

# КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ ШАГ

---

ИТ-старт



# Татьяна Беспалова

---

Руководитель Центра карьеры, КА ШАГ

- Более 17 лет работаю HR-менеджером
- Более 8 лет была HR-директором в ИТ-компании
- В академии ШАГ занимаюсь трудоустройством студентов
- Кровно заинтересована в том, чтобы вы сделали правильный (для себя) выбор в мире ИТ-профессий



# Мини-опрос на старте

---

В свободной форме расскажите:

1. Пару слов о себе – как Вас зовут, где работаете или учитесь?
2. Почему хотите работать в ИТ?
3. Какие сомнения испытываете по поводу работы в ИТ?
4. Какие результаты ожидаете получить от нашего курса по профориентации?



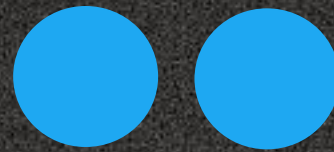
# Что вы получите после окончания курса

- Четкое представление об ИТ индустрии и ИТ-профессиях
- Пройдете профориентационный тест и получите рекомендации, какие ИТ-профессии вам больше подходят
- Получите базовые знания, которые необходимы во всех ИТ-профессиях
- Попробуете на практике каждую из ИТ-специальностей, чтобы понять, что у вас лучше получается и куда дальше идти



# Направления обучения, которые вы можете выбрать после курса

Разработка программного обеспечения



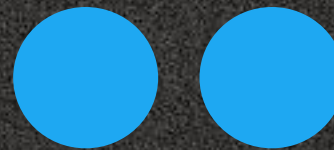
Тестирование ПО

Разработка мобильных приложений под Android



Бизнес-анализ в ИТ

Game dev



Современные Java технологии

Разработка WEB-проектов



WEB-разработка на языке Python



**Ваши вопросы**

**Заработайте бонус:**



*Кто задаст больше всего хороших вопросов, получит право на индивидуальную консультацию по трудоустройству в удобное для вас время*



# Рынок труда ИТ в Беларуси

# ВСЕ



**ИТ профессии**

**Как в РБ, так и в других странах**

**ТРУДОДЕФИЦИТНЫ!**

# Рейтинг ИТ-профессий и технологий по востребованности

Самая востребованная  
профессия - программист

JAVA  
PHP

.NET  
JavaScript

Mobile  
Python  
C++

Другие профессии:

QA Automation  
Engineer

Manual QA

Бизнес-  
аналитик



# Где работают ИТ-специалисты

Крупные аутсорсинговые разработчики	Продуктовые компании	Реальный сектор	Дочки РФ, США и EU
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ разные проекты</li> <li>+ быстрые технологии</li> <li>+ разные люди, разные команды</li> <li>+ командировки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Системное понимание бизнеса или продукта</li> <li>+ Долгий цикл жизни – работа бесконечна</li> <li>+ Глубокое знание, но одной технол.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Постоянная работа</li> <li>+ Хорошее понимание бизнеса</li> <li>+ Спокойная работа (почти)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Большая черная зарплата</li> <li>+ Возможность перейти в материнскую компанию</li> <li>+ Минимальный контроль</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не структурированный опыт</li> <li>- Не глубокие знания технологий</li> <li>- Одна из рыбок в океане</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заложник продукта и технологии</li> <li>- Низкая мобильность</li> <li>- Фиксированные команды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очень мало технологического развития</li> <li>- Опыт в 1 сфере</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Возможность исчезновения в 1 день</li> <li>- Развития 0</li> </ul>



# Примеры компаний разных типов

Крупные аутсорс разработчик и	Продуктовые компании	Реальный сектор	Дочки РФ, США и EU
EPAM IBA Itransition	СофтКлуб Appalon Wargaming Viber	Банки Retail Производство	СберТех



# Профессии в ИТ

## **Dev** – Developer, разработчик ПО, программист:

Разработчик – единственный, кто непосредственно создает программное обеспечение, все остальные Роли – очень важны, необходимы, но не производят ПО непосредственно

