

Новые УРОКИ

Новый сайт от проекта UROKI.NET. Конспекты уроков, классные часы, сценарии школьных праздников. Всё для учителя - всё бесплатно!



КЛАСНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ УРОКИ

Профессия: тестировщик профориентационный урок «Россия – мои горизонты»



От Глеб Беломедведев



ФЕВ 10, 2024



#видео, #загадки, #кроссворд, #пазлы, #поговорки, #пословицы, #презентация, #профессия, #профориентационный урок, #ребус, #Россия - мои горизонты, #советы, #стихотворение, #тестирование, #тестировщик, #тесты, #технологическая карта, #чек-лист 🕒

Время прочтения: 31 минут(ы)



Проориентационный урок "Россия - мои горизонты" Профессия: тестировщик



Содержание [Скрыть]

- 1 Тема 24. Проориентационное занятие «Россия — страна цифровых технологий: узнаю о профессиях и достижениях в сфере цифровых технологий и искусственного интеллекта» — четверг, 29.02.2024 (29 февраля 2024 года)
- 2 «Профессия: тестировщик» — проориентационный урок «Россия – мои горизонты»
- 3 Вступление
- 4 Выберите похожие названия
- 5 Возраст детей
- 6 Класс
- 7 Дата проведения
- 8 Календарно-тематическое планирование курса «Россия — мои горизонты»
- 9 Название образовательного проекта
- 10 Тип мероприятия
- 11 Уровень
- 12 Формат проориентационной работы
- 13 Подход
- 14 Среда профессии
- 15 Цели
- 16 Задачи

- 17 Форма организации урока
- 18 Приемы, методы, технологии обучения
- 19 Прогнозируемый результат
- 20 Предварительная работа
- 21 Оборудование и оформление класса
- 22 Ход занятия / Ход мероприятия
 - 22.1 Организационный момент
 - 22.2 Вступительное слово классного руководителя
- 23 Сценарный план
 - 23.1 Блок 1: общие факты о профессии
 - 23.2 Блок 2: список профессий в этой отрасли
 - 23.3 Блок 3: качества, которые помогут в специальности
 - 23.4 Блок 4: возможности для развития карьеры
 - 23.5 Блок 5. ролевая игра
 - 23.6 Блок 6: вопросы и ответы
- 24 Подведение итогов занятия
- 25 Технологическая карта
- 26 Смотреть видео по теме
- 27 Полезные советы учителю
- 28 Чек-лист педагога
- 29 Стихотворение
- 30 Кроссворд
- 31 Психологический тест
- 32 Загадки
- 33 Пословицы и поговорки
- 34 Ребус
- 35 Пазлы
- 36 Презентация
- 37 Список источников и использованной литературы

Тема 24. Профориентационное занятие «Россия — страна цифровых технологий: узнаю о профессиях и достижениях в сфере цифровых технологий и искусственного

интеллекта» — четверг, 29.02.2024 (29 февраля 2024 года)

«Профессия: тестировщик» — профориентационный урок «Россия – мои горизонты»

Вступление



Уважаемые классные руководители! Добро пожаловать на профориентационный урок «Россия – мои горизонты»! Сегодня мы представим вам подробный конспект классного часа «Профессия: тестировщик», который поможет вашим ученикам рассмотреть возможности в мире тестирования. Помимо конспекта, вас ждут технологическая карта, бесплатная презентация и другие активности для более интересного и понятного восприятия школьниками информации.

Выберите похожие названия

- «Открытия будущего: профессия тестировщика»
- «Страна возможностей: путеводитель в мир IT»
- «Тайны цифрового мира: профессиональные горизонты»
- «Лабиринты кода: исследование труда Software Tester, Quality Assurance Person или QA»
- «Ключ к цифровой реальности: урок о тестировании программного обеспечения»

Возраст детей

11-17 лет

Класс

6-11 класс

(Шаблон мероприятия. Откорректируйте для своего класса и выберите подходящую активность, соответствующую возрасту детей, внизу конспекта)

Дата проведения

четверг, 29.02.2024 (29 февраля 2024 года)

Календарно-тематическое планирование курса «Россия — мои горизонты»

[КТП «Россия — мои горизонты»](#)

Название образовательного проекта

«Билет в будущее»

Тип мероприятия

[— Всероссийский профориентационный урок «Россия – мои горизонты»](#)

Уровень

[выберите нужный уровень]

- базовый уровень (рекомендованная учебная нагрузка – не менее 40 часов в год);
- основной уровень (не менее 60 часов в год);
- продвинутый уровень (не менее 80 часов в год).

Формат профориентационной работы

Внеурочная деятельность. (профминимум, внеурочка, РМГ)

Подход

Информационно-обучающий подход

Среда профессии

Умная среда

Высокий уровень образования не просто так считается признаком развитого общества, а ученые, исследователи и научные сотрудники – его бесценными «мозгами». Технологии, которые есть у нас сегодня, лекарства и уровень медицины, все наши знания о планете – это все результат работы многих поколений ученых, их исследований и экспериментов. А сколько всего еще предстоит узнать! Но умными сегодня могут быть не только люди – машины тоже существенно «умнеют». Представь, как цифровизация влияет на жизнь целого города. Все процессы автоматизируются, создаются огромные базы данных, которые обрабатывают суперкомпьютеры, искусственный интеллект (ИИ) помогает предоставлять все новые и новые сервисы.

