



# АТЛАС ПРОФЕССИЙ БУДУЩЕГО

# Профессии будущего

- Разработчик мобильных приложений
- DevOps-инженер
- UX-дизайнер
- UI-дизайнер
- Аналитик данных
- Дизайнер виртуальной реальности
- Сити-фермер
- Биохакеры
- Специалист по восстановлению экосистем
- Цифровой лингвист

# Дизайнер виртуальной реальности

Эксперты прогнозируют существенный рост рынка VR-устройств. В ближайшие 7-8 лет он должен превысить отметку в 45 миллиардов долларов. Миллионы людей будут проводить большую часть свободного времени в виртуальной реальности, которую и будут проектировать дизайнеры нового поколения. Они будут создавать виртуальные офисы для дистанционных переговоров, музеи, муниципальные учреждения и многое другое.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. высокооплачиваемая работа;
2. спрос на рынке труда;
3. возможность работать удаленно;
4. постоянное развитие и рост;
5. командная работа с интересными людьми, обмен опытом.

## Минусы:

1. постоянное обучение;
2. могут быть разногласия с клиентами.

# ВУЗы для поступления

1. Национальный исследовательский университет “Высшая Школа Экономики”
2. Московский Государственный Университет
3. Российский государственный гуманитарный университет
4. Новосибирский государственный университет
5. Воронежский государственный университет



# Сити-фермер

Он будет заниматься полезным озеленением мегаполисов. Вполне возможно, что в будущем большие города смогут самостоятельно обеспечивать себя овощами и фруктами – они будут выращиваться прямо на крышах и фасадах небоскребов.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. высокооплачиваемая работа;
2. спрос на рынке труда;
3. при необходимости можно применить свои знания в агропромышленных хозяйствах;
4. доступность образования;

## Минусы:

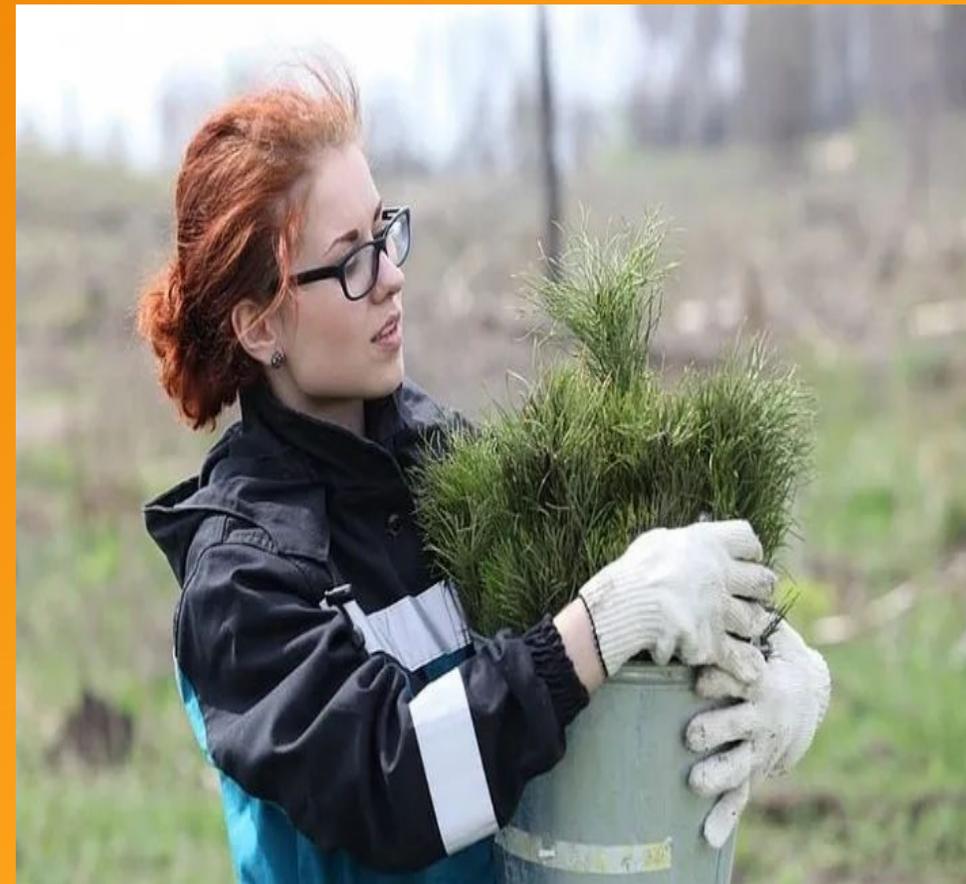
1. на данный момент востребованность сити-фермера на российском рынке не высокая;
2. область не изучена до конца.

