

Программа Школы АПО по информатике на ноябрь 2020–2021 учебного года для 7–11 классов

Лекции					
№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	вт., 3 нояб. 2020 г.	18:00	Технические моменты	Работа с файлами. Пишем кейлоггер. Конструкция try-except.	Артем Ниязович Исмагилов — преподаватель кафедры информатики АПО, бакалавр факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ, призёр заключительного этапа ВсОШ по информатике, победитель Открытой олимпиады школьников по программированию, призёр Олимпиады Университета Иннополис «Innopolis Open» по информатике, призер Международной Жаутыковской олимпиады по информатике.
2	вт., 10 нояб. 2020 г.	18:00	Парсинг новостного сайта	Автоматическая доставка свежих новостей с новостного сайта.	Артем Ниязович Исмагилов
3	вт., 17 нояб. 2020 г.	18:00	VK API	Подключение API VK. Проверка парадокса о днях рождений на данных VK.	Артем Ниязович Исмагилов
4	вт., 24 нояб.	18:00	Google Sheets API	Подключение Google Sheets API. Основные функции. Генерация	Артем Ниязович Исмагилов

	2020 г.			картинки в таблице.	
Семинары					
№	Дата	Время	Тема занятия	Содержание занятия	Преподаватель
1	чт., 5 нояб. 2020 г.	18:00- 19:30	Парсинг сайтов	Практика. Парсинг сайтов. Использование пройденных технологий. Сохранение и анализ данных.	Артем Каренович Макоян — заведующий кафедрой информатики АПО, призёр заключительного этапа ВсОШ по математике и информатике, победитель олимпиады «Высшая проба» по информатике, призёр Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию.
2	чт., 12 нояб. 2020 г.	18:00- 19:30	Парсинг сайтов	Практика. Парсинг сайтов. Использование пройденных технологий. Сохранение и анализ данных.	Артем Каренович Макоян
3	чт., 19 нояб. 2020 г.	18:00- 19:30	Работа с API. VK API	Практика. Работа с VK API. Использование пройденных технологий. Дополнительные возможности VK API.	Артем Каренович Макоян
4	чт., 26 нояб. 2020 г.	18:00- 19:30	Работа с API. Google Sheets API	Практика. Работа с Google Sheets API. Использование пройденных технологий. Сохранение данных в онлайн-таблице.	Артем Каренович Макоян

Офлайн-мероприятие месяца

№	Дата	Время	Тип занятия	Описание занятия	Преподаватель
	сб., 21 нояб. 2020 г.	12:00	Практикум	Хакатон. Реализация задания с использованием пройденных технологий.	Артем Каренович Макоян

Консультации с преподавателем

№	Дата	Время	Преподаватель
1	сб., 14 нояб. 2020 г.	12:00	Артем Каренович Макоян
2	сб., 28 нояб. 2020 г.	12:00	Артем Каренович Макоян

Факультатив месяца

№	Дата	Время	Тема занятия	Описание занятия	Преподаватель
	сб., 7 нояб. 2020 г.	12:00	Использование библиотек numpy и pandas для анализа данных	Библиотека numpy и pandas. Разбор основных функций для анализа данных на Python.	Артем Каренович Макоян