Отрасли хозяйства: Фундаментальная наука, сфера образования, телекоммуникации, искусственный интеллект и робототехника, IT-сфера, цифровые технологии



Читайте также похожий конспект по теме: [«Профессия: робототехник»](#)

Читайте также похожий конспект по теме: [«Профессия: инженер 3D-печати»](#)

Цели

- Познакомить учащихся со специальностью.
- Способствовать осознанному выбору профессии и формированию профессионального интереса.
- Предоставить информацию о возможностях в этой области в России.

Задачи

- Рассказать об основных аспектах труда.
- Представить перспективы развития в этой области.
- Провести ролевую игру для лучшего понимания профессиональной деятельности.
- Ответить на вопросы учащихся и рассмотреть пути профессионального роста.

Форма организации урока

Интерактивная лекция, групповая работа, ролевая игра.

Приемы, методы, технологии обучения

- Презентация с визуальными материалами.
- Групповые обсуждения.
- Ролевая игра.
- Вопросы и ответы.

Прогнозируемый результат

- Учащиеся получат представление о специальности.
- Будут осведомлены о возможностях в области QA в России.
- Сформируют понимание ключевых качеств для успешной карьеры в этой сфере.

Предварительная работа

- Подготовить презентацию и технологическую карту, кроссворд.
- Разработать вопросы для обсуждения.
- Подготовить материалы для ролевой игры.

Оборудование и оформление класса

- Проектор и экран для презентации.
- Доска и маркеры для записей.
- Компьютеры для интерактивных активностей.
- Материалы для групповой работы.

Ход занятия / Ход мероприятия

Организационный момент

Уважаемые ученики, добро пожаловать на наш сегодняшний профориентационный урок «Россия – мои горизонты»! Позвольте мне проверить, чтобы никого из вас не потеряли по дороге в мир цифровых технологий. Убедимся, что у вас под рукой все необходимые материалы – тетради, ручки, а также ваше любопытство, которое сегодня будет ключом к нашему исследованию.

Дежурные, пожалуйста, убедитесь, что проекционный экран готов к показу. Мы с вами будем погружаться в виртуальный мир профессии, и визуализация будет нашим верным спутником.

Прошу вас также выключить свои телефоны на время урока. Давайте создадим особенную атмосферу, где каждый из вас сможет полностью погрузиться в изучение

увлекательного мира профессии и разгадывания тайн цифрового лабиринта.

Итак, если все готовы, начнем наше увлекательное путешествие в сферу цифровых технологий и искусственного интеллекта.

Вступительное слово классного руководителя

Дорогие ребята, сегодня я рада приветствовать вас на нашем уроке «Россия – мои горизонты», посвященном интересному и перспективному миру цифровых технологий. Мы отправимся в увлекательное путешествие по специальности, которая играет значимую роль в создании будущего – профессии тестировщика!

Итак, почему именно эта специальность? Представьте себе, что весь цифровой мир, приложения, игры, программы – все они проходят через руки тех, кто заботится о качестве их работы. Тестировщик – это своего рода «детектив», исследующий виртуальные лабиринты, чтобы обеспечить нам удобство и безопасность в онлайн пространстве.



Цитата:

*«Тестировщик — это не тот, кто просто находит ошибки, а тот, кто помогает создавать качественные продукты.»
— Виктория Луковская, 1995-н.в., специалист по проверке пользовательского интерфейса крупной IT-компании*

Сегодня я раскрою для вас тайны этого увлекательного труда, расскажу о его важности в мире высоких технологий, и, возможно, кто-то из вас обнаружит свое призвание в этом захватывающем мире цифровых возможностей. Так что давайте вместе отправимся в путешествие по труду тестировщика на уроке «Россия – мои горизонты»!

Сценарный план

Блок 1: общие факты о профессии



Иллюстративное фото

Значение тестировщика в современном мире.

Друзья, давайте начнем с самого важного вопроса: что такое «специалист по тестированию»? Это человек, который, как настоящий исследователь цифрового мира, проверяет и тестирует различные программы, приложения, игры на компьютерах, смартфонах и других устройствах. Представьте, что он – своего рода страж врат цифрового королевства, который стоит на страже качества и безопасности всего, что мы используем в виртуальном пространстве.

Это не просто работа – это миссия! Инженер по тестированию, гарантирует, что каждое приложение, которое вы загружаете на свой телефон, каждая игра, в которую вы играете, функционирует без сбоев и проблем. Он как детектив цифрового мира, ищущий скрытые баги и ошибки, чтобы вы могли наслаждаться цифровым пространством в полной мере.

Так что, если у кого-то из вас есть скрытый интерес к разгадыванию головоломок, к поиску сокровищ в цифровых коридорах, то, возможно, вы и есть тот, кто может стать настоящим защитником качества в мире цифровых технологий. Погрузимся глубже в этот увлекательный мир нашего первого блока – общих фактов о профессии!

Чем занимается тестировщик?

Друзья, давайте поговорим о том, чем занимается этот загадочный специалист? Его работа состоит в том, чтобы проводить тщательные проверки в программном обеспечении, приложениях и играх. Представьте себе, что он – своего рода детектив цифрового мира, который исследует каждый уголок программного кода в поисках скрытых ошибок и недочетов.

Тестировщик – это тот, кто не просто играет в игры или использует программы, а анализирует их функционал, проверяет их на стабильность и работоспособность. Он как надежный стражник, стоящий на страже качества и безопасности цифрового мира.

