

Американский Центр в Москве

Введение в образовательные программы: STEM и IT

Программа тренинга

14 ноября 2019 – 17 ноября 2019 в 11:00 - 19:30

Организаторы: Альфия Мосалова, директор
Александр Пачков, координатор
Виола Талахадзе, координатор
Антонина Громыко, Институт Шифферса
Марианна Белинская, Институт Шифферса

Тренинг предназначен для преподавателей и учителей курсов в сфере STEM и IT. Четырехдневная программа тренинга состоит из занятий в Американском Центре, посвященных методологии проведения проектных программ для школьников в сфере IT и STEM. В первом разделе курса участники семинара изучат процесс создания образовательной программы и её управления. Второй раздел будет посвящен нескольким видам краткосрочных образовательных программ, таких как летние лагеря, внеклассные занятия, которые проводятся в Американском Центре в Москве. Участники тренинга также примут участие в качестве наблюдателей проекта Zoohackathon, который проводится Американским Центром совместно с Посольством США в Москве.

14 ноября 2019 – День 1 **Методология проектного образования**

Время	Тема	Спикер
11:15 – 11:45	1. Введение	Альфия Мосалова, Директор

Вступительное объявление для участников

Американский Центр, открытый в Москве в 1993 году, является крупнейшей в России площадкой, предоставляющей информацию об американской культуре. Наш Центр, будучи одним из более 700 Американских центров в 150 странах мира, предлагает посетителям широкий спектр культурных и образовательных программ, где в дружелюбной атмосфере вы можете узнать о культуре и истории США.



1.1. Учебные ресурсы Центра и электронная библиотека

Виола Талахадзе,
Координатор

Американский Центр предоставляет на своем сайте доступ к образовательным материалам, доступных для жителей других регионов. Также будет предоставлена информация о возможностях использования электронной библиотеки.

11:45 - 13:00

2. Проектное образование

Институт Шифферса

2.1. Проектная экосистема: жизненный цикл проекта Институт Шифферса

Обзор информации о проектном образовании, введении в методологию проектного образования:

- Проект как инструмент развития
- Что такое проект
- Какие бывают проекты
- Результаты проекта
- Участники проекта и их вовлеченность
- Позиции вокруг проекта
- Компетенции наставника проекта
- Жизненный цикл детско-взрослого проекта
- Проектные методологии

2.2. Образовательные технологии и техники ведения работы в проекте

Институт Шифферса

Цикл проектной деятельности и базовые технологии над проектом в образовательном процессе:

- Сценарное управление коммуникацией
- Сценирование образовательного процесса
- Схематизация
- Позиционный анализ
- Форматы образовательных программ

2.3. Типы детско-взрослых проектов. Представление примеров проектов

Институт Шифферса

- Классификация проектов по продуктовому результату
- Жизненный цикл детско-взрослого проекта
- Форматы проектной работы
- Траектория движения участников

2.4 Полный цикл инженерного проекта

Институт Шифферса



13:00 - 14:00 Свободное время, обед

14:00 – 17:00 **Практикум: разработка проектных образовательных программ** Институт Шифферса

Обзор программы и работа в команде:

- Практикум. От темы проекта к лежащей за ней проблеме
- Практикум. Дизайн мышление и построение бизнес-модели предпринимательского проекта
- Практикум. ТРИЗ в инженерном проекте
- Методология и жизненный цикл предпринимательского проекта

15 ноября 2019 — День 2 **КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ**

Время	Тема	Спикер
-------	------	--------

11:15 – 11:45 **1. Создание плана программы** Александр Пачков

- Выбор темы для вашей программы
- Планирование успешной образовательной программы
- Примеры образовательных кейсов

1.1. Отбор участников программы Александр Пачков

Для участников будет организована презентация о том, как приглашать и отбирать участников образовательных программ в сфере STEM и IT.

11:45 - 13:00 **2. Мейкатоны и Хакатоны Американского Центра** Александр Пачков

2.1. Учись. Общайся. Создавай - концепция в образовательных программах

- Учись - учебные лекции и приглашенные докладчики / работа с партнерами для



ASSOCIATION
OF ZOOS &
AQUARIUMS



- образовательного блага
- Общайся- экскурсии в партнерские компании
- Создавай- создание продуктов с практической деятельностью

2.2. Измерение результатов программы

Как измерить результаты программы/ применить эти результаты для портфолио

3. Разработка технологии и проведение мероприятия Александр Пачков

3.1. Подготовка

Работа с партнерами, разработка программы и идей, которые участники будут решать, подготовка маркетинговых материалов.

3.2. Проведение

13:00 - 14:00

Свободное время, обед

14:00 – 17:00

Краткосрочные образовательные программы в Американском Центре в Москве

Александр Пачков

Американский Центр проводит большое количество краткосрочных образовательных программ в сфере IT и инженерных наук:

1. AMC.Code – летний лагерь для начинающих программистов
2. Space Camp – осенний лагерь для школьников, заинтересованных в космических технологиях
3. Family Makeathon – семейный хакатон

16-17 ноября 2019

[Zoohackathon 2019](#)

10:00 – 19:30

Участники программы смогут принять участие в качестве наблюдателей и/или экспертов-менторов проекта Zoohackathon, который Американский Центр проводит совместно с Посольством США в Москве. Zoohackathon – это хакатон, направленный на решение экологических проблем и проблем дикой природы совместными усилиями разработчиков, дизайнеров, менеджеров проектов. Участники будут разрабатывать приложения, системы и другие технологии, которые помогут решить вопросы охраны окружающей среды и защиты диких животных.



**ASSOCIATION
OF ZOOS &
AQUARIUMS**

