоры
- Интерфейс человек – система управления

Потребительские сервисы:



- Открытые данные, BigData
- Marketplace, рыночные сервисы
- Управление индивидуальным/коллективным поведением, социальные практики энергообмена

Приоритетными являются технологии, составляющие технологический базис концепции Smart Grid:

- **Измерительные приборы и устройства**, включающие в первую очередь smart-счетчики и smart-датчики
- **Усовершенствованные методы управления**: распределенные интеллектуальные системы управления и аналитические инструменты для поддержки коммуникаций на уровне объектов энергосистемы, работающие в режиме реального времени, позволяющие реализовать новые алгоритмы и методики управления энергосистемой, включая управление ее активными элементами
- **Усовершенствованные технологии и компоненты электрической сети**: гибкие системы передачи на переменном токе FACTS (Flexible Alternative Current Transmission Systems), передачи постоянного тока, сверхпроводящие кабели, микро-сети (microgrids), полупроводниковая силовая электроника, накопители электрической энергии и пр.
- **Усовершенствованные интерфейсы и методы поддержки принятия решений** — технологии и инструменты, обеспечивающие преобразование данных, которые получены от различных объектов энергосистемы, в информацию для принятия решений интеллектуальными агентами
- **Интегрированные коммуникации**, которые позволяют элементам первых четырех групп обеспечивать взаимосвязь и взаимодействие друг с другом, что и представляет, по существу, Smart Grid как технологическую систему

**B2C решения:**

- Различные новые кредитные и депозитные сервисы
- P2P-решения (crowd funding, investing, lending)
- Идентификация и цифровая личность
- Международный эквайринг
- Мобильные платежи
- Сервисы для управления личными финансами (PFM 2.0)
- Wealth management (в т.ч. небанковские сервисы)
- Деньжные переводы
- Платежные инструменты (повышающие удобство, безопасность, скорость)
- Финансовые маркетплейсы
- Продукты с использованием технологии блокчейн (выпуск цифровых активов, арбитраж)

**B2B решения:**

- Сервисы для малого и среднего бизнеса

**In-house решения для банка:**

- Решения для автоматизации бизнес-процессов (эл. документооборот)
- Решения с использованием технологии Blockchain
- Искусственный интеллект (AI)

**Электронное взаимодействие на финансовом рынке:**

- Обеспечение юридически значимого внешнего электронного документооборота (роуминг провайдеров ЭДО, контроль целостности, обеспечение хранения и т.п.; включая e-invoicing)
- Решение проблем удаленной идентификации и аутентификации (включая методы биоидентификации)
- Использование инфраструктуры электронного правительства для развития нефинансовых сервисов (данные ПФР, проверка контрагентов и т.п.)
- Развитие дистанционных сделок (не только Интернет-торговля, но трейдинг, инвестиции и т.п.)
- Решения по скорингу и маркетингу финансовых услуг на основе технологий BigData
- P2P решения (crowd funding, investing, lending и т.д.)

**Технологии Blockchain в контексте депозитарной деятельности и расчетов****Развитие торговых возможностей для розничных инвесторов:**

- Развитие пользовательских интерфейсов
- Торговые платформы
- Упрощение доступа к рынку
- Управление благосостоянием (Wealth Management)

**Развитие торговых возможностей для институциональных инвесторов:**

- Риск менеджмент
- Rob-advisors (автоматическое управление портфелем)
- Репортинг

**Рыночные данные и аналитика:**

- Совершенствование доступа к рыночным данным
- Обработка рыночных данных
- Визуализация рыночных данных

**Big data:**

- Обработка больших массивов внутренней информации Московской Биржи

**Cyber security:**

- Network security
- Application Security
- Mobile Security
- Malware/Spyware Analysis
- Risk Audit/Management
- Cloud Security

23 Января

Акселерационная
программа трека
AgroBioTech@Food
GenerationS

01 Февраля

Акселерационная
программа трека
LifeScience GenerationS

Направления для отбора проектов:



