

Приложение 1
УТВЕРЖДЕНА
Распоряжением директора
Политехнического института
Южно-Уральского
государственного университета
от _____ № _____

ПРОГРАММА

Аэрокосмической научно-практической зимней школы. Проектирование беспилотного летательного аппарата

1 день (30 января) понедельник		
15:00	Встреча участников на входе 2 корпуса ЮУрГУ. Регистрация.	ЮУрГУ, корпус 3г Ауд.203/3г
15:10- 15:20	Открытие Аэрокосмической научно-практической зимней школы Установка на аэрокосмическую научно-практическую зимнюю школу Федоров Виктор Борисович , начальник ЦРКТ им. академика В.П. Макеева Приветственное слово Халамов Владислав Николаевич , директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»	
15:20- 15:50	Лекция «Основы аэродинамики». Терехин А.А.	
15:50- 16:00	Перерыв	
16:00- 16:50	Практикум «Состав и предназначение элементов БЛА, на примере разработанного БЛА. Особенности проектирования. Установка для запуска ЛА». Колмагоров И.Д., Рассказов С.М.	ЮУрГУ, корпус 3г Ауд. 203/3г
16:50- 17:00	Постановка задачи школы. Сулацкая Е.Ю.	
17:00- 18:15	Разделение на команды. Представление наставников. Подведение итогов дня	

2 день (31 января) вторник		
15:00- 15:40	Лекция «Физические основы полета. Способы полета» Терехин А.А.	ЮУрГУ, корпус 3г Ауд. 203/3г
15:40- 15:50	Перерыв	
15:50- 16:50	Лекция-семинар «История ракетно-космической техники». Барановская Ю.А.	
16:50- 17:00	Подведение итогов дня	

3 день (среда 1 февраля)		
	Группа 1	Группа 2
15:15-15:25	Встреча участников на входе во 2 корпус. Кураторы. ЮУрГУ, ауд. 203/3г	
15:30-16:10	Посещение открытой экспозиции учебного центра ракетно-космической техники им. В.П. Макеева, ЮУрГУ Шмаков Андрей Александрович.	Посещение лаборатории «Демонстрационный зал боеприпасов и взрывателей» Ауд. 611/3 Фирстова Светлана Владимировна, Кувшинова Наталья Львовна
	Группа 3	Группа 4
16:10-16:20	Встреча участников. Кураторы. ЮУрГУ, ауд. 203/3г	
16:20-17:00	Посещение лаборатории «Демонстрационный зал боеприпасов и взрывателей» Ауд. 611/3 Фирстова Светлана Владимировна, Кувшинова Наталья Львовна	Посещение открытой экспозиции учебного центра ракетно-космической техники им. В.П. Макеева, ЮУрГУ Шмаков Андрей Александрович.

4 день (2 февраля) четверг		
15:00-15:40	Практикум «Создание модели летательного аппарата». Колмагоров И.В., кураторы.	Спортивный Зал Детского технопарка «Кванториум», г. Челябинска, ул. Орджоникидзе,50
15:40-15:50	Перерыв	
15:50-16:50	Практикум «Создание модели летательного аппарата». Колмагоров И.В, кураторы.	
16:50-17:00	Подведение итогов дня	

5 день (3 февраля) пятница		
15:00-15:40	Практикум «Создание модели летательного аппарата». Сборка. Отработка. Колмагоров И.Д., кураторы.	Спортивный Зал Детского технопарка «Кванториум», г. Челябинска, ул. Орджоникидзе,50
15:40-15:50	Перерыв	
15:50-16:50	Практикум «Создание модели летательного аппарата». Сборка. Отработка. Колмагоров И.Д., кураторы.	
16:50-17:00	Подведение итогов дня	

6 день (6 февраля) понедельник		
15:00-15:40	Лекция «Программный комплекс ANSYS. Определение аэродинамических характеристик крыла» Третьяков П.А.	Спортивный Зал Детского технопарка «Кванториум», г. Челябинска, ул. Орджоникидзе,50
15:40-15:50	Перерыв	
15:50-16:30	Лекция «Программный комплекс ANSYS. Определение аэродинамических характеристик крыла» продолжение. Третьяков П.А.	
16:30-17:00	Окончательная подготовка докладов и изготовленной модели к испытаниям. Кураторы	

7 день (7 февраля) вторник		
15:00-17:00	Запуск планера. Выступление команд с докладами. Жюри: Федоров В.Б., Терехин А.А., Пешков Р.А.	Спортивный Зал Детского технопарка «Кванториум», г. Челябинска, ул. Орджоникидзе,50

8 день (8 февраля) среда		
15:00-15:15	«Студенческие научные организации ЮУрГУ. МКБ «Астероид». Пешков Р.А.	Зал Ученого совета ЮУрГУ ауд. 1007 главный корпус (10 этаж)
15:15-16:30	Закрытие Аэрокосмической научно-практической зимней школы Вручение Дипломов участников и победителей. Федоров В.Б.	