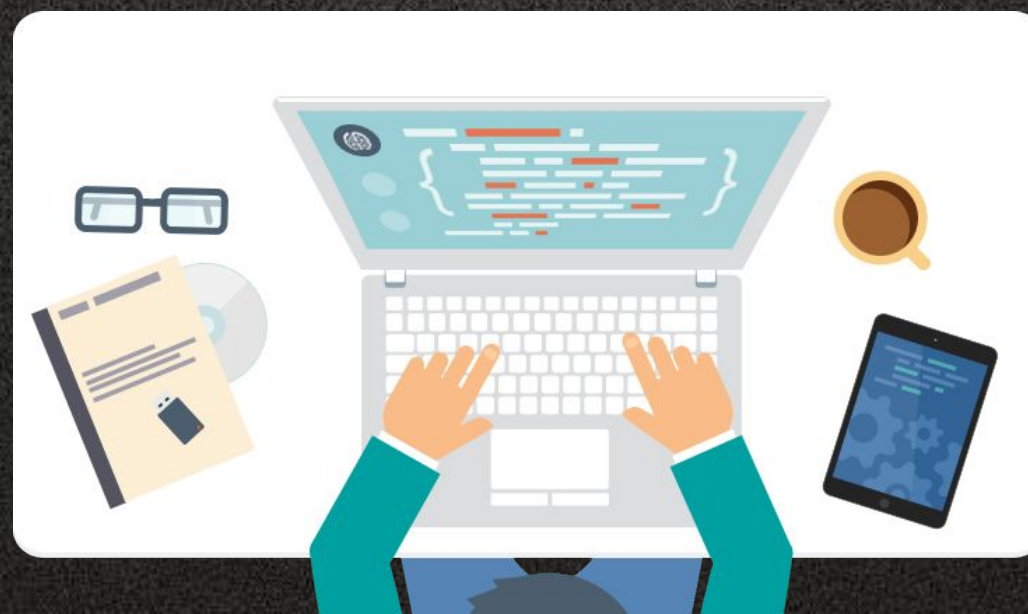
Самая «сложная» точка входа в профессию

Английский не ниже A2 (желательно)

Профильное образование

Подразумевает выбор специализации

Систематическое чтение книг в рамках выбранной специализации





# Профессии в ИТ

## BA – Business Analyst, бизнес-аналитик

Международный Институт Бизнес-Анализа (IIBA, International Institute of Business Analysis) определяет бизнес-аналитика «как посредника между заинтересованными лицами для сбора, анализа, коммуницирования и проверки требований по изменению бизнес-процессов, регламентов и информационных систем.

«IT переводчик»

Английский, не ниже A2

Умение общаться

Способность к анализу

Умение быстро изучать новую бизнес область

Грамотная письменная речь, умение писать документы





# Профессии в ИТ

**QA** – **QA** специалист, специалист по тестированию, тестировщик

Quality Assurance (QA) – со-управление процессом разработки ПО для обеспечения должного качества; улучшает качество конечного продукта, конкретные действия предпринимаются с первого дня работы над продуктом; управляет процессом, инициирует активности для предотвращения ошибок

**Manual QA** – специалист по ручному тестированию, тестировщик

**QA Automation Engineer** – специалист по автоматизированному тестированию



# Ручное тестирование

Ручное тестирование – использование программы как конечный пользователь, если обнаружено не запланированное или ошибочное поведение, формальное описание «ситуации»

## Специалист по ручному тестированию:

Английский не ниже А2

Погружение в IT

Владение разными операционными системами, опыт работы с различными устройствами

Умение быстро изучать новую бизнес область, новое ПО



# Автоматизированное тестирование

Разработка программы которая будет использовать \  
тестировать другую программу; проверять ПО на  
корректность

## Специалист по автоматизированному тестированию:

Самая перспективная точка входа в ИТ

Требует знания программирования

Профессия находится посередине, между ручным  
тестированием и разработкой ПО

Английский не ниже А2



# Менеджмент в ИТ

Организация того или иного ИТ процесса эффективным образом, планирование, учет рисков, информирование заинтересованных сторон

## Как становятся менеджерами в ИТ?

Вариант карьерного развития в рамках любой из ролей

Менеджерами быстрее становятся BA и Manual QA

Английский не ниже B2 (обязательно)

Богатый ИТ опыт

Понимание ИТ сферы в целом, а не только какой-то конкретной «части», конкретной «роли»

Умение общаться, умение думать



# Менеджмент в ИТ

Организация того или иного ИТ процесса эффективным образом, планирование, учет рисков, информирование заинтересованных сторон

## Как становятся менеджерами в ИТ?

Вариант карьерного развития в рамках любой из ролей

Менеджерами быстрее становятся BA и Manual QA

Английский не ниже B2 (обязательно)

Богатый ИТ опыт

Понимание ИТ сферы в целом, а не только какой-то конкретной «части», конкретной «роли»

