

Что означает Модуль 1?

У Модуля 1 есть **три важные задачи**:

1. плавный вход учеников в курс
2. отработка навыка печати и синтаксиса
3. формирование группы

Плавный вход учеников подразумевает, что не стоит торопиться погружаться в глубины Python, лучше первые несколько занятий делать акцент на установлении доверительных отношений и на формирование группы. Абсолютно нормально пройти за урок в два раза меньше материала, попутно обсуждая любимые фильмы, игры, работая в парах, группах.

Отработка навыка печати и синтаксиса нужна для того, чтобы в дальнейшем ученики могли думать о том, что должна делать программа, а не о том, где на клавиатуре находится нужная буква или запятая. Рабочая память ограничена, и нужно по максимуму снижать когнитивную нагрузку, не связанную с планированием программы.

Хорошо функционирующая группа позволит в дальнейшем без особых проблем провести весь курс, в том числе проектную часть, где дети будут больше общаться друг с другом, чем с тобой. Кроме того, если настроить работу в группах, тебе придётся намного меньше времени тратить на поиск ошибок в коде учеников - здорово же? :)

Выполнение этих 3 задач и определяет **продолжительность модуля - от 3 до 6 занятий**. После каждого занятия оценивай прогресс по каждой из задач и исходя из этого решай, нужен дополнительный урок или можно двигаться дальше. Для отработки навыка печати и синтаксиса предложи расширять написанные программы до большего количества строк, в этом случае ребёнок будет тренироваться печатать. Для более качественного формирования группы проводи дополнительные активности, даже если потратить на это половину занятия, потом это окупится сполна.

Модуль заканчивается проектом - программой-аватаром ученика, которая спрашивает у пользователя, как его зовут, чем увлекается, и рассказывает про интересы ученика. Проследи, чтобы каждый ученик указал свои интересы: эту информацию мы будем использовать в дальнейшем для персонализации образовательных треков.