Представьте себе, что вся ваша цифровая жизнь – это дом, а эксперт по испытаниям – это его основательный архитектор, проверяющий каждый кирпичик на прочность и надежность. Его задача – обеспечить вас комфортной и безопасной средой в виртуальном мире.

История возникновения и развития профессии

Дорогие друзья, давайте окунемся в историю и узнаем, как появилась и развивалась эта увлекательная профессия. Вернемся во времена, когда компьютеры только начинали свой путь в нашей жизни.

Первые упоминания о тестировании программного обеспечения можно отследить в середине 20 века, когда компьютеры стали все более распространенными и важными в нашей повседневной жизни. В это время программы разрабатывались и запускались без должной проверки, что приводило к частым сбоям и ошибкам в работе. В ответ на это возникла необходимость в специалистах, которые могли бы тщательно проверять программы на наличие ошибок и гарантировать их качество.

С течением времени и с развитием информационных технологий, роль тестировщика стала все более востребованной и престижной. В настоящее время этот процесс стал неотъемлемой частью жизненного цикла разработки программного обеспечения. Тестирование превратилось из неформальной процедуры в сложный и структурированный процесс, включающий в себя различные методы и подходы к обеспечению качества продукта.

Таким образом, профессия тестировщика имеет свои корни в прошлом, но продолжает развиваться и адаптироваться к современным вызовам цифрового мира.

Плюсы и минусы данной работы

Давайте вместе рассмотрим какие плюсы и минусы могут сопутствовать данной специальности, и помогут вам лучше понять, подходит ли она вам.

Плюсы:

1. **Интеллектуальное удовлетворение:** Труд в этой области требует постоянного поиска и решения различных задач, что может приносить удовлетворение от развития своего интеллекта и аналитических способностей.

2. **Стабильность и востребованность:** В современном цифровом мире важность проверки программного обеспечения постоянно растет, что обеспечивает стабильность в карьере и востребованность на рынке труда.
3. **Развитие профессиональных навыков:** Тестирование предоставляет отличную возможность постоянно развиваться, осваивать новые технологии и методологии, что расширяет кругозор и повышает профессиональный уровень.
4. **Возможность удаленной работы:** Многие специалисты в данной сфере имеют возможность трудиться удаленно, что обеспечивает гибкость в организации рабочего процесса.
5. **Обширные перспективы карьерного роста:** Начиная с должности тестировщика, можно продвигаться вверх, занимая более ответственные роли, такие как ведущий тестировщик, менеджер проекта или архитектор ПО.

Минусы:

1. **Монотонность задач:** Некоторые могут считать, что повторяющиеся проверки могут быть монотонными, что вызывает чувство рутины.
2. **Высокая ответственность:** От этого специалиста требуется выявление и исправление ошибок, что накладывает на него большую ответственность за качество конечного продукта.
3. **Необходимость постоянного обучения:** В связи с быстрым развитием технологий, ему приходится постоянно учиться и адаптироваться к новым методам и инструментам.
4. **Работа в напряженном режиме:** Временные ограничения на проведение проверок перед выпуском продукта могут создавать напряжение и стресс в работе.
5. **Ограниченная видимость:** В некоторых случаях труд тестировщика может оставаться незамеченным, так как финальный продукт может привлекать внимание больше, чем тот, кто заботится о его качестве.

Мифы о работе

- **«Работа механическая и скучная»:** Один из распространенных мифов о данной сфере заключается в том, что сотруднику приходится выполнять однотипные задачи без какой-либо творческой составляющей. Однако на практике это не так. Он часто сталкивается с разнообразными задачами, требующими креативного мышления и поиска нестандартных решений.
- **«Тестирование не требует образования»:** Некоторые могут считать, что для работы в данной области не требуется высшего образования или специализированного обучения. Однако для успешной карьеры в этой сфере

необходимо иметь хорошее техническое образование и глубокие знания в области информационных технологий.

- **«Работа без перспектив»:** Еще одним распространенным мифом является представление о том, что труд в этой отрасли не обладает перспективами карьерного роста и развития. На самом деле, с увеличением опыта и профессиональных навыков тестировщик может перейти на более ответственные позиции или специализироваться в узких областях, таких как автоматизированное тестирование или управление проектами.

Блок 2: список профессий в этой отрасли



Иллюстративное фото

Специальности в этой отрасли.

- **Инженер по контролю качества программного обеспечения (Инженер по ККПО):** Основная задача этого специалиста — обеспечить высокое качество программного продукта, проверяя его на соответствие установленным стандартам и требованиям.
- **Тестировщик производительности:** Этот специалист занимается анализом и оптимизацией производительности программного обеспечения, обеспечивая его эффективную работу даже при высоких нагрузках.
- **←→ безопасности:** Задача этого специалиста — выявление и устранение уязвимостей в программном обеспечении, обеспечивая защиту от возможных атак.
- **←→ мобильных приложений:** Специализируется на проверке функционала, совместимости и производительности мобильных приложений на различных платформах.

