

VII Международная летняя школа IT и робототехники СВФУ

РАСПИСАНИЕ

Дата	Время	Мероприятие	Ауд.
12.07 (ср)	10:00-10:30	Регистрация. Организационное собрание. Начало работы летней школы.	465
	10.30-13.00	ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-1)	430
		ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-3)	447
		ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (группа Питон-1)	436
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-2)	424
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-4)	426
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Питон-2)	432
	14.30-15.00	Установочное занятие по проектной работе	465
	15.00-17.30	ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-2)	430
		ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-4)	447
		ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (группа Питон-2)	436
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-1)	424
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-3)	426
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Питон-1)	432
17.30-18.00	Групповая игра		
13.07 (чт)	10:00-12:30	ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-1)	430
		ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-3)	447
		ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (группа Питон-1)	436
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-2)	424
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-4)	426
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Питон-2)	432
	12.30-13.00	Групповая игра	
	14.30-17.00	ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-2)	430
		ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-4)	447
		ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (группа Питон-2)	436
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-1)	424
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-3)	426
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Питон-1)	432
	17.00-18.00	Подготовка к выступлению «Знакомство с Россией и Якутией»	
14.07 (пт)	10:00-12:30	ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-1)	430
		ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-3)	447
		ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (группа Питон-1)	436
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-2)	424
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-4)	426
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Питон-2)	432
	12.30-13.00	Групповая игра	
	14.30-17.00	ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-2)	430
		ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группа Скрэтч-4)	447
		ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (группа Питон-2)	436
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-1)	424
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Скрэтч-3)	426
		ИТ-3. Информационные технологии (группа Питон-1)	432
	17.00-18.00	Подготовка к выступлению «Как живут и учатся якутские школьники»	

Дата	Время	Мероприятие	Ауд.
15.07 (сб)	10.00-13.00	Заключительные занятия по программированию: ИТ-1. Создание игр и мультиков на Скрэтч (группы Скрэтч - 1,2,3,4) ИТ-2. Введение в язык программирования Питон (Питон - 1, 2)	
	14:30-16:00	Открытие международной части летней школы: - Приветствия. Презентации ВТШС и ВШРС. - Представление команд корейских и якутских учащихся - Общее фотографирование.	465
	16.00-17.30	Групповая игра.	
16.07		Выходной.	
17.07 (пн)	10:00-10:30	Знакомство с Кореей (выступление корейских учащихся)	465
	10:30-11:00	Общее занятие по проектной работе	465
	11:15-13:00	Групповая учебная проектная работа (по командам)	
	14:30-15:00	Знакомство с Россией и Якутией (выступление якутских учащихся)	465
	15:00-17:30	Р-1.2,3,4,5,6. Занятия по робототехнике (по группам)	465
	17.30-18.30	Вечер дружбы	
18.07 (вт)	10:00-10:30	Как учатся и отдыхают корейские школьники (выступление корейских учащихся)	
	10:30-11:00	Общее занятие по проектной работе	465
	11:15-13:00	Групповая учебная проектная работа (по командам)	
	14:30-15:00	Как учатся и отдыхают якутские школьники (якутские учащиеся)	
	15:00-17:30	Р-1.2,3,4,5,6. Занятия по робототехнике (по группам)	
	17.30-18.30	Спортивные игры	
19.07 (ср)	10:00-10:30	Общее занятие по проектной работе	465
	10:30-13:00	Групповая учебная проектная работа (по командам)	
	14:30-17:30	Занятия по робототехнике (по группам)	
	17.30-18.30	Концерт корейских и якутских учащихся	465
20.07 (чт)	10:00-12:00	Р-1.2,3,4,5,6. Занятия по робототехнике (по группам)	
	12:00-13:00	Подготовка к презентации проектов	
	14:30-16:30	Презентация проектов	465
	16:30-17:00	Вручение сертификатов и грамот. Закрытие летней школы.	465

Темы занятий летней школы:

- ИТ-1. Создание интерактивных игр и мультиков на Скрэтч** (Scratch - среда для обучения основам программирования, ознакомления с компьютерным творчеством).
- ИТ-2. Введение в современный язык программирования Питон** (Python - популярный язык программирования для быстрого создания веб-приложений, программных систем и т.д.).
- ИТ-3. Информационные технологии в учебных проектах** (технологии обработки числовых материалов и изображений, подготовки презентаций, построения деловой графики и т.д.).
- Р-1. Введение в робототехнику** (конструирование и программирование роботов на основе корейского конструктора HOVIS).
- Р-2. Робот-манипулятор** (знакомство с устройством и возможностями промышленных роботов-манипуляторов в процессе сборки и управления роботом-рукой).
- Р-3. Распознавание образов в роботах LEGO Mindstorms EV3 на Java** (введение в мир Java-технологий и компьютерное зрение).
- Р-4. Виртуальные симуляторы роботов** (знакомство с различными типами роботов и роботизированных устройств через их виртуальные симуляторы).
- Р-5. Квадрокоптеры** (введение в проектирование, сборку, управление, программирование).
- Р-6. Введение в робототехнику** (конструирование и программирование роботов на основе конструктора LEGO WeDo 2.0 – для учащихся начальных классов).