В наступившем летнем периоде 2020 года для многих образовательных учреждений является актуальным вопрос об организации летних активностей для школьников. Опыт последних месяцев показал, что множество интересных и полезных мероприятий можно организовать онлайн, не собирая детей очно в лагерях и школах. Также традиционные очные смены можно эффективно дополнить онлайн активностями чтобы сделать их более интерактивными, насыщенными и полезными.

Microsoft подготовила предложения для образовательных организаций общего и дополнительного образования для проведения летних школ, лагерей, курсов, практик, квестов для детей, которые хотят провести лето интересно и с пользой, узнать что-то новое, освоить новые направления, в том числе современные ИТ.

**1. Microsoft Teams для проведения летних активностей**

Microsoft Teams – бесплатный  современный инструмент для общения, совместной работы, обмена файлами, контроля успеваемости и проведения занятий, трансляции и видеозаписи мероприятий, а также просмотра сделанных видеозаписей в любое время с любых стационарных и мобильных устройств. Microsoft Teams удобен и эффективен для проведения любых летних образовательных активностей: летних школ, творческих мастер-классов, викторин, онлайн уроков, тренингов и курсов в очной, дистанционной и смешанной форме.

Дополнительная информация:  <https://education.microsoft.com/ru-ru/resource/16b70f97>

**2. Учебный курс для школьников «STEM. Летняя школа»**

С целью широкого ознакомления участников летних школ и лагерей с современными информационными технологиями Microsoft предлагает учебную программу «STEM. Летняя школа» объемом в 9 академических часов. За время прохождения курса ребята знакомятся с такими современными технологиями как интернет вещей, чат-боты, облачные технологии, а также узнают о том, как работают алгоритмы машинного обучения.

Материалы курса представляют собой учебно-методический комплекс, который преподаватель может использовать для проведения занятий в любой форме: очно и/или дистанционно.

УМК «STEM. Летняя школа»: <http://aka.ms/rustemschool>

**3. Курс «STEM. Современные информационные технологии»**

Для тех, кто планирует посвятить летнему обучению больше времени, доступен курс «STEM. Современные информационные технологии». Это модульная образовательная программа, разработанная для использования в организациях среднего общего, среднего профессионального, а также дополнительного профессионального образования.  Курс направлен на формирование компетенций по актуальным направлениям цифровой экономики: искусственный интеллект, когнитивные технологии, большие данные, машинное обучение, интернет вещей. Цель курса -  профессиональное самоопределение и мотивация обучающихся к получению профессионального образования в научно-технической сфере.

Объем программы- 109 ак. часов. Курс имеет гибкую структуру и состоит из 7 модулей. Для включения в учебную программу предмета/дисциплины может быть выбран любой набор модулей, соответствующих целям и задачам предмета/дисциплины. Материалы могут быть использованы для проведения занятий в любой форме: очно и/или дистанционно.

УМК курса «STEM. Современные информационные технологии» <http://aka.ms/rustem>

Видеотека курса (открывается с 16 июля): <http://aka.ms/rustemlive>

Следующее предложение Microsoft адресовано учителям школ и преподавателям организаций дополнительного образования. Лето - это удобное  время для того, чтобы актуализировать знания в области  новых технологих, овладеть цифровыми компетенциями, познакомиться с наработанными практиками применения информационных технологий в образовании.

**4. СамоОбучение технологиям Microsoft: учебные курсы, вебинары, тренинги и мастер-классы для преподавателей**

Специалистами Microsoft совместно с учителями и представителями администрации школ, колледжей и учреждений дополнительного образования разработаны учебные и информационные материалы, описывающие организационные, методические и технологические сценарии применения технологий Microsoft в образовательной организации.

Материалы в формате учебных курсов, вебинаров, тренингов и мастер-классов открыты, бесплатны и доступны для изучения по ссылке  <https://aka.ms/OpenResources>

Все возникающие вопросы и запросы на предоставление дополнительной информации пожалуйста, направляйте по адресу: [k12casa@microsoft.com](mailto:k12casa@microsoft.com)

Елена Сливко-Кольчик

Руководитель направления по работе с

системой образования в России

ООО «Майкрософт Рус»