- **Эксперт по тестированию игр (Гейм-тестер):** Оценивает игровой процесс, выявляет баги и помогает создателям игр сделать продукт более увлекательным и стабильным.
- **<—> пользовательского интерфейса (UI тестер):** Сосредотачивается на проверке удобства использования и дизайна пользовательского интерфейса.
- **Специалист по тестированию API:** Занимается проверкой функционала API, обеспечивая правильное взаимодействие между различными компонентами программного обеспечения.
- **Эксперт по встроенным системам (Инженер встроенных систем):** Тестирует программное обеспечение, встроенное непосредственно в различные устройства и технические системы.
- **<—> баз данных (Специалист по проверке БД):** Оценивает правильность хранения, обработки и извлечения данных в базах данных.
- **Ручной <—> (Мануальщик):** Занимается ручной проверкой функционала приложений для выявления возможных ошибок.
- **Специалист по автоматизированным проверкам (Автоматизатор):** Разрабатывает и запускает автоматизированные тесты для ускорения процесса проверки программного обеспечения.
- **Аналитик по <—> (Test Analyst):** Анализирует требования и разрабатывает стратегии тестирования, обеспечивая комплексное покрытие функционала.
- **Инженер по обеспечению качества (QA-инженер):** Специализируется на создании и внедрении процессов обеспечения качества в разработке программного обеспечения.

Отрасли, где можно работать

- **Разработчики программного обеспечения:** Здесь вы сможете принимать участие в создании инновационного ПО, совершенствовать существующие технологии и привносить свои идеи в разработку.
- **Игровые студии:** В этой сфере вы сможете стать частью творческого процесса создания компьютерных игр, тестировать игровой мир и обеспечивать высокое качество игрового процесса.
- **Онлайн-сервисы и платформы:** Работая здесь, вы будете участвовать в обеспечении стабильной и безопасной работы онлайн-сервисов, делая их удобными и доступными для пользователей.
- **Банки:** В этой отрасли ваша задача — гарантировать бесперебойную работу банковских систем, обеспечивая безопасность и эффективность финансовых операций.
- **Финтех-компании:** Вы сможете принимать участие в разработке инновационных финансовых технологий, обеспечивая их соответствие высоким стандартам

безопасности.

- **Телекоммуникационные компании:** Здесь ваша работа будет направлена на обеспечение бесперебойной связи и высокого качества телекоммуникационных услуг.
- **Организации здравоохранения:** Принимайте участие в разработке ПО для здравоохранения, обеспечивая эффективное ведение медицинских данных и повышение качества медицинских услуг.
- **Автомобильная промышленность:** Здесь вы сможете тестировать софт для автомобилей, обеспечивая безопасность и эффективность автомобильных технологий.
- **Государственные и образовательные учреждения:** Применяйте свои навыки тестирования в сфере государственного управления и образования, обеспечивая надежность информационных систем.
- **Аутсорсинговые и консалтинговые компании:** В этих компаниях ваш опыт тестирования может быть востребован для поддержки различных проектов и клиентов.
- **E-commerce:** Участвуйте в обеспечении безошибочной работы электронной коммерции, тестируя функционал интернет-магазинов и обеспечивая удовлетворение потребностей клиентов.
- **Стартапы:** Присоединяйтесь к молодым и перспективным компаниям, где ваш вклад в тестирование может сыграть ключевую роль в успешном стартапе.
- **Фриланс:** Возможность работать независимо, предоставляя услуги тестирования различным компаниям и проектам, поддерживая гибкий график работы.

Мужские специальности / Женские специальности

Дорогие ученики, давайте разберемся с вопросом о том, есть ли разделение на мужские и женские специальности. Современный мир стремится к равноправию и равным возможностям для всех, вне зависимости от пола. И это касается и выбора профессии.

Ранее существовало стереотипное представление о том, что определенные специальности предназначены только для мужчин или, наоборот, только для женщин. Однако сегодня мы видим, что эти границы размываются, и все больше людей выбирают труд в соответствии со своими интересами, навыками и склонностями, а не оглядываясь на свой пол.

Сфера тестирования, как и многие другие, не имеет явного разделения на мужские и женские специальности. В этом направлении успех зависит от ваших умений, ответственности, тщательности и того, насколько вы готовы развиваться.

Тестирование программного обеспечения, или, скажем, проверка качества, предоставляет широкий выбор специализаций, и ни одна из них не является привилегией определенного пола. Здесь вы можете быть успешным тестировщиком, независимо от вашего пола, и важно подчеркнуть, что качества, такие как логическое мышление, аналитические способности и коммуникабельность, ценятся вне зависимости от гендерной принадлежности.

Так что давайте освободим себя от стереотипов и выбирайте свой профессиональный путь на основе ваших уникальных способностей и интересов!

Блок 3: качества, которые помогут в специальности



Иллюстративное фото

10 качеств для этой специальности

Дорогие ученики, давайте поговорим о качествах, которые могут помочь в специальности, которую мы рассматриваем сегодня. Вот 10 важных качеств, которые сделают вас успешными в области тестирования и проверки качества программного обеспечения:

1. **Тщательность:** Внимание к деталям и способность замечать даже мельчайшие нюансы – важные качества для того, чтобы быть отличным тестировщиком.
2. **Аналитический склад ума:** Умение анализировать информацию, выявлять причины проблем и находить их решения.
3. **Логическое мышление:** Способность строить последовательные цепочки рассуждений для эффективной проверки и поиска ошибок.

4. **Коммуникабельность:** Хорошая коммуникация с командой разработки, понимание и передача информации – важные аспекты успешных проверок.
5. **Ответственность:** Подход к работе с чувством ответственности, так как ваша деятельность напрямую влияет на качество программного продукта.
6. **Умение работать в команде:** Тестирование – это совместная деятельность, и способность эффективно взаимодействовать с коллегами – важный аспект.
7. **Стрессоустойчивость:** Готовность к работе в условиях повышенной нагрузки, так как QA может включать в себя решение сложных задач.
8. **Креативность:** Иногда нестандартный подход помогает выявить проблемы, которые могли быть упущены другими.
9. **Обучаемость:** Готовность к постоянному обучению и следованию за развитием технологий.
10. **Системное мышление:** Важно видеть картину в целом, понимать взаимосвязи в системе, которую вы проверяете.