# ВУЗы для поступления

1. Российский университет дружбы народов
2. Томский государственный университет
3. Российский государственный аграрный заочный университет
4. Воронежский государственный аграрный университет
5. Белгородский ГАУ

# Специалист по восстановлению экосистем

Примерно к 2030-му году ресурсы планеты могут серьезно истощиться в связи с существенным ростом населения. Речь идет не только о невозполняемой нефти, но и о животных, растениях. В этой ситуации потребуются инженеры, которые займутся восстановлением окружающей среды. В частности, они смогут «возродить» вымершие виды животных и растений, используя ранее собранный генетический материал.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. моральное удовлетворение от проделанной работы;
2. спрос на рынке труда;
3. выпускники вузов уже имеют некоторый опыт работы;
4. возможность работать за рубежом;

## Минусы:

1. невысокая зарплата;
2. возможность работать в экстремальных условиях;
3. опасность для здоровья.

# ВУЗы для поступления

1. Московский гуманитарный университет
2. Московский государственный университет пищевых производств
3. Московский государственный университет
4. Оренбургский государственный университет
5. Российский университет дружбы народов

# Биохакаеры

По сути это любители, которые проводят собственные исследования в области молекулярной биологии, используя открытые данные научного сообщества. Предполагается, что в скором времени биохакаеры выйдут на новый уровень и в режиме фриланса смогут помогать ученым в поиске способов лечения сложнейших заболеваний.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. востребованность;
2. спрос на рынке труда;
3. карьерный рост;
4. возможность работать за рубежом;

## Минусы:

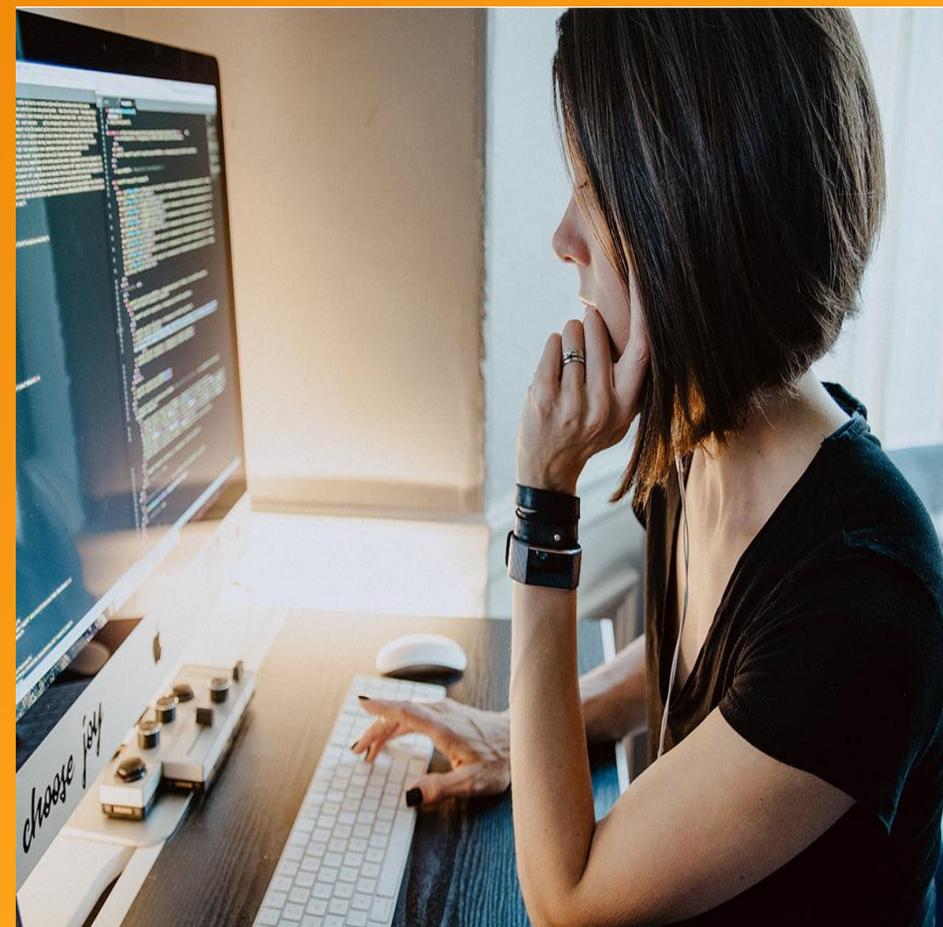
1. трудность в обучении;
2. ненормированный график;
3. нужен большой опыт работы.

