

## МГТУ имени Н.Э. Баумана – школе

В рамках направления «МГТУ им. Н.Э. Баумана - школе» открывается запись на цикл бесплатных профориентационных научно-ознакомительных занятий для учащихся профильных образовательных учреждений.

Учащиеся смогут посетить кафедры, лаборатории и научно-образовательные центры Университета, ознакомиться с новейшими достижениями в области науки и техники, получить информацию об образовательных программах подготовки инженеров в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Занятия проводятся ведущими силами профессорско-преподавательского состава Университета.

Заявки на участие необходимо выслать по эл. почте. [pedagog.zel@gmail.com](mailto:pedagog.zel@gmail.com) или [tchernischkovat@bmstu.ru](mailto:tchernischkovat@bmstu.ru).

### **График профориентационных научно-ознакомительных занятий для школьников на кафедры, в лаборатории и научные центры МГТУ им. Н.Э. Баумана на период с 16 февраля по 18 мая 2017 г. :**

№ п/п:	Тема занятия	Название структурного подразделения Университета, проводящего занятие	Дата и время проведения занятия	Место встречи группы	Ф.И.О. преподавателя	Рекомендуемое количество и возраст школьников
1.	Современные средства машинной графики	Кафедра Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии (ИУ-7)	16.02.2017 г. 16.00-17.30	Проходная Учебно-лабораторного корпуса, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Куров А.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
2.	Использование САПР (системы автоматизированного проектирования) в схемотехнике	Кафедра Автономные информационные и управляющие системы (СМ-5)	16.02.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Глазков В.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
3.	Применение микроскопии в исследованиях и диагностике функционального состояния человека	Кафедра Биомедицинские технические системы (БМТ-1)	16.02.2017 г. 16.00-17.30	Проходная поликлиники-УНМТЦ	Инж., асп. Румянцева А.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
4.	Деловая игра «Расписание»	Кафедра Предпринимательство	16.02.2017 г.	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая	Ассист. Кузнецов И.В.	Максимальное количество участников

		и внешнеэкономическая деятельность (ИБМ-6)	16.00 –17.30	Бауманская ул., д. 5.		- 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
5.	История отечественной космонавтики	Кафедра Космические аппараты и ракеты-носители (СМ-1), УН Молодежный космический центр МГТУ им. Н.Э. Баумана	17.02.2017 г. 16:00-17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Леонов В.В., инж. Волосатова Л.В.	Максимальное количество участников – 30 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
6.	Основы управления финансами (с проведением деловой игры «Управление тарифами на услуги и прибылью наукоемкого предприятия»)	Кафедра Финансы (ИБМ-5)	18.02.2017 г. 16.30-18.05	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Костырин Е.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
7.	Пластическая деформация	Кафедра Материаловедение (МТ-8)	20.02.2017 г. 16.00-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Пахомова С.А	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
8.	«Электротехника » как базовая наука в системе подготовки современного инженера	Кафедра Электротехника и промышленная электроника (ФН-7)	21.02.2017 г. 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ст.пр. Ситников А.В.	Максимальное количество участников – 10 чел., учащиеся 9-11 кл.
9.	Технические системы защиты	Кафедра Защита информации (ИУ-10)	22.02.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Козлачков С.Б.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
10.	Контроль и испытания в производстве изделий РКТ (ракетно-космическая техника)	Кафедра Технологии ракетно-космического машиностроения (СМ-12)	27.02.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	доц. Абашин М.И.	Максимальное количество участников – 10-15 чел., учащиеся 9 кл.
11.	Аэродинамические исследования	Кафедра Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов (СМ-3)	28.02. 2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Ассист. Мельников А.Ю.	Максимальное количество участников – 30 чел., учащиеся 11 кл.
12.	Опасные и вредные факторы техносферы. Современный подход к конструированию – трехмерное моделирование.	Кафедра Экология и промышленная безопасность (Э-9)	01.03.17 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Доц. Таранов Р.А., Зав. лаб. Симаков М.В.	Максимальное количество участников – 25 чел., учащиеся 9-11 кл.