Помните, что разнообразие качеств делает каждого из вас уникальным, и успешная команда состоит из людей с разными, но важными для работы навыками и качествами.

Блок 4: возможности для развития карьеры



Иллюстративное фото

Рассмотрение перспектив профессионального роста.

Дорогие друзья, давайте заглянем в будущее и рассмотрим, какие возможности для профессионального роста открываются перед теми, кто выбирает путь в области проверки программного обеспечения.

- **Специализация:** После того как вы освоите основы, у вас будет возможность выбрать узкую область специализации, такую как проверка производительности, безопасности, мобильных приложений или пользовательского интерфейса. Это позволит вам стать экспертом в выбранной области.
- **Руководящие позиции:** С ростом опыта и навыков вы сможете занять руководящие позиции в области QA. Лидер, руководитель отдела, специалист по обеспечению качества – вот некоторые из вариантов, которые могут открыться для вас.
- **Автоматизация проверки:** Специалисты, владеющие навыками автоматизации, всегда востребованы. Это отличная возможность повысить эффективность труда и сделать вашу карьеру более перспективной.
- **Архитектор QA:** Высококвалифицированные специалисты могут перейти в роль архитектора, где они будут разрабатывать стратегии анализа качества для всей компании и обеспечивать их успешную реализацию.
- **Стартапы и консультации:** Если у вас есть предпринимательский дух, вы можете создать свой стартап в области QA или предоставлять консультационные услуги в этой сфере.
- **Обучение и развитие:** Став экспертом, вы можете передавать свой опыт следующему поколению, работая в образовательных учреждениях или создавая собственные образовательные проекты.

Помните, что каждый из вас может создать свой уникальный путь в мире тестирования, и возможности для профессионального роста зависят от ваших усилий, стремлений и постоянного обучения.

Практические советы по выбору образовательного пути

Дорогие друзья, сейчас мы поговорим о том, как выбрать подходящий образовательный путь для того, чтобы стать экспертом в области проверки программного обеспечения, или, как мы привыкли говорить, в мире обеспечения качества.

- **Выбор специализации:** Первый шаг – решить, в какой области проверки вы хотели бы стать профессионалом. Мир тестирования настолько разнообразен, что вы можете выбрать специализацию, соответствующую вашим интересам – будь то тестирование производительности, безопасности, мобильных приложений или пользовательского интерфейса.
- **Учебные программы:** Исследуйте учебные программы в изучаемой области. Многие университеты и онлайн-платформы предлагают специализированные курсы и даже программы обучения, охватывающие все аспекты профессии.

- **Практический опыт:** Не забывайте о практике. Учеба важна, но применение знаний на практике еще важнее. Участвуйте в проектах, выполняйте задания, создавайте свои тестовые проекты – так вы быстрее освоите навыки.
- **Стажировки и курсы повышения квалификации:** По окончании учебы рекомендуется пройти стажировку в компании или пройти курсы повышения квалификации. Это поможет вам получить реальный опыт работы и узнать, как проходит процесс работы в индустрии.
- **Сетевое взаимодействие:** Общайтесь с профессионалами в этой сфере. Присоединяйтесь к сообществам, форумам, участвуйте в мероприятиях и конференциях. Общение с опытными специалистами поможет вам получить ценные советы и развиваться.
- **Постоянное обучение:** Тестирование – это область, которая постоянно развивается. Следите за последними трендами, новыми технологиями, участвуйте в вебинарах и курсах, чтобы быть в курсе последних изменений.
- **Сертификации:** Получение профессиональных сертификатов является отличным способом подтвердить свои навыки. Рассмотрите возможность получения сертификатов, признанных в индустрии.

Помните, что ваш образовательный путь – это инвестиция в ваше будущее. Сделайте осознанный выбор, стремитесь к профессиональному росту, и успех обязательно придет!

Список ВУЗов

1. Московский политехнический университет
2. МГТУ им. Н.Э. Баумана
3. Московский технический университет связи и информатики
4. Российский университет дружбы народов и многие другие
5. Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
6. Московский институт технологий и управления
7. Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
8. Национальный исследовательский университет МЭИ
9. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10. Московский технологический институт

Блок 5. ролевая игра



Иллюстративное фото

Игра «День в жизни тестировщика».

Привет, дорогие ученики! Сегодня мы отправимся в увлекательное приключение и окунемся в мир тестирования. Давайте представим, что каждый из вас – не просто ученик, а опытный специалист, который занимается обеспечением качества программ.

Раздача ролей: Перед началом игры каждый из вас получит свою уникальную роль – можете быть тестировщиком, инженером по автоматизированному тестированию, аналитиком и так далее. Роли разнообразны, как и в реальной жизни.

Описание обстоятельств: Вам предстоит имитировать один рабочий день в компании, разрабатывающей инновационное программное обеспечение. Каждая роль имеет свои задачи и обязанности, будь то проверка новой функции, создание тест-кейсов или анализ результатов.

Ситуации и вызовы: В течение игры я буду предоставлять вам различные сценарии и вызовы, с которыми вы, как настоящие профессионалы, должны будете справляться. Это могут быть неожиданные баги, срочные задачи или нестандартные ситуации.