# ВУЗы для поступления

1. Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого
2. Санкт-Петербургский государственный университет
3. Томский государственный университет
4. Московский государственный университет
5. Национальный исследовательский Томский государственный университет

# Цифровой лингвист

Задача специалиста – адаптировать язык машин для человека, сделать его более понятным и «живым». Цифровые лингвисты будут работать с онлайн-переводчиками, поисковыми системами и другими роботизированными устройствами, которые «говорят» с человеком.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. новая и интересная профессия;
2. спрос на рынке труда;
3. возможность сменить род деятельности;
4. высокооплачиваемая работа;

## Минусы:

1. трудность получения образования;
2. люди данной профессии могут страдать от ряда профессиональных заболеваний.

# ВУЗы для поступления

1. Санкт-Петербургский государственный университет
2. Московский Государственный Университет
3. Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”
4. Томский государственный университет
5. Национальный исследовательский университет ИТМО

# Разработчик мобильных приложений

Рост мобильной связи продолжает вызывать интерес в различных отраслях. И поскольку все больше и больше предприятий полагаются на мобильные технологии для охвата клиентов, спрос на разработчиков мобильных приложений будет продолжать расти. Эти эксперты являются лидерами в разработке дизайна и рекомендаций по улучшению программного обеспечения для смартфонов и планшетов. Они работают над новыми реализациями, кодированием, тестированием и отладкой приложений. Средняя заработная плата разработчика мобильных приложений по стране составляет 135 750 долларов.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

- 1. высокооплачиваемая работа;
- 2. спрос на рынке труда;
- 3. возможность работать удаленно;
- 4. постоянное развитие и рост;
- 5. командная работа с интересными людьми, обмен опытом.

## Минусы:

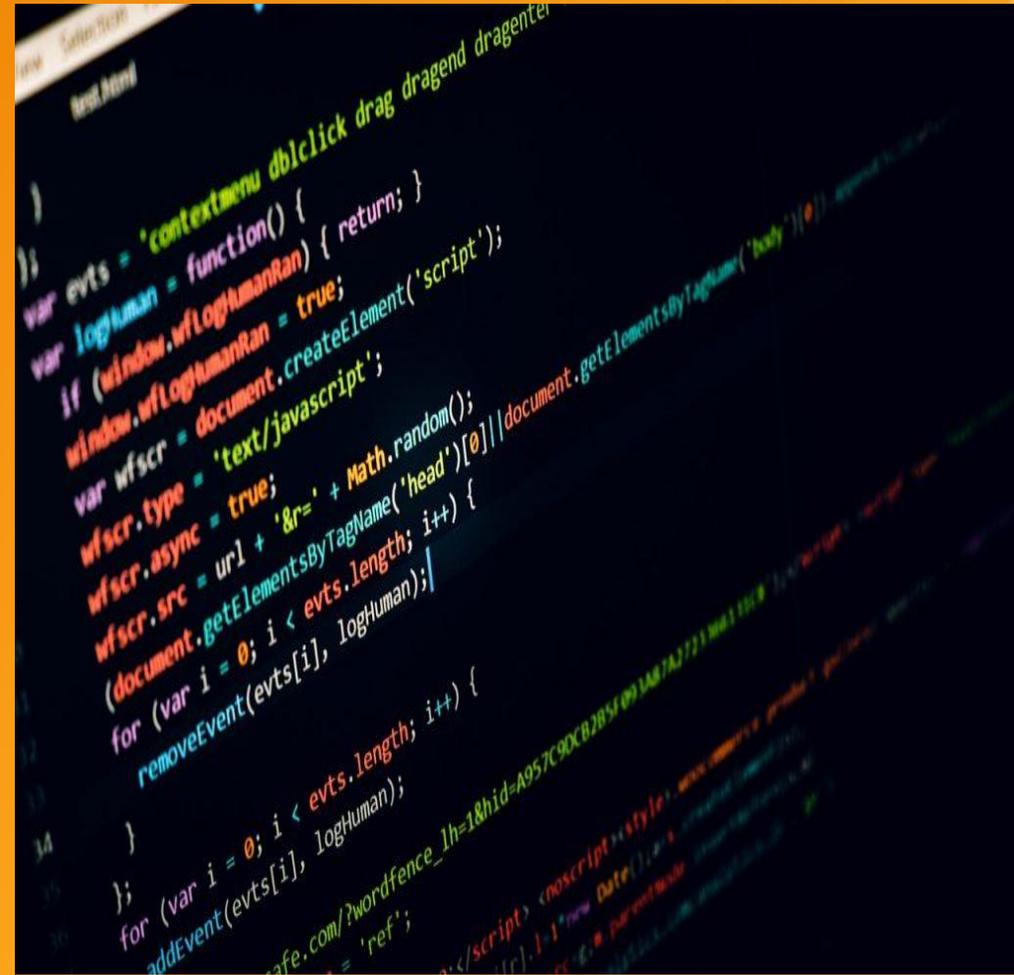
- 1. излишняя придирчивость клиента;
- 2. трудно поддается самообучению;