13.	Робототехнические системы и мехатроника	Кафедра Специальная робототехника и мехатроника (СМ-7)	01.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Бошляков А.А., старш. преп. Филимонов М.А	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
14.	Технические системы защиты	Кафедра Защита информации (ИУ-10)	01.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Козлачков С.Б.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
15.	Современная теория управления техническими объектами и системами: состояние и перспективы	Кафедра Системы автоматического управления (ИУ-1)	01.03.2017 г. 16.00-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5	доц. Фомичев А.В., доц. Лукьянов В.В.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 7 – 11 кл.
16.	Термическая обработка металлов и сплавов	Кафедра Материаловедение (МТ-8)	01.03.2017 г. 16.00-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Унчикова М.В.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
17.	Введение в инноватику (с проведением деловой игры)	Кафедра Менеджмент (ИБМ-4)	02.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Мынжасаров Р.И.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
18.	Регистрация электрической активности головного мозга	Кафедра Медико-технические информационные технологии (БМТ-2)	02.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная поликлиники-УНМТЦ	Ассист. Дмитриев А.Н.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
19.	Двигатели автомобилей и не только: кто и как их делает	Кафедра Поршневые двигатели (Э-2)	02.03.2017 г. 16.30-18.00	Проходная Учебно-лабораторного корпуса, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Чирский С.П.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
20.	Лазерная техника и технологии	Кафедра Лазерные технологии в машиностроении (МТ-12)	02.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Смирнова Н.А.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 10 кл.
21.	Основы квантовой электроники	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Лаборатория «Основы квантовой электроники»	02.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В., ст.пр. Глотов А.Н.	Максимальное количество участников – 10 чел., учащиеся 10-11 кл.

22.	Применение плазмы в технике. Нанесение покрытий в вакууме	Кафедра Плазменные энергетические установки (Э-8), НОЦ «Ионно-плазменные технологии»	02.03.2017 г. 16.30-18.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Вед. инж., м.н.с. Воробьев Е.В.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9-10 кл.
23.	Введение в современное производство. Работа фрезерного станка с ЧПУ (числовое программное управление)	Кафедра Металлорежущие станки (МТ-1)	04.03.2017 г. 14.00-15.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Инж. Руднев С.К.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
24.	Материаловедение: вчера, сегодня, завтра	Кафедра Материаловедение (МТ-8)	13.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Шевченко С.Ю.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
25.	Аэрокосмический факультет: подготовка инженеров на базе АО «ВПК» «НПО машиностроения» (г. Реутов, М.О)	Аэрокосмический факультет (АК) МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «ВПК» «НПО Машиностроения»	14.03.2017 г. 09.30-10.30	Центральная проходная АО «ВПК «НПО машиностроения», Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33.	Доц. Щербакова О.М.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10 -11 кл.
26.	Три дня студент, два дня – сотрудник!	Факультет «Приборостроительный»	14.03.2017 г. 16.00-17.30	г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 55	Доц. Лаптева Т.Н.	Максимальное количество участников – 30 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
27.	История становления и перспективы развития ядерной техники	Кафедра Ядерные реакторы и установки (Э-7)	15.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Доц. Марков П.В.	Максимальное количество участников – 12 чел., учащиеся 11 кл.
28.	Проектирование 3-D модели компоновки энергетических установок и ракетных двигателей	Кафедра Ракетные двигатели (Э-1)	15.03.2017 г. 16.30- 18.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Асс. Антонов Ю.В.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся 9-11 кл.
29.	Деловая игра «Реконструкция бизнеса»	Кафедра Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность (ИБМ-6)	16.03.2017 г. 16.00 –17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Кузнецов И.В.	Максимальное количество участников - 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
30.	Термоэлектричество своими руками	Кафедра Теплофизика (Э-6)	16.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная Учебно-лабораторного корпуса, Рубцовская наб., д.2/18.	Проф. Чирков А.Ю.	Максимальное количество участников – 10 чел., учащиеся 9-11 кл.

