

Программа инженерных каникул в МИЭМ НИУ ВШЭ.

Смена «Основы программирования и конструирования спутников»

4-7 июня 2019 года

Время	Мероприятие	Аудитория
1 день		
12:00-12:30	Открытие школы	412 (учебный корпус, 4 этаж)
12:40-13:30	Лекция "Конвергенция технологий в цифровой трансформации человечества" - Ролич А.Ю.	
13:40-14:45	Установочный семинар о проектной деятельности в рамках школы - Абрамешин Д.А., Криворотова П.А., Косинов А.Н.	124 (учебный корпус, 1 этаж)
14:45-15:15	Кофе-брейк	
15:15-16:30	Знакомство. Формирование проектных команд, выбор тем. Работа над командным проектом, формулировка задач	124 (учебный корпус, 1 этаж)
2 день		
12:00-13:30	Экскурсии в лаборатории МИЭМ НИУ ВШЭ	Общий сбор в 124 (учебный корпус, 2 этаж)
13:40-15:00	Семинар: Введение в комическую тематику. Малые спутники и их устройство - Абрамешин Д.А., Криворотова П.А., Косинов А.Н.	124 (учебный корпус, 1 этаж)
15:00-15:30	Кофе-брейк	
15:30-16:15	Семинар: Основы языка программирования C/C++, написание алгоритмов работы спутников. - Абрамешин Д.А., Косинов А.Н.	124 (учебный корпус, 1 этаж)
16:20-17:05	Семинар: Знакомство с модулями конструктора малого космического аппарата "Orbicraft" - - Абрамешин Д.А.,	
17:10-18:00	Семинар: Сборка макета МКА, инженерия спутника. - Абрамешин Д.А., Криворотова П.А., Косинов А.Н.	
3 день		
12:00-13:30	Семинар: Программирование систем спутника, обучение работе с программным кодом различных датчиков и служебюных систем малого космического аппарата - Абрамешин Д.А., Косинов А.Н.	124 (учебный корпус, 1 этаж)
13:40-15:00	Семинар: Тестирование разработанныхх алгоритмов, проверка работоспособности аппарата - Абрамешин Д.А., Косинов А.Н.	
15:00-15:30	Кофе-брейк	
15:30-18:00	Работа над проектом в командах	124 (учебный корпус, 1 этаж)
4 день		
12:00-13:40	Работа над проектом в командах	124 (учебный корпус, 1 этаж)
13:45-14:45	Подготовка презентации к защите проекта	
14:45-15:15	Кофе-брейк	
15:20-16:30	Защита проектов	124 (учебный корпус, 1 этаж)
16:30-17:00	Заккрытие школы, подведение итогов, награждение.	