# ВУЗы для поступления

1. Рязанский Государственный Радиотехнический Университет
2. Московский Государственный Университет
3. Воронежский Государственный университет
4. Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
5. Российский университет дружбы народов

# DevOps-инженер

Инженеры DevOps - это мост между кодированием и проектированием. Они пользуются таким высоким спросом, потому что многие компании стремятся ускорить предоставление приложений и услуг, одновременно повышая гибкость и производительность бизнеса. DevOps, как практический подход, помогает сократить жизненный цикл разработки программного обеспечения и способствует более эффективным процессам в ИТ-организации, таким как автоматизация. И инженеры DevOps воплотили эту практику в жизнь, работая со всеми отделами над разработкой новых систем и улучшением существующих систем. Средняя



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. достойный доход;
2. интересное задание;
3. востребованность;
4. обширная специализация;

## Минусы:

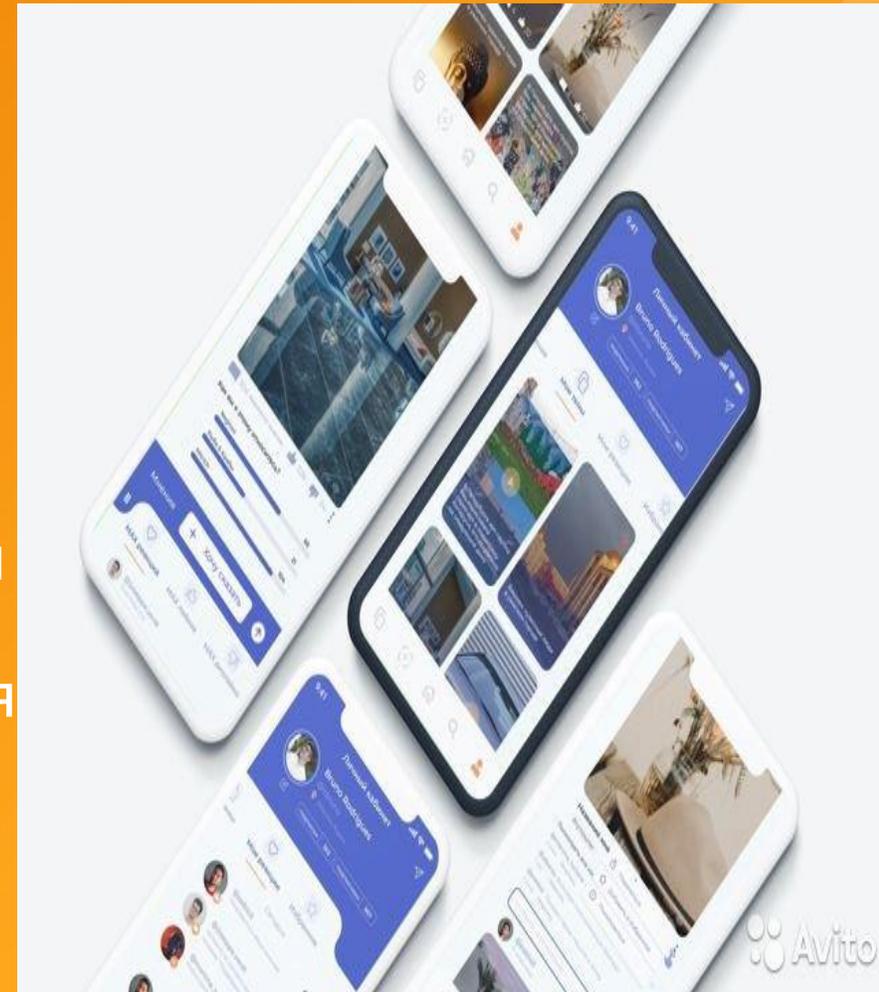
1. постоянно учиться новому;
2. высокая нагрузка;
3. ложность налаживания общения в группах.