31.	Реализация инновационных наукоемких проектов в авиационной, космической и медицинской промышленности (интерактивная лекция)	Кафедра Промышленная логистика (ИБМ-3)	16.03.2017 г. 16.30 – 18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Герцик Ю.Г.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся 11 кл.
32.	Знакомство с боеприпасами и физикой взрыва	Кафедра Высокоточные летательные аппараты (СМ-4)	17.03.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Мачнева И.П.	Максимальное количество участников - 12 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
33.	Экономико-математическое моделирование (с проведением деловой игры «Управление тарифами на услуги и прибылью наукоемкого предприятия»)	Кафедра Финансы (ИБМ-5)	18.03.2017 г. 16.30-18.05	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Костырин Е.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
34.	Роль экспериментальных методов в процессе создания летательного аппарата	Кафедра Аэрокосмические системы (СМ-2)	20.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Грибков В.А.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
35.	Технология применения контрольно-измерительной аппаратуры	Кафедра Метрология и взаимозаменяемость (МТ-4)	21.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Инж. Метелкина Е.Д.	Максимальное количество участников - 8 чел., учащиеся 9 -11 кл.
36.	Металлографический анализ металлов и сплавов	Кафедра Материаловедение (МТ-8)	21.03.2017 г. 16.00-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Базалева К.О.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
37.	Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы	Кафедра Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы (СМ-9)	22.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Поздняков Т.Д.	Максимальное количество участников - 15-20 чел., учащиеся 10 кл.
38.	Элементы квантовой физики	Кафедра Физики (ФН-4) Дом Физики	22.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Задорожный Н.А., доц. Чуев А.С.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся - 10 кл.
39.	Полимерные композиционные материалы в технике	Кафедра Ракетно-космические композиционные конструкции (СМ-13)	22.03.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок,	Старш. преп. Денисов О.В.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9-10 кл.

				д.10		
40.	Робототехнические системы и мехатроника	Кафедра Специальная робототехника и мехатроника (СМ-7)	22.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Бошляков А.А., старш. преп. Филимонов М.А	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
41.	Введение в технику управления аэрокосмическими летательными аппаратами	Кафедра Системы автоматического управления (ИУ-1)	22.03.2017 г. 16.00-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5	доц. Фомичев А.В., доц. Лукьянов В..В.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 7 – 11 кл.
42.	Информационно-измерительная система стенда для огневых испытаний ракетных двигателей	Кафедра Ракетные двигатели (Э-1)	22.03.2017 г. 16.30-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Асс. Антонов Ю.В.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 7-11 кл.
43.	Менеджмент 21 века (с проведением деловой игры «Руководитель будущего»)	Кафедра Менеджмент (ИБМ-4)	23.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Мынжасаров Р.И.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
44.	Кластеры и другие современные формы интеграции предприятий промышленности. Деловая игра «технополия».	Кафедра Промышленная логистика (ИБМ-3)	23.03.2017 г. 16.30 – 18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Герцик Ю.Г.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся 11 кл.
45.	Точность изготовления деталей	Кафедра Технологии машиностроения (МТ-3)	23.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Брылев А.В.	Максимальное количество участников - 12 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
46.	Цифровая обработка сигналов	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Цифровое телевидение»	23.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная Учебно-лабораторного корпуса, Рубцовская наб., д.2/18.	ст.пр. Мыкольников Я.В., Круглов Г.В.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 8-11 кл.
47.	Знакомство с боеприпасами и физикой взрыва	Кафедра Высокоточные летательные аппараты (СМ-4)	24.03.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок,	Доц. Мачнева И.П.	Максимальное количество участников - 12 чел., учащиеся 10 - 11 кл.