Новые фармацевтические препараты, биоаналоги, адресная доставка лекарственных средств



Диагностические системы на основе молекулярных и клеточных мишеней



Разработки в сфере клеточной и регенеративной медицины



Биосовместимые материалы и биокompозиты



Медицинское оборудование и программное обеспечение для диагностики, лечения, реабилитации и профилактики заболеваний



«Большие данные»: услуги, в области расшифровки и аннотации геномов, а также поиске биомаркеров для индивидуальной фармакотерапии



IT-технологии в сфере организации здравоохранения, поликлинического учета, телемедицины, цифровой паспортизации больных и мониторинга состояния пациентов, системы поддержки принятия клинических решений, обработки данных клинических исследований



M-health:

- Мобильные приложения и устройства для мониторинга состояния здоровья
- Фитнес-трекеры и фитнес-гаджеты
- Облачные сервисы



НейроФарма (направление фармацевтики, работающее с заболеваниями центральной нервной системы):

- Генная и клеточная терапия и коррекция
- Ранняя персонализированная диагностика, лечение и предотвращения нейродегенеративных заболеваний
- Усиление когнитивных способностей здоровых людей



НейроМедтехника (медицинская техника нового поколения):

- Нейропротезирование органов (включая искусственные органы чувств)
- Технические средства реабилитации для инвалидов с применением нейротехнологий
- Средства роботерапии с биологической обратной связью
- Мультимодальные, интерактивные, адаптивные нейроинтерфейсы для массового потребителя

Направления для отбора проектов:

МЕТАЛЛУРГИЯ (ТЕХНОЛОГИИ АФФИНАЖА И ОБРАБОТКИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ):



Производство тонких порошков с заданными свойствами из металлов платиновой группы, серебра и золота



Современные методы моделирования технологических процессов химических и металлургических производств



Порошковая металлургия. Современные методы производства технических изделий



Новые материалы и технологии, замещающие промышленное использование драгоценных металлов



Перспективные электро-контактные материалы на основе драгоценных металлов (сплавы, клеи, пасты, пленки, композиты)



Новые области применения драгоценных металлов



Дисперсно-упрочненные сплавы металлов платиновой группы и их композиты



Использование аддитивных технологий в производстве ювелирных и технических изделий из драгоценных металлов



Сверхточная металлообработка



Методы экспресс-анализа состава твердых и жидких веществ с высокой степенью точности



Современные технологии создания покрытий из драгоценных металлов с заданными свойствами



Селективное разделение металлов



Новые подходы к пирометаллургическим и гидрометаллургическим процессам в производстве драгоценных металлов



Процессы катализа



Технологии очистки газов и промышленных сточных вод гидрометаллургических производств

ГОРНОДОБЫЧА (АЛМАЗОДОБЫЧА):

- Геологоразведка и методы поиска месторождений алмазов
- Технологии открытой и подземной алмазодобычи
- Технологии обогащения алмазоносных руд
- Энергосбережение и энергоэффективность в горнодобывающей промышленности
- Природоохранные технологии для алмазодобычи и металлургии
- Транспорт, оборудование, механизмы и приборы для горнодобывающей промышленности
- Автоматизация технологических процессов алмазодобычи и обогащения алмазоносных руд

GenerationS

01 Февраля

Акселерационная программа трека LifeScience GenerationS



Направления для отбора проектов:

Комплексные IT-решения для «Умного города»:



- Безопасность в квартире и на территории района
- Автоматизация инфраструктуры (квартира, подъезд, инженерные сети, общественные пространства, парковки и пр.)
- Информационные системы диспетчеризации для управляющей компании
- Сбор и анализ big data в масштабе района и города
- Социальные платформы взаимодействия жителей
- Автоматизированные сервисы для жителей (доставка товаров, хранение вещей, шеринг и пр.)
- Персональная медицина

Новые технологии в строительстве и освоении земельных участков:



- Строительные материалы
- Отделочные материалы
- Освоение земельного участка
- Строительная техника и технологии
- Дорожное строительство