# ВУЗы для поступления

1. Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
2. Новомосковский институт (филиал) Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева
3. Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского
4. Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
5. Университет Российского инновационного образования

# UX-дизайнер

UX-дизайнеры несут ответственность за то, как чувствует себя продукт или веб-сайт. Их работа заключается в том, чтобы свести к нулю лежащие в основе эмоциональные и функциональные потребности пользователей и помочь им создать приятные цифровые впечатления, основанные на этих открытиях. UX-дизайнеры проводят тестирование удобства использования и консультируются с клиентами, чтобы понять их цели и намерения. Рост мобильной и веб-разработки приводит к постоянному спросу на эту роль. Сегодня средняя зарплата UX-дизайнера составляет 98 250 долларов - и в будущем она, скорее всего, будет расти. UX-дизайнеры несут ответственность за восприятие продукта или веб-сайта. UX-дизайнеры проводят тестирование и консультируются с клиентами, чтобы понять их цели и намерения.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. Востребованная на современном рынке труда профессия;
2. Высокий уровень заработной платы;
3. Возможность заниматься полезным делом и видеть результаты своего труда;
4. Перспективы развития надпрофессиональных навыков и переквалификации в смежные области;
5. Возможность работать удаленно;

## Минусы:

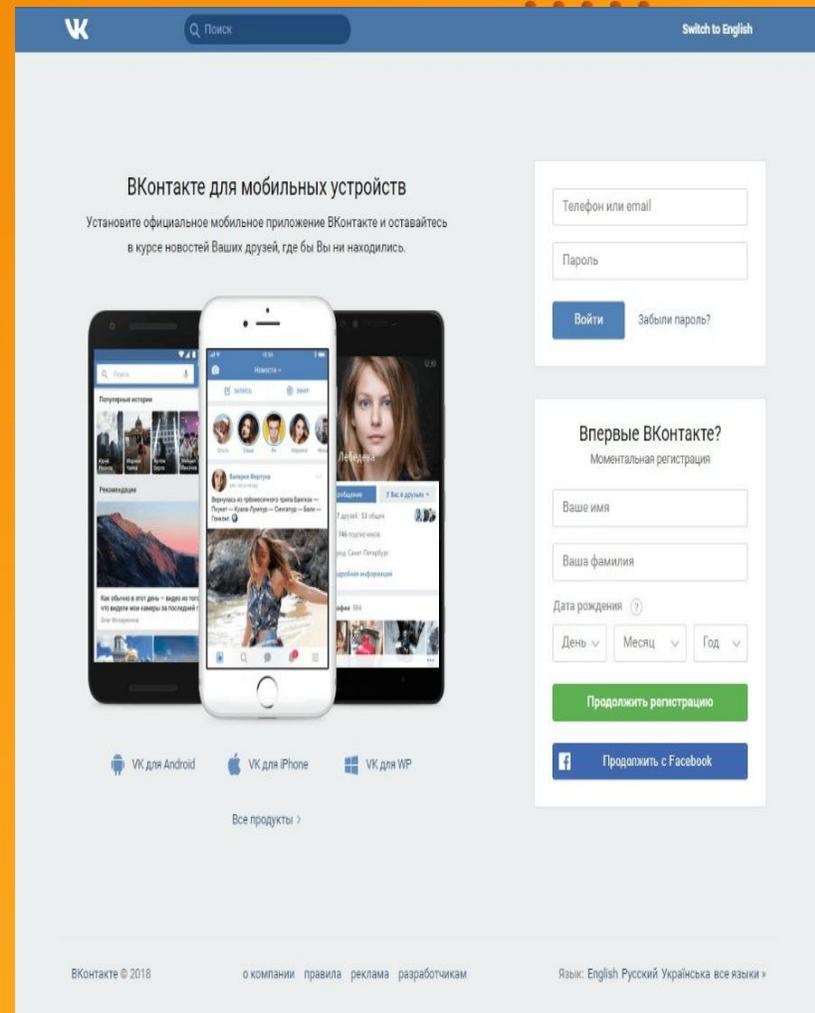
1. Большая ответственность за конечный продукт;
2. Необходимость постоянно организовывать исследования среди пользователей;
3. Необходимость владения знаниями из смежных областей (как уже было