Обсуждение и анализ: По завершении игры мы проведем обсуждение. Каждый из вас расскажет о своем опыте, о трудностях и радостях своей профессиональной жизни. Мы выявим, какие качества были востребованы в игре, и какие уроки вы извлекли.

Примечание для классного руководителя: Перед проведением ролевой игры рекомендуется обсудить и раздать роли участникам. Это поможет им лучше вжиться в образ и сделает игру более увлекательной. Уверен, что ваш класс с удовольствием окунется в мир тестирования!

Блок 6: вопросы и ответы



Иллюстративное фото

Вопросы о впечатлениях и эмоциях от классного часа.

Какие эмоции и впечатления у вас вызвало участие в ролевой игре?

Что было самым интересным или неожиданным для вас в ходе этого классного часа?

Вопросы о понимании и усвоении материала.

Какие основные функции выполняет этот сотрудник, согласно нашему уроку?

Какие навыки и качества, по вашему мнению, важны для успешной карьеры в этой сфере?

Вопросы о профессиональных аспектах.

Как вы считаете, какие вызовы могут возникнуть у тестировщика в работе, и как им можно противостоять?

Какие аспекты труда кажутся вам наиболее ответственными и важными?

Вопросы о профессиональной деятельности.

Какие возможности для профессионального роста могут предоставить работа в сфере QA?

Какие сферы и отрасли вашего города или региона, на ваш взгляд, наиболее востребованы в таких сотрудниках?

Подведение итогов занятия

Дорогие друзья, я надеюсь, что наше занятие было для вас не только информативным, но и вдохновляющим! Мы поговорили о захватывающем мире тестирования программного обеспечения, и, надеюсь, вы обнаружили в этой профессии что-то увлекательное и интересное для себя.

Помните, что ваши возможности и перспективы в этой области огромны. Будущее принадлежит тем, кто готов развиваться, учиться и принимать вызовы. Будьте открыты новым знаниям, не бойтесь идти в ногу со временем, и успех обязательно придет.

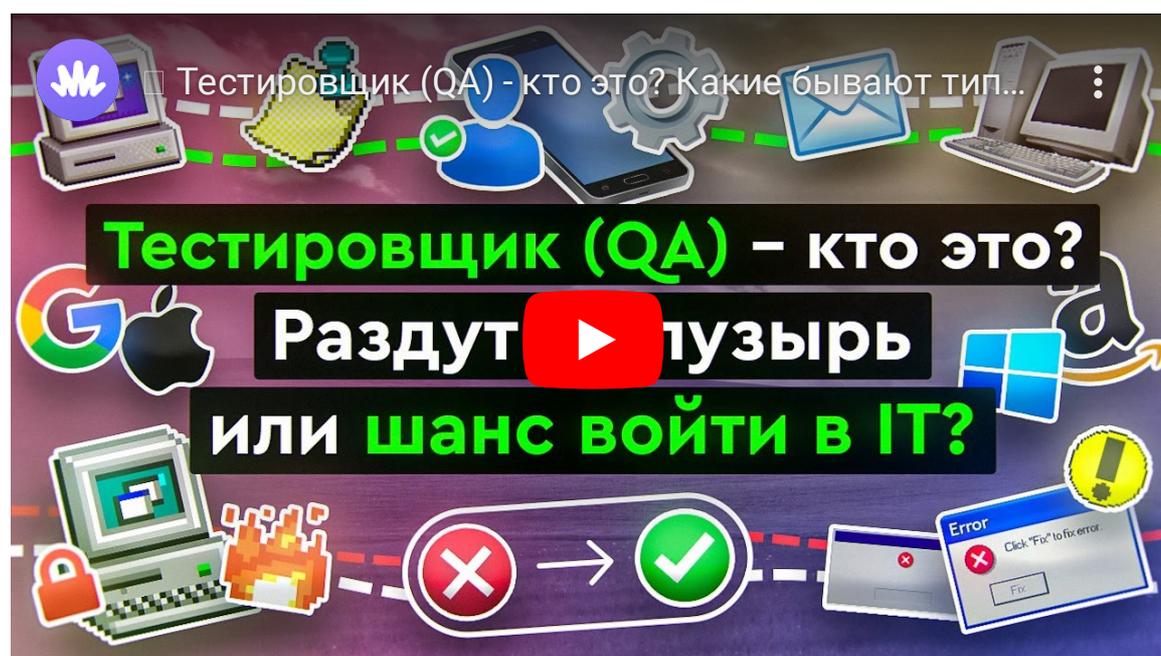
Вы, как будущие специалисты в области тестирования программного обеспечения, можете внести свой вклад в развитие цифрового мира. Помните, что каждый из вас — будущий «испытатель» великих идей и инноваций!

Спасибо за ваше внимание, активное участие и вопросы. Желаю вам ярких впечатлений, успешных шагов в будущее и надеюсь увидеть многих из вас в мире информационных технологий! Удачи вам, дорогие друзья!

Технологическая карта

[Скачать бесплатно технологическую карту профориентационного урока по теме: «Профессия: тестировщик»](#)

Смотреть видео по теме



Полезные советы учителю

[Скачать бесплатно 5 полезных советов для проведения профориентационного урока по теме: «Профессия: тестировщик» в формате Ворд](#)

Чек-лист педагога

[Скачать бесплатно чек-лист для проведения урока профориентации по теме: «Профессия: тестировщик» в формате Word](#)

Чек-лист для учителя — это инструмент педагогической поддержки, представляющий собой структурированный перечень задач, шагов и критериев, необходимых для успешного планирования, подготовки и проведения урока или мероприятия.