				д.10		
48.	Перспективы развития криогенной техники	Кафедра Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения (Э-4), НОЦ «Криология»	27.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Доц. Леонов В.П.	Максимальное количество участников – 30 чел., учащиеся 9-10 кл.
49.	Центробежный насос как источник энергии	Кафедра Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика (Э-10)	27.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Акинфеев А.А.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 11 кл.
50.	Основы алгоритмизации и процедурное программирование. Технология модульного программирования.	Кафедра Компьютерные системы и сети (ИУ-6)	28.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Минитаева А.М., доц. Смирнова Е.В., Ничушкина Т.Н.	Максимальное количество участников – 15чел., учащиеся 9 – 10кл.
51.	Цифровое телевидение	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Цифровое телевидение»	29.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная Учебно-лабораторного корпуса, Рубцовская наб., д.2/18.	ст. пр. Ефремов В.А.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
52.	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Кафедра Ракетные и импульсные системы (СМ-6)	30.03.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Ассист. Власова Н.С.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
53.	Точность изготовления деталей	Кафедра Технологии машиностроения (МТ-3)	30.03.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Брылев А.В.	Максимальное количество участников - 12 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
54.	Принципы моделирования автоматизированных систем обработки информации и управления	Кафедра системы обработки информации и управления (ИУ-5)	31.03.2017 г. 15.30-17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Черненький М.В.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 11 кл.

55.	Подводные технологии и робототехника	Кафедра Подводные роботы и аппараты (СМ-11)	31.03.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Вельтишев В.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
56.	Использование инновационных информационных технологий НУ ЦУКС МГТУ им. Н.Э. Баумана для подготовки специалистов в области техносферной безопасности	Кафедра Экология и промышленная безопасность (Э-9)	05.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Ст. преп. Копытов Д.О.	Максимальное количество участников – 25 чел., учащиеся 9-11 кл.
57.	Элементы квантовой физики	Кафедра Физики (ФН-4) Дом Физики	05.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Задорожный Н.А., доц. Чуев А.С.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся - 10 кл.
58.	Современные инструментальные системы	Кафедра Инструментальная техника и технологии (МТ-2)	05.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Виноградов Д.В,	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся - 10 кл.
59.	Учебные приборы и макеты кафедры «Теоретическая механика» и их демонстрация	Кафедра Теоретическая механика (ФН-3)	06.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Косачев С.Л.	Максимальное количество участников экскурсии -20 чел., учащиеся 9-11 кл.
60.	Двигатели автомобилей и не только: кто и как их делает	Кафедра Поршневые двигатели (Э-2)	06.04.2017 г. 16.30-18.00	Проходная Учебно-лабораторного корпуса, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Чирский С.П.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
61.	Лазерная техника и технологии	Кафедра Лазерные технологии в машиностроении (МТ-12)	06.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Смирнова Н.А.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 10 кл.
62.	Ультразвуковая сварка пластмасс	Кафедра Технологии сварки и диагностики (МТ-7)	06.04.2017 г. 16.30-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Проф. Волков С.С.	Максимальное количество участников -15 чел., учащиеся 9 -11 кл.
63.	Мир чудесных превращений	Кафедра Химии (ФН-5)	08.04.2017 г. 12.00 - 13.30	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д. 1.	проф. Фадеев Г.Н.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 8-11 кл.



64.	Технологическое предпринимательство: бизнес в сфере высоких технологий	Кафедра Инновационное предпринимательство (ИБМ-7), НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственности»	10.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Пилюгина А.В.	Максимальное количество участников - 35 чел., учащиеся 10-11 кл.
65.	Радиоголография и ее применение в различных областях	Лаборатория дистанционного зондирования НИЧ НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана	11.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Вед. научн. сотrud. Ивашов С.И.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9-11 кл.
66.	Деловая игра «Экономический эрудит-квартет»	Кафедра Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность (ИБМ-6)	13.04.2017 г. 16.00 –17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Кузнецов И.В.	Максимальное количество участников - 35 чел., учащиеся 10-11 кл.
67.	Интеллектуальные технологии в системах поддержки принятия решений	Кафедра системы обработки информации и управления (ИУ-5)	14.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Терехов В.И.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 11 кл.
68.	Знакомство с кафедрой «Колесные машины». 3-D моделирование при проектировании колесных машин	Кафедра Колесные машины (СМ-10)	18.04.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Лахтюхов М.Г., доц. Рябов Д.М.	Максимальное количество участников - 16 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
69.	Как делают детали машин, ракет и самолетов?	Кафедра Технологии обработки давлением (МТ-6)	18.04.2017 г. 16.30-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист., зав. лаб. Алимов А.И.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
70.	Лазерные оптико-электронные системы	Кафедра Лазерные и оптико-электронные системы (РЛ-2), Научно – учебная лаборатория лазерных оптико-электронных систем	19.04.2017 г. 16.00–17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Животовский И.В., Инж. Платонов П.В.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9-11 кл.
71.	Коллективная радиостанция МГТУ им. Н.Э. Баумана	Коллективная радиостанция МГТУ им. Баумана	19.04.2017 г. 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	уч. мастер Першин А.А., ст.преп. Мыкольников	Максимальное количество участников – 10 чел., учащиеся 8-11 кл.

