

## **СБОРНИК ПРИМЕРНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ БЕСЕДЫ**

### **НАПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

#### **Блок 1. Понимание сущности и значения проводимых в стране реформ.**

1. Какова цель регистрации и использования доменных имен в домене «UZ»?
2. Какова цель установления специального режима поддержки технологий искусственного интеллекта и налаживания его деятельности?
3. Какие задачи определены в решении о мерах по широкому внедрению современных информационных технологий в деятельность органов внутренних дел?
4. Какие мероприятия проводятся в нашей стране по стимулированию молодых специалистов в области информационных технологий и компьютерного программирования?
5. С какой целью внедряется электронная система «E-qarog» в деятельность органов местного самоуправления?
6. Какова цель создания условий для быстрого внедрения технологий искусственного интеллекта?
7. Какие задачи определены в постановлении Президента Республики Узбекистан о мерах по широкому внедрению цифровых технологий в городе Ташкенте?
8. Почему необходимо ввести систему регистрации и выдачи удостоверений личности в Республике Узбекистан?
9. Что вы подразумеваете под Национальным реестром разработчиков программного обеспечения?
10. Почему необходимо контролировать и защищать внедрение информационных технологий и коммуникаций?
11. Зачем было необходимо организовать деятельность технологического парка программных продуктов и информационных технологий?
12. Какова цель экспорта и импорта программного обеспечения?
13. Какова цель создания технологического парка программных продуктов и информационных технологий?
14. С какой целью проводится Неделя информационных и коммуникационных технологий «ICTWEEK Uzbekistan»?
15. Почему необходимо внедрять и развивать информационно-коммуникационные технологии в стране?

#### **Блок 2. Мотивация при выборе направления бакалавриата (понимание сущности и социальной значимости профессии в данной области, проявление постоянного интереса к ней):**

1. Какие проблемы решают IT-специалисты?
2. Есть ли преимущества у IT-специалиста по сравнению с другими профессиями?
3. В чем суть и важность специалиста по вычислительной технике?
4. Какие проблемы решает компьютерный инженер?
5. В чем профессиональная сущность и важность программной инженерии? Каково отличие от компьютерной инженерии?
6. На каких проблемах специализируется программная инженерия?
7. Почему важно предоставлять IT-услуги?
8. Почему разработка и продажа программного обеспечения — прибыльная отрасль?
9. Какие предметы нужно хорошо освоить, чтобы стать хорошим специалистом в области информационных технологий?
10. Считаете ли вы, что программное обеспечение облегчает жизнь людей?
11. Какие программы вы используете и для каких целей?
12. Нужно ли учиться в университете, чтобы готовить программистов?
13. Как заработать в интернете с помощью информационных технологий.
14. Что вы знаете о крупных IT-компаниях?
15. Чем профессия преподавателя IT лучше других профессий?

**Блок 3. Личностные и профессиональные характеристики (способность к обучению, практическая активность в решении профессиональных задач, дисциплинированность, сотрудничество, ответственность, степень самостоятельности в принятии решений, наличие личных достижений, а также самодеятельности и творчества);**

1. Каковы обязанности профессии IT-инженера?
2. Какими качествами должен обладать IT-инженер?
3. Какие знания нужны, чтобы стать IT-инженером?
4. Что из следующего является наиболее важным в личном принятии решений: ответственность, знания, опыт, обдумывание и компромисс?
5. Вы всегда предпочитаете принимать самостоятельные решения? Прокомментируйте, пожалуйста.
6. Важен ли Интернет в вашей жизни?
7. Считаете ли вы, что интерес к компьютерным играм вызывает различные финансовые проблемы?
8. Каковы ваши достижения в области ИКТ на данный момент?
9. Если вам дают задание, советуется ли вы с другими? Почему?
10. Как вы думаете, почему люди не могут добиться успеха?
11. Каким вы видите себя через 5 лет?
12. Ваш первый финансовый доход? Последний?
13. Как вы думаете, что должен выбрать человек ?
14. Как вы думаете, почему изучение иностранных языков сегодня так востребовано? Какой язык вы изучаете? Как вы думаете, сможете ли вы что-то изменить в будущем? Что именно?

**Блок 4. Наличие знаний и профессиональных навыков в выбранной области бакалавриата:**

1. Рассказать о переменных и инвариантах (константах) в программировании.
2. Расскажите нам об условных операторах (IF) в программировании..
3. Расскажите нам об операторах «switch case» в программировании.
4. Расскажите нам об операторах цикла “for” в программировании.
5. Расскажите нам об операторах цикла “while” в программировании.
6. Расскажите нам об операторах цикла “do while” в программировании.
7. Рассказать о функциях и методах в программировании..
8. Объясните, как найти максимальный элемент одномерного числового массива..
9. Объясните, как найти минимальный элемент одномерного массива чисел..
10. Структура HTML
11. Расскажите о работе со ссылками (тегами) в HTML..
12. Расскажите о тегах (p, h1, b), которые работают с текстами в HTML..
13. Расскажите нам о тегах (sub, sup), которые работают с текстами в HTML..
14. Расскажите о тегах (del, ins), которые работают с текстами в HTML..
15. Расскажите нам о теге (ol), который работает со списками в HTML..
16. Расскажите нам о теге list (ul) в HTML..
17. Расскажите нам о тегах HTML-таблиц (table, tr, td)..
18. Объясните тег «CENTER» в HTML.
19. Объясните тег «BUTTON» в HTML..
20. Расскажите нам о тегах, которые работают с изображениями и видео в HTML.