



Вопросы вступительных экзаменов в форме собеседования для поступающих на обучение в колледж на 2025-2026 учебный год по образовательным программам технического и профессионального образования предусматривающим подготовку квалифицированных рабочих кадров по специальности 06120100 «Вычислительная техника и информационные сети» квалификация 3W06120101 «Оператор компьютерного аппаратного обеспечения»

- 1 Почему ты решил стать программистом, и как давно тебя посетила эта мысль?
- 2 Компьютерные профессии перспективны и высокооплачиваемые, многих людей это привлекает, и они хотят влиться в мир информационных технологий, став программистами. Как ты считаешь, руководствуясь желанием заработать, можно добиться успеха в программировании?
- 3 Как ты считаешь, влияет на уровень подготовки программиста образование, которое он получил в каком либо учебном заведении?
- 4 Ты хочешь стать успешным профессиональным программистом? Я думаю, что не все программисты ставят такую цель перед собой. Многие не стремятся к совершенствованию своих умений.
- 5 Как ты совершенствуешь свои профессиональные навыки?
- 6 Какое будущее у программирования?
- 7 Что такое программирование?
- 8 Какой язык программирования выбрать для начала?
- 9 Какие бывают языки программирования?
- 10 Как работает программный код?
- 11 Что такое отладка?
- 12 Назовите типы ошибок, которые могут возникнуть в программе
- 13 Расскажите о синтаксических ошибках. Расскажите об ошибке времени выполнения.
- 14 Расскажите о логических ошибках.
- 15 Что такое блок-схема?
- 16 Что такое алгоритм? Как работает алгоритм?
- 17 Что такое переменные? Что такое константа?
- 18 Что по вашему значит «Поддерживать и обновлять программу»?
- 19 Что такое зарезервированные слова в программировании?
- 20 Что такое цикл? Назовите разные виды циклов.
- 21 Чем отличаются for и while? Что такое вложенный цикл?
- 22 Что значит «анализировать программу»?
- 23 Что такое тестирование ПО?
- 24 Что такое подпрограмма?
- 25 Что значит «низкоуровневый язык программирования»?
- 26 Высокоуровневый язык программирования
- 27 Что такое операторы? Когда применяют арифметические операторы?
- 28 Для чего нужны логические операторы?
- 29 Зачем нужны операторы присваивания?
- 30 Что делает компилятор?
- 31 Вытеснят ли нейросети программистов?
- 32 Что изучать сейчас, чтобы быть востребованным на ИТ-рынке в будущем?
- 33 Какие специальности станут менее актуальны из-за нейросетей?
- 34 Стоит ли учить несколько языков программирования одновременно?
- 35 Веб-программирование — это самый простой способ научиться программировать?
- 36 Откуда в программировании так много похожих языков? Почему все языки выглядят как один?

- 37 Нужны ли комментарии в коде? А как написать хороший комментарий?
- 38 Слышал про объектно-ориентированное программирование, что оно сейчас не в моде; а те, кто его используют, застряли в прошлом веке. Это так?
- 39 Нужна ли особенная клавиатура для программирования?
- 40 Как научиться думать как программист?
- 41 Как изучать программирование, чтобы это было максимально эффективно?
- 42 Что самое сложное в работе программиста?
- 43 Как выбор языка программирования влияет на надёжность программы?
- 44 Кем идти работать в IT без навыков программирования?
- 45 Важно ли программисту быстро печатать?
- 46 Нужна ли математика программисту?
- 47 Какие самые частые ошибки у начинающего программиста в любой области?
- 48 С чем самым страшным может столкнуться программист?
- 49 Я слышал, что будущее программирования за платформами без кода. Тогда нет смысла учиться программировать?
- 50 Сколько нужно времени, чтобы написать рабочий код? Может ли код сломать компьютер?

Преподаватель:

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой методической комиссии _____

Протокол № 9 от «23» 04 2025 г.

Председатель ЦМК Рассилов