

Лекционные занятия			
Дата	Название лекции	Описание лекции	Задействованные партнеры
24.01.2021	Кибер безопасность. Основы	Лекция по безопасности в интернете. Рассказ как правильно хранить и использовать свои данные, как избежать мошенников в интернете, как пользоваться паролями. Предусмотрены ответы на все возникающие вопросы во время лекции.	СОЕХ
31.01.2021	БПЛА. Основы	Лекция по беспилотникам. Рассказ, что они умеют БПЛА, где применяются, из чего состоят. Будут предложены идеи для их реализации в таких проектах как Экопатруль, ШУСТРИК, АгроНТИ, ИнтЭРА. Предусмотрены ответы на все возникающие вопросы во время лекции.	СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"
07.02.2021	3D Принтинг. Основы	Лекция по работе с 3D принтером. Рассказ как эксплуатировать 3D принтер, как ставить на печать, какие слайсеры нужно использовать, что нужно для удаленного доступа к принтеру. Будут предложены идеи для их реализации в таких проектах как Экопатруль, ШУСТРИК. Предусмотрены ответы на все возникающие вопросы во время лекции.	Picaso, СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"

14.02.2021	Кибер безопасность. Новшества и проекты.	Лекционный разбор проектов в кибер безопасности, что можно усовершенствовать на сегодняшний момент. Будут предложены идеи для их реализации в таких проектах как ШУСТРИК. Предусмотрены ответы на вопросы после лекции.	СОЕХ
21.02.2021	Регистрация	Подробный разбор регистрации на площадках: Экопатруль, ШУСТРИК, АгроНТИ, ИнтЭРА. Разбор всех сложностей при регистрации. Ответ на вопросы по регистрации на проекты.	СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"
28.02.2021	БПЛА. Программирование по координатам.	Лекционное занятие по программированию БПЛА с визуализацией в симуляторе автономного полета и на реальном поле. На лекции будут разобраны модули программирования: по координатам, по круговой траектории, с выводом данных и др.	СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"
07.03.2021	3D Принтинг. Моделирование.	Лекция по основе 3D моделирования деталей средней сложности с визуализации в реальном времени всем ученикам. Предусмотрены ответы на все возникающие вопросы во время лекции.	Picaso, СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"
14.03.2021	БПЛА. Задания прошлых лет.	На лекции будут разобраны задания прошлых лет таких соревнований как АгроНТИ и ИнтЭРА.	СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"

21.03.2021	3D Принтинг. Сборка.	Лекция по сборке механизма средней сложности и приведение его в виртуальное действие с визуализацией в реальном времени всем ученикам. Предусмотрены ответы на все возникающие вопросы во время лекции.	Picaso, СОЕХ, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"
Практиктические занятия			
Дата	Название лекции	Описание лекции	Задействонные партнеры
28.03.2021	БПЛА	Самостоятельная работа над проектом в конкурсах Экопатруль, ШУСТРИК, или соревнованиях АгроНТИ, ИнтЭРА. Советуюсь с экспертами в данной отрасли и тестирования своего кода удаленно с помощью аватаров.	Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"
04.04.2021	3D Принтинг.	Самостоятельная работа над проектом в конкурсах Экопатруль, ШУСТРИК, или соревнованиях АгроНТИ, ИнтЭРА. Советуюсь в данной отрасли с экспертами в отрасли. После практики участники получают изделие для проекта или соревнования изготовленное на 3D принтере.	Picaso, Лаборатория Московского Политеха "Летающей Робототехники"