Умение общаться, умение думать



# Карьера в ИТ

## Разработчик:





# Карьера в ИТ

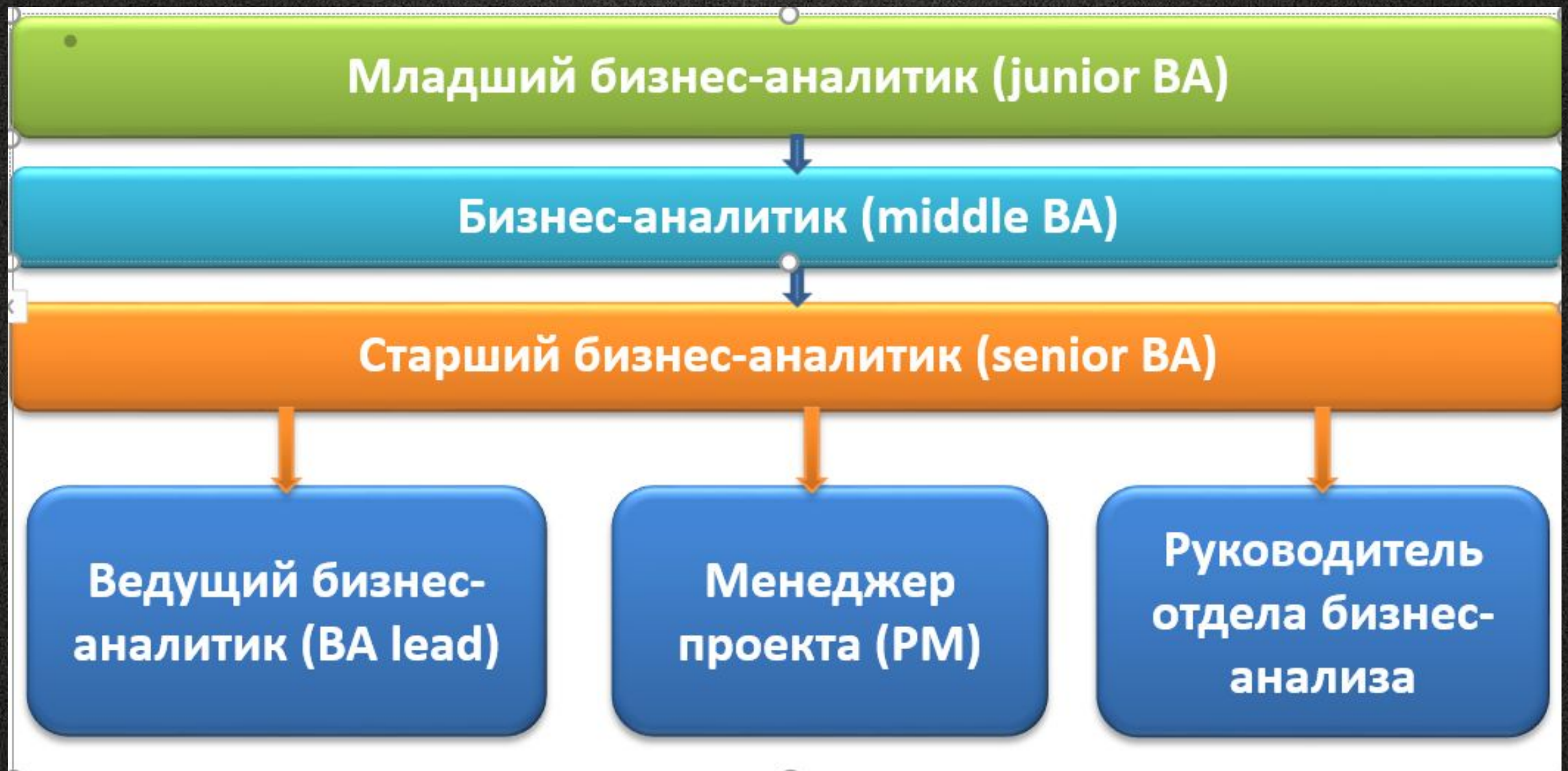
## Тестировщик:





# Карьера в ИТ

## Бизнес-аналитик:





# Зарплаты ИТ-специалистов разной квалификации

## Программист:

Старт – 0 – 800\$

Junior – 600 – 1200\$

Middle – 1200 – 2000\$

Senior – 2000 – 3000\$

## Тестировщик:

Старт – 0 – 500\$

Junior – 600 – 800\$

Middle – 800 – 1500\$

Senior – 1500 – 2000\$

## Бизнес-аналитик:

Старт – 0 – 500\$

Junior – 600 – 800\$

Middle – 800 – 2000\$

Senior – 2000 – 3000\$





**Ваши вопросы**

**Заработайте бонус:**



*Кто задаст больше всего хороших вопросов, получит право на индивидуальную консультацию по трудоустройству*