

**Расписание Школы АПО по информатике для 7-11 классов
Январь 2020-2021 учебного года**

Дата	Время	Тип урока	Тема урока	Описание урока	Преподаватель
вт, 5 января	18:00	Лекция	Боты Telegram. Встраиваемые боты	Inline-боты. Регистрация inline-ботов. Хэндлеры для inline-ботов. Ответы на inline-запросы. Кнопки и редактирование сообщений. Switch-кнопки. Регулярные выражения.	Михаил Андреевич Катунькин – преподаватель кафедры информатики АПО, бакалавр факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ, призер заключительного этапа ВсОШ по физике и информатике, призер Международной Жаутыковской олимпиады по физике.
чт, 7 января	18:00-19:30	Семинар	Боты Telegram. Встраиваемые боты	Практика. Inline-боты. Регистрация inline-ботов. Хэндлеры для inline-ботов. Ответы на inline-запросы. Кнопки и редактирование сообщений. Switch-кнопки. Регулярные выражения.	Кирилл Игоревич Сизов – преподаватель кафедры информатики АПО, студент факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ, участник заключительного этапа ВсОШ по информатике, призер Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию, призер Открытой олимпиады школьников по программированию, призер заключительного этапа ВсОШ по математике.

сб, 9 января	14:00	Факультатив	Регулярные выражения в языке python	Регулярные выражения в языке python. Библиотека re. Паттерны использования регулярных выражений.	Кирилл Игоревич Сизов
вт, 12 января	18:00	Лекция	Боты Telegram. Боты с базами данных	Работа с базами данных. Использование Shelve. Использование SQLite. Работа с SQLite через python. Работа с таблицами. Работа с медиа через file_id.	Михаил Андреевич Катунькин
чт, 14 января	18:00-19:30	Семинар	Боты Telegram. Боты с базами данных	Практика. Реализация ботов с базами данных. Работа с SQLite через python. Работа с медиа в телеграмм через file_id.	Кирилл Игоревич Сизов
сб, 16 января	14:00	Консультация	Консультация по пройденным темам	Консультация по пройденным темам. Inline-боты. Работа с базами данных в python.	Кирилл Игоревич Сизов
вт, 19 января	18:00	Лекция	Боты Telegram. Боты в чатах и группах 1	Добавление бота в группу. Функции бота в группе: функция администратора, ответы на сообщения. Entities сообщения. Добавление бота в канал.	Михаил Андреевич Катунькин

чт, 21 января	18:00- 19:30	Семинар	Боты Telegram. Боты в чатах и группах 1	Практика. Добавление бота в группу. Функции бота в группе: функция администратора, ответы на сообщения. Entities сообщения. Добавление бота в канал.	Кирилл Игоревич Сизов
сб, 23 января	14:00	Мероприятие	Написание своего бота	Олимпиада, предполагающая написание бота и использование знаний по пройденным темам.	Кирилл Игоревич Сизов
вт, 26 января	18:00	Лекция	Боты Telegram. Боты в чатах и группах 2	Получение списка пользователей в группе. Языковая локализация. Отправка эмодзи. Отправка, получение и анализ опросов.	Михаил Андреевич Катунькин
чт, 28 января	18:00- 19:30	Семинар	Боты Telegram. Боты в чатах и группах 2	Практика. Получение списка пользователей в группе. Языковая локализация. Отправка эмодзи. Отправка, получение и анализ опросов.	Кирилл Игоревич Сизов
сб, 30 января	14:00	Консультация	Консультация по пройденным темам	Консультация по пройденным темам. Боты в чатах и группах.	Кирилл Игоревич Сизов