

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель научно-образовательного коллектива,**  
**Начальник отдела взаимодействия с профильными школами**  
**МГТУ им. Н.Э.Баумана**  
**Зеленцова Н.Ф.**  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**План-график**  
**научно-образовательных экскурсий с интерактивными программами на действующем экспериментальном оборудовании по инновационным направлениям инженерной деятельности на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана:**

№	Дата и время проведения	Место проведения	Тема	Преподаватель	Кол-во участников, возраст
1.	03.10.2018г. (часть I); 10.10.2018г. (часть II); 16.00-17.30	НОЦ «Криология», корпус Энергомашиностроение МГТУ им. Н.Э. Баумана (Лефортовская наб., д.1)	Криогеника	Доц. каф. «Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения» Жаров А.А.	25 чел., 9-11 кл.
2.	06.10.2018г., 12.00-13.30	Ауд. 409, кафедра «Химия», корп. Энергомашиностроение (Лефортовская наб., д.1)	Химия-мир чудесных превращений	Проф. Фадеев Г.Н.	25 чел., 9-11 кл.
3.	09.10.2018г., 16.00-17.30	НОЦ «Фотоника», Главного учебного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана (2-ая Бауманская ул., д.5)	Фотоника и инфракрасная техника	м.н.с. НОЦ «Фотоника» Тарабрин М.К., ассист. НОЦ «Фотоника» Гладышева Я.В.	25 чел., 9-11 кл.
4.	09.10.2018г., 16.00-17.30	Лаб. 020, НОЦ «Формула-студент» и НОЦ «Поршневого двигателестроения и спецтехники», Учебно-лабораторного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана (Рубцовская наб., д.2/18)*	Инженерное дело и автоспорт	инж. НОЦ «Формула-студент», НОЦ «Поршневого двигателестроения и спецтехники» Ложкин Н.С.	25 чел., 9-11 кл.
5.	10.10.2018г., 15.40-17.15	Ауд. 22, Дом Физики Главного учебного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана (2-ая Бауманская ул., д.5)	Физика – фундамент инженерной деятельности. Исследование частотных и импульсных характеристик РС-цепи.	Доц. каф. "Физика" Задорожный Н.А.	25 чел., 9-11 кл.
6.	10.10.2018г., 16.00-18.30	Кафедра «Защита информации», Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана (2-ая Бауманская ул., д.5)	Инновационные информационные технологии. Инструменты анализа речевых сигналов	К.т.н., доц. Козлачков С.Б.	25 чел., 9-11 кл.

7.	11.10.2018г., 16.00-17.30	Кафедра "Высокоточные летательные аппараты", корп. Специальное машиностроение (Госпитальный пер., д. 10)	Физика взрыва и боеприпасы на базе лабораторий и музея кафедры «Высокоточные летательные аппараты»	Доц. Мачнева И.П.	25 чел., 9-11 кл.
8.	16.10.2018г., 16.00-17.30	НУЦ «Робототехника» (г. Москва, Измайловская площадь, дом 7)	Робототехника, современные робототехнические комплексы МГТУ им. Н.Э. Баумана	Директор НУЦ «Робототехника», доц. Максимов А.А	25 чел., 9-11 кл.
9.	18.10.2018г., 15.40-17.15	Музей МГТУ им. Н.Э. Баумана, Главный учебный корпус (2-ая Бауманская ул., д.5)	Достижения инженерных школ МГТУ им. Н.Э. Баумана. МГТУ им. Н.Э. Баумана – школа подготовки элитных инженеров.	к.т.н., доц, начальник отдела взаимодействия с профильными школами Зеленцов Н.Ф., директор Музея МГТУ им. Н.Э. Баумана Базанчук Г.А.	25 чел., 9-11 кл.
10.	18.10.2018г., 16.00-17.30	Ауд. 202, НОЦ "Ионно-плазменные технологии", корпус Энергомашиностроение МГТУ им. Н.Э. Баумана (Лефортовская наб., д.1)	Ионно-плазменные технологии	зав. лаб. НОЦ "Ионно-плазменные технологии" Воробьев Е.В., инж. Рязанов В.А.	25 чел., 9-11 кл.
11.	18.10.2018г., 16.00-17.30	Кафедра СМ-7 "Робототехнические системы и мехатроника", корп. Специальное машиностроение (Госпитальный пер., д. 10)	Робототехника, современные робототехнические комплексы МГТУ им. Н.Э. Баумана	К.т.н., доц. каф. "Робототехнические системы и мехатроника" Рубцов В.И., ассист. каф. "Робототехнические системы и мехатроника" Коновалов К.В.	25 чел., 9-11 кл.
12.	22.10.2018г., 15.40-17.15	Научно-образовательный медико-технологический центр (НОМТЦ) МГТУ им. Н.Э. Баумана (Бригадирский пер., д.14)	Современная биомедицинская техника и технологии	Зам. директора Научно-образовательного медико-технологического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана, ассист. кафедры БМТ-1 Войнова Н.А.	25 чел., 9-11 кл.
13.	23.10.2018г., 16.00-17.30	НОЦ "Молодежный космический центр и ЦУП МГТУ им. Н.Э. Баумана", корпус Специальное машиностроение МГТУ им. Н.Э. Баумана (Госпитальный пер., д.10)	Космонавтика, космическая робототехника	Директор НОЦ "Молодежный космический центр МГТУ им. Н.Э. Баумана", проф., д.т.н. Майорова В.И.; научный консультант Молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана Зеленцов В.В.	25 чел., 9-11 кл.
14.	25.10.2018г., 16.00-17.30	Кафедра СМ-7 "Робототехнические системы и мехатроника", корп. Специальное машиностроение (Госпитальный пер., д. 10)	Робототехника, современные робототехнические комплексы МГТУ им. Н.Э. Баумана	Ст. преподаватель кафедры «Специальная робототехника и мехатроника», научный консультант Молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана Зеленцов В.В.	25 чел., 9-11 кл.