Стихотворение

Евгения Синкевич-Соколинская <https://stihi.ru/2021/09/09/2203>

День тестировщика

Вас поздравляю, “багоискатели”!
Тестов хранители и запускатели,
Странных ошибок воспроизводители
И разработчиков труд почитатели.

Фич понимаетели, спеко-читатели,
Копланда туры немного любители.
Все мы в душе немного ломатели,
Пусть даже качества вечно-блюстители.

“Это-не-фича-а-баг!” доказатели
И баг репортов щедро-дарители,
Да не иссякнут в вас баго-писатели!
Но да проснутся в вас сбой-укротители!

Кроссворд

- А) Да, я легко обучаюсь иностранным языкам.
- Б) Да, я быстро осваиваю новые программы и технологии.
- В) Это вызывает у меня трудности.

Как вы реагируете на неожиданные ситуации?

- А) Спокойно и рассудительно, планируя шаги.
- Б) Эмоционально, ища нестандартные решения.
- В) Обращаюсь за советом к опытным коллегам или друзьям.

Какой стиль обучения вам ближе?

- А) Через практику и решение конкретных задач.
- Б) Через теоретическое изучение материала.
- В) Через обсуждение и обмен опытом с другими.

Что для вас важнее: стабильность или изменения?

- А) Стабильность и надежность.
- Б) Постоянное разнообразие и новые возможности.
- В) Баланс между стабильностью и переменами.

Как вы относитесь к обучению новым навыкам?

- А) Рассматриваю как возможность для карьерного роста.
- Б) Вижу в этом шанс раскрыть свой творческий потенциал.
- В) Считаю, что обучение — неотъемлемая часть профессионального роста.

Как вы предпочитаете работать с информацией?

- А) Структурированно и логически.
- Б) Творчески, внедряя нестандартные идеи.
- В) Взаимодействуя с другими, обмениваясь знаниями.

Какую роль в коллективе вы обычно играете?

- А) Организатор и планер.
- Б) Творческий инициатор.
- В) Коммуникабельный и находчивый.

Расшифровка:

Больше ответов «А»: вам подходят профессии, связанные с проверкой производительности, структурированным анализом данных.

Больше ответов «Б»: вам может подойти анализ пользовательского интерфейса, QA игр, творческий аспект в профессии тестировщика.

Больше ответов «В»: вам стоит рассмотреть профессии, требующие коммуникативных навыков, такие как проверка безопасности, работа с API, тестирование встроенных систем.

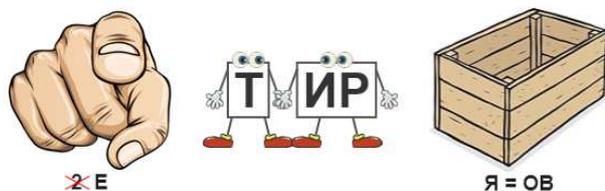
Загадки

1. На экранах я отображаюсь, с пользователем я взаимодействую. Кто я?
(Интерфейс)
2. В технических деталях я разбираюсь, автоматизацией тесты запускаю. Кто я?
(Специалист по автоматизированному тестированию)
3. Игры в тесте я провожу, ошибки в них я выискиваю. Кто я? (Специалист по проверке игр)
4. Мобильный мир в моих руках, в приложениях я разбираюсь так. Кто я? (Эксперт по мобильным приложениям)
5. В технических деталях я разбираюсь, автоматически тесты запускаю. Кто я?
(Специалист по автоматизированному контролю качества)

Пословицы и поговорки

1. «Чем больше проверок, тем увереннее код.»
2. «Ошибка – это шанс научиться чему-то новому.»
3. «Точность в деталях – залог качественного результата.»
4. «В поиске ошибок – ключ к стабильной работе.»
5. «Качество продукта – это визитная карточка разработчика.»

Ребус



Ребус

Если под картинкой вместо буквы зачеркнута цифра или знак равенства стоит между цифрой и буквой, то заменять нужно буквы, располагающиеся в названии картинки под этими номерами.

Если буквы стоят вместе и держатся за руки, то это означает, что где-то по смыслу нужно подставить предлог «с» или союз «и».

Если возле перечёркнутых под картинкой букв стоят другие буквы, то нужно в названии картинки эти, стоящие рядом, буквы вставить вместо перечёркнутых букв. То же самое означают буквы со знаком равно (=) между ними (нужно буквы, что слева от знака равно заменить теми, что справа). В обоих случаях количество заменяемых и заменяющих букв может быть разным.