Управление жилищным коммунальным хозяйством (ЖКХ) и сетями, в т.ч. энергосберегающие технологии:



- Энергоснабжение (электричество, газ, тепло)
- Водоснабжение
- Вентилирование и кондиционирование
- Слаботочные сети
- Канализование сточных вод и ливневых стоков
- Вертикальный транспорт в зданиях
- Переработка и утилизация отходов
- Комплексные решения для ЖКХ и сетей

Технологии для наземного общественного транспорта «Стрела»:



- Системы аккумуляции и рекуперации электрической энергии на транспорте и на тяговых подстанциях
- Системы физической и интеллектуальной безопасности на наземном транспорте
- Шумозащита прилегающих территорий от транспортных потоков
- Автоматические системы управления на транспорте
- Сервисы для пассажиров в вагонах и на станциях

Создание благоприятной общественной и экологической среды:



- Благоустройство и озеленение дворовых и парковых территорий
- Мониторинг и улучшение экологии района (воздух, почвы, водоёмы, шумы и пр.)
- Социальная среда города и района

**Цифровое проектирование и моделирование:**

- Цифровое моделирование и проектирование
- Компьютерный инжиниринг и анализ процессов проектирования сложных изделий и систем
- Цифровое и «умное» изделие / продукт
- Цифровое и виртуальное производство
- Управление инженерными данными
- Моделирование динамических нелинейных процессов металлообработки

**Аддитивные технологии**

- Технологии изготовления изделий прямым нанесением металла
- Технологии получения изделий с металлокомпозитной структурой
- Гибридные технологии получения изделий
- Технологии селективного сплавления металлопорошковых композиций

**Цифровые материалы и методы обработки**

- Материалы с новыми конструкционными свойствами
- Термоформование и инжекционное литье
- Ремонт изделий из термопластичных композитных материалов
- ПО для моделирования изделий и обработки результатов контроля
- Встраиваемые системы получения информации о поведении материала и характеристиках изделия во время инженерных или узловых испытаний
- Нано- и микро- томография
- Ультразвуковой контроль
- Компьютерное моделирование процессов сварки
- Лазерные, пучковые и электронно-лучевые технологии обработки материалов
- Соединение деталей из жаропрочных сплавов диффузионной сваркой
- Сварка трением с перемешиванием
- Инновационные решения в штамповочном производстве
- Инновационные технологии ремонта деталей сложных изделий.

**Индустриальный интернет и Большие данные для оптимизации производственных процессов**

- Аппаратно-программные технологии Индустриального интернета вещей для организации эффективного современного производства
- Архитектура технологических решений и стандарты для обеспечения интеграции элементов «Фабрики будущего»
- Универсальная платформа, объединяющая наблюдения в реальном времени за оборудованием, персоналом, материалами и др. для повышения операционной эффективности гибких производственных ячеек
- Мультиагентные системы управления производством в целом и отдельными объектами в режиме реального времени
- Интеграция и обеспечение взаимодействия технологических и информационных систем современного производства
- Информационная безопасность в решениях Индустриального интернета
- Эффективные алгоритмы обработки больших массивов технологических данных
- Удаленный мониторинг и управление объектами. Формирование предиктивной модели поведения объекта
- Цифровые двойники. Создание и актуализация. Чувствительность (критичность) к синхронизации состояний реального объекта и цифрового двойника
- Дополненная реальность в производстве

**Мехатроника и робототехника. Гибкие производственные ячейки**

- Проектирование и создание гибких автоматизированных/роботизированных ячеек
- Автоматизация процессов изготовления деталей на оборудовании с ЧПУ
- Универсальная перенастраиваемая оснастка (станочная, контрольная)
- Машинное «зрение»
- Управление исполнительными механизмами на основе моделирования динамических процессов численными методами
- Интеграция ячейки с периферийными автоматическими системами в единую информационную среду
- Автономная оптимизация технологических процессов (в том числе технологической подготовки производства) на основе цифрового моделирования
- Адаптивные технологии обработки