15.	26.10.2018г., 15.40-17.15; 16.11.2018г., 15.40-17.15	НОЦ «Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов (СИМПЛЕКС)», Учебно-лабораторный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана (Рубцовская наб., д.2/18)*	Суперкомпьютерное инженерное моделирование	д. ф.-м. н., проф. зав.каф. "Вычислительная математика и математическая физика", директор НОЦ СИМПЛЕКС Димитриенко Ю.И., доц. Губарева Е.А	25 чел., 9-11 кл.
16.	29.10.2018г., 16.00-17.30	Ауд. 611, Научно-учебный центр «Управления в кризисных ситуациях» кафедры «Экология и промышленная безопасность», Корпус Энергомашиностроение МГТУ им. Н.Э. Баумана (Лефортовская наб., д.1)	Экология и промышленная безопасность	Директор УМЦ, старш. преп. кафедры «Экология и промышленная безопасность» Копытов Д.О.	25 чел., 9-11 кл.
17.	29.10.2018г., 16.00-17.30	Музей МГТУ им. Н.Э. Баумана, Главный учебный корпус (2-ая Бауманская ул., д.5)	Достижения инженерных школ МГТУ им. Н.Э. Баумана. МГТУ им. Н.Э. Баумана – школа подготовки элитных инженеров.	к.т.н., доц, начальник отдела взаимодействия с профильными школами Зеленцова Н.Ф., Сотрудник Музея МГТУ им. Н.Э. Баумана, к.ф.н. Полежай В.Г.	25 чел., 9-11 кл.
18.	30.10.2018г., 16.00-17.30	Ауд. 22, Дом Физики Главного учебного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана (2-ая Бауманская ул., д.5)	Физика – фундамент инженерной деятельности	К. ф.-м.н., доц. каф. "Физика" Семиколенов А.В.	25 чел., 9-11 кл.
19.	31.10.2018г., 16.00-17.30	Ауд. 4, НОЦ «Информационная безопасность», НОЦ «Технопарк информационных технологий» (Технопарк Mail.ru), Главный учебный корпус МГТУ им. Н.Э. Баумана (2-ая Бауманская ул., д.5)	Инновационные информационные технологии	Директор НОЦ "Информационная безопасность" Зорин Е.Л.	25 чел., 9-11 кл.
20.	09.11.2018г., 16.00-17.30	Ауд. 22, Дом Физики Главного учебного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана (2-ая Бауманская ул., д.5)	Физика – фундамент инженерной деятельности. Фигуры Лиссажу.	К.т.н., доц. Поздышев М.Л.	25 чел., 9-11 кл.