# ВУЗы для поступления

1. Московский гуманитарный университет
2. Тольяттинский государственный университет
3. Оренбургский государственный университет
4. Институт бизнеса и дизайна
5. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

# UI-дизайнер

Работая с UX-дизайнерами и командами разработчиков, дизайнеры UI формируют и создают каркас продукта или веб-сайта. Их цель - убедиться, что каждая точка соприкосновения, с которой сталкиваются пользователи при работе с продуктом, интуитивно понятна и соответствует общему видению команды. Обладая сильными навыками визуального дизайна, опытом кодирования и понимая лучшие практики создания макетов сайтов, дизайнеры пользовательского интерфейса являются ключевыми игроками в создании интерактивных впечатлений от работы с клиентами. И по мере того, как все больше компаний сосредотачиваются на улучшении клиентского опыта, перспективы трудоустройства на этой позиции становятся все сильнее. Средняя зарплата составляет \$82 000.



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

1. Современная востребованная профессия.
2. Хорошая зарплата.
3. Возможность работать удаленно.

## Минусы:

1. Необходимость в наличии знаний и навыков сразу из нескольких областей.
2. Не всегда нормированный рабочий график.
3. Необходимость подгонять свои решения под требования заказчика, которые далеко не всегда оптимальны.

# ВУЗы для поступления

1. Национальный исследовательский университет «МЭИ»
2. Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
3. Образовательное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»
4. Институт бизнеса и дизайна
5. Московский государственный университет пищевых производств

# Аналитик данных

Компании начали использовать аналитику больших объемов данных, что привело к увеличению их деятельности по анализу данных и отчетности. Следовательно, спрос на аналитиков в командах бухгалтерского учета и финансов вырос в геометрической прогрессии. Эта работа включает превращение необработанных данных в практические знания и разработку решений для отчетности, которые действуют во всей организации. Успешные люди в этой роли обладают надежными навыками анализа данных, устранения неполадок и анализа, а также возможность использовать инструменты бизнес-аналитики и интеллектуального анализа данных, а также сводные таблицы Excel для анализа данных. Обычно требуется образование в области финансов, бизнеса или информационных систем. Сообщение результатов и



# Плюсы и минусы

## Плюсы:

- 1.высокий спрос на услуги;
- 2.конкурентоспособная заработная плата;
- 3.возможность работать удаленно;
- 4.сотрудничать с зарубежными заказчиками;
- 5.возможность повлиять на будущее компании и увидеть ее рост;

## Минусы:

- 1.разногласия с клиентами и коллегами из-за взаимного непонимания;
- 2.Сфера ответственности бизнес-аналитика не имеет четких границ - он отвечает за все и за всех;
- 3.ненормированный рабочий день;

# ВУЗы для поступления

1. НИУ «Высшая школа экономики»
2. Московский физико-технический институт
3. Экономическая академия им. Плеханова
4. Оренбургский государственный университет
5. Российский университет дружбы народов