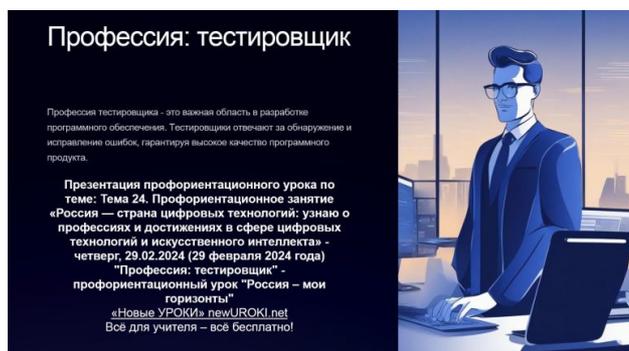
Пазлы



Пазлы

(Распечатайте, наклейте на плотную бумагу, разрежьте)

Презентация



Презентация

[Скачать бесплатно презентацию на профориентационный урок «Россия — мои горизонты» по теме: «Профессия: тестировщик» в формате PowerPoint](#)

Список источников и использованной литературы

1. Романова А.А. «Эволюция информационных технологий». Издательство «Интеллект-Пресс», Санкт-Петербург, 2005. 220 страниц.
2. Трегубов Д.С., Группа авторов. «Современные тенденции в разработке программного обеспечения». Издательство «Техно-Лайн», Екатеринбург, 2004. 150 страниц.
3. Жовковская Н.М. «Безопасность в информационных технологиях». Издательство «ПрофПресс», Новосибирск, 2006. 190 страниц.
4. Харитонов Г.И., Жуков А.В. «Автоматизация бизнес-процессов в современных организациях». Издательство «Бизнес-Бук», Казань, 2002. 170 страниц.
5. Фурценко Л.А., Шестаков И.П. «Интерфейс взаимодействия пользователя с программным обеспечением». Издательство «Наука и Техника», Ростов-на-Дону, 2001. 200 страниц.

Скачали? Сделайте добро в один клик! Поделитесь образованием с друзьями!

Расскажите о нас!



 **Слова ассоциации (тезаурус) к уроку:** контролер, дебаг, баги, тест-кейсы, регрессия, юнит-тесты автоматизация, отладка, билд, сценарии, отчеты

 При использовании этого материала в Интернете (сайты, соц.сети, группы и т.д.) требуется обязательная прямая ссылка на сайт newUROKI.net. Читайте "Условия использования материалов сайта"

**Профессия: дизайнер
профориентационный урок
«Россия – мои горизонты» >>**



От Глеб Беломедведев

Глеб Беломедведев - постоянный автор и эксперт newUROKI.net, чья биография олицетворяет трудолюбие, настойчивость в достижении целей и экспертность. Он обладает высшим образованием и имеет более 5 лет опыта преподавания в школе. В течение последних 18 лет

он также успешно работает в ИТ-секторе. Глеб владеет уникальными навыками написания авторских конспектов уроков, составления сценариев школьных праздников, разработки мероприятий и создания классных часов в школе. Его талант и энтузиазм делают его неотъемлемой частью команды и надежным источником вдохновения для других.

ПОХОЖИЕ УРОКИ

Профориентационный урок "Россия - мои горизонты"

Профессия: дизайнер профориентационный урок
«Россия – мои горизонты»

Профориентационный урок "Россия - мои горизонты"

Профессия: архитектор профориентационный урок
«Россия – мои горизонты»

Профориентационный урок "Россия - мои горизонты"

Профессия: актёр профориентационный урок
«Россия – мои горизонты»

Найти

Конспекты уроков для учителя

Алгебра

Английский язык

Астрономия

10 класс

Библиотека

Биология

5 класс

География

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

Геометрия

Директору и завучу школы

Должностные инструкции

ИЗО

Информатика

История

Классный руководитель

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

11 класс

Профориентационные уроки

Математика

Музыка

Начальная школа

ОБЖ

Обществознание

Право

Психология

Русская литература

Русский язык

Технология (Труды)

Физика

Физкультура

Химия

Экология

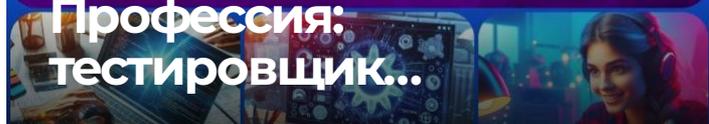
Экономика

ИНТЕРЕСНЫЕ КОНСПЕКТЫ УРОКОВ



*Профориентационный урок
"Россия - мои горизонты"
Профессия: тестировщик*

**Профессия:
тестировщик...**



*Профориентационный урок
"Россия - мои горизонты"
Профессия: дизайнер*

**Профессия: дизайнер
профориентационный...**



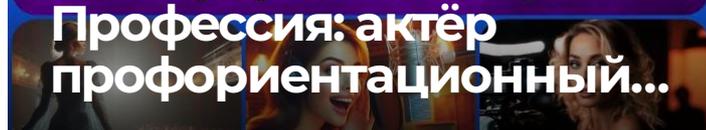
*Профориентационный урок
"Россия - мои горизонты"
Профессия: архитектор*

**Профессия: архитектор
профориентационный...**



*Профориентационный урок
"Россия - мои горизонты"
Профессия: актёр*

**Профессия: актёр
профориентационный...**



Новые УРОКИ

Новый сайт от проекта UROKI.NET. Конспекты уроков, классные часы, сценарии школьных праздников. Всё для учителя - всё бесплатно!

[Главная](#) [О сайте](#) [Политика конфиденциальности](#) [Условия использования материалов сайта](#)

Добро пожаловать на сайт "Новые уроки" - newUROKI.net, специально созданный для вас, уважаемые учителя, преподаватели, классные руководители, завучи и директора школ! Наш лозунг "Всё для учителя - всё бесплатно!"

остаётся неизменным почти 20 лет! Добавляйте в закладки наш сайт и получите доступ к методической библиотеке конспектов уроков, классных часов, сценариев школьных праздников, разработок, планирования по ФГОС, технологических карт и презентаций. Вместе мы сделаем вашу работу ещё более интересной и успешной! Дата открытия: 13.06.2023