Крылья Политеха

Дата/Время	вт. 19 июня	ср. 18 июня	чт. 19 июня	пт. 20 июня	сб. 21 июня	вс. 22 июня	пн. 23 июня	вт. 24 июня	ср. 25 июня	чт. 26 июня	пт. 27 июня
10:00	Заезд иногородних	Экскурсия по университету для иногородних	Лекция: о конструкции крыла и авиации	Выдача кейса, формирование команд	Лекция+практика: проектирование под аэродинамику в КОМПАС 3D	**Мастер-классы**	Экскурсия на предприятие	Лекция: 3D печать	Самостоятельная работа над проектом	Проведение эксперимента на прочность	Работа над кейсом: подготовка к защите проекта
11:00											
11:30		**Открытие Летней школы**	Лекция: аэродинамика "почему самолеты летают?"	Лекция+практика: проектирование крыла в КОМПАС 3D	Лекция+практика: расчет на аэродинамику в Ansys			Самостоятельная работа над проектом			**Итоговая Конференция**
12:00		Время Ку									
13:00		Обед	Обед	Обед	Обед		Обед	Обед	Обед	Обед	Обед
14:00		Основы проектного подхода	Лекция+практика: основы 3D моделирования в КОМПАС 3D (создание детали/балки)	Работа над проектом: построение крыла в КОМПАС 3D	Лекция+практика: расчет на аэродинамику в Ansys	Обед (14-15)	Лекция+практика: расчет на прочность крыла в КОМПАС 3D	Самостоятельная работа над проектом	Самостоятельная работа над проектом	Обработка полученных экспериментальных данных	**Закрытие Летней Школы**
15:30		Перерыв		Перерыв	Перерыв	**Общее мероприятие на командообразование**	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Время Ку
16:00		Вводная лекция - погружение в тему кейса	Лекция+практика: расчеты на прочность в Ansys	МК по дизайну презентаций	Лекция+практика: расчет на аэродинамику в Asnys		Работа над проектом: расчет на прочность крыла в Ansys	Самостоятельная работа над проектом	Проведение аэродинамических испытаний на стенде	Работа над проектом: предварительная защита проектов	
17:00		**Игра на командообразование**			Работа над проектом: расчет на аэродинамику в Ansys						Свободное время
17:30			Экскурсия в лабораторию им. И.И.Кириллова	Работа над проектом: создание презентации				Контрольный срез	3D печать профилей	Доработка проекта после защиты	
18:00		Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних	Ужин для иногородних