

Профильная смена
Школа инженерного мышления МТФ НГТУ
29 марта – 1 апреля 2018 г.

1-й день (29 марта, четверг). Открытие. Знакомство с компетенциями

Время	Мероприятие	Дополнительная информация
10:45–11:00	Приезд участников	1. Встреча участников профильной смены в фойе VI корпуса. 2. Гардероб VI корпуса
11:00–11:40	Завтрак	Кафе «Под яблоком Ньютона»
11:50–12:30	Общий сбор (V корпус, ауд. 249)	1. Торжественное открытие смены. 2. Презентация механико-технологического факультета. 3. Ориентирование по плану мероприятий
12:30–13:30	Экскурсия по лабораториям механико-технологического факультета	1. Лаборатории МТФ. 2. Центр прототипирования
13:40–14:30	«Мозговой штурм» (V корпус, ауд. 254)	Работа над генерацией идей и созданием продукта
14:40–15:20	Обед	Кафе «Под яблоком Ньютона»
15:30	Отъезд участников	1. Гардероб VI корпуса. 2. Фойе VI корпуса

2-й день (30 марта, пятница). Генерация идей. Разработка продукта

Время	Мероприятие	Дополнительная информация
10:45–11:00	Приезд участников	1. Встреча участников профильной смены в фойе VI корпуса. 2. Гардероб VI корпуса
11:00–11:40	Завтрак	Кафе «Под яблоком Ньютона»
11:50–14:30	Работа по компетенциям (V корпус, ауд. 254, 137)	1. Создание 3D-модели. 2. Знакомство с основами прочностных расчетов изделий в программе ANSYS. 3. Знакомство с основами программирования станков с ЧПУ. 3. Создание изделий при помощи аддитивных технологий (3D-принтер)
14:40–15:20	Обед	Кафе «Под яблоком Ньютона»
15:30	Отъезд участников	1. Гардероб VI корпуса. 2. Фойе VI корпуса

3-й день (31 марта, суббота). Создание продукта.

Время	Мероприятие	Дополнительная информация
10:45–11:00	Приезд участников	1. Встреча участников профильной смены в фойе VI корпуса. 2. Гардероб VI корпуса
11:00–11:40	Завтрак	Кафе «Под яблоком Ньютона»
11:50–14:30	Работа по компетенциям (V корпус, ауд. 254, 164а)	1. Корректирование 3D-модели (Компас 3D). 2. Изготовление продукта на фрезерном станке с ЧПУ
14:40–15:20	Обед	Кафе «Под яблоком Ньютона».
15:30	Отъезд участников	1. Гардероб VI корпуса. 2. Фойе VI корпуса

4-й день (1 апреля, воскресенье). Экскурсия по НГТУ День открытых дверей НГТУ

Время	Мероприятие	Дополнительная информация
10:00–10:30	Приезд участников	Холл I учебного корпуса
11:00–12:30	Экскурсии по факультетам (индивидуальный выбор школьника)	Факультеты НГТУ
14:00	Отъезд участников	Холл I учебного корпуса

5-й день (3 апреля, вторник). Презентация проектов.

Время	Мероприятие	Дополнительная информация
	Приезд участников	Площадка ЗАО «ЭПМ-НовЭЗ»
	Защита проектов Торжественное закрытие смены. Награждение.	1. Приветственное слово директора предприятия. 2. Выступление школьников
<i>Подведение итогов работы</i>		