					Я.В.	
72.	Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы	Кафедра Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы (СМ-9)	19.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Поздняков Т.Д.	Максимальное количество участников - 15-20 чел., учащиеся 11 кл.
73.	Математические задачи оптимизации в практических инженерных задачах	Кафедры Высшая математика (ФН-1)	19.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Проф. Сидняев Н.И., Доц. Полежаева Л.Н.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 10 кл.
74.	Компьютерное моделирование и визуализация математических объектов-тензоров	Кафедра Вычислительная математика и математическая физика (ФН-11), НОЦ «СИМПЛЕКС»	19.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Зам.зав лаб., доц. Губарева Е.А., м.н.с. Сборщиков С.В.	Максимальное количество участников – 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
75.	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Кафедра Ракетные и импульсные системы (СМ-6)	20.04.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Ассист. Власова Н.С.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
76.	Информационные технологии управления (с проведением деловой игры «Использование CRM – системы в продажах»)	Кафедра Менеджмент (ИБМ-4)	20.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Мынжасаров Р.И.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
77.	Тренажеры и элементы программирования виртуального мира	Кафедра Подводные роботы и аппараты (СМ-11)	21.04.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Вельтищев В.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
78.	Аэрокосмический факультет: подготовка инженеров на базе АО «ВПК» «НПО машиностроения» (г. Реутов, М.О)	Аэрокосмический факультет (АК) МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «ВПК» «НПО Машиностроения»	21.04.2017 г. 09.30-10.30	Центральная проходная АО «ВПК «НПО машиностроения», Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33.	Доц. Щербакова О.М.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10 -11 кл.
79.	Техника и технологии сжатых и разреженных газов	Кафедра Вакуумная и компрессорная техника (Э-5)	25 .04.2017 г. 16.30-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Кюрджиев Ю. В., доц. Сергеев В.Н., Доц. Никулин	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9-11 кл.

					Н.К., Доц. Чернышев А.В.	
80.	Как делают детали машин, ракет и самолетов?	Кафедра Технологии обработки давлением (МТ-6)	25.04.2017 г. 16.30-18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист., зав. лаб. Алимов А.И.	Максимальное количество участников - 15 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
81.	Применение математических пакетов для исследования функций	Кафедра Прикладная математика (ФН-2)	25.04.2017 г. 16.00 – 17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Шишкина С.И.	Максимальное количество участников – 14 чел., учащиеся 9-10 кл.
82.	Знакомство с кафедрой «Колесные машины». 3-D моделирование при проектировании колесных машин	Кафедра Колесные машины (СМ-10)	25.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Лахтюхов М.Г., доц. Рябов Д.М.	Максимальное количество участников - 16 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
83.	Нанометрология	Кафедра Метрология и взаимозаменяемость (МТ-4)	25.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Сырицкий А.Б.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
84.	Основы алгоритмизации и процедурное программирование. Технология модульного программирования.	Кафедра Компьютерные системы и сети (ИУ-6)	25.04.2017г., 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Минитаева А.М., доц. Смирнова Е.В., Ничушкина Т.Н.	Максимальное количество участников – 15чел., учащиеся 9 – 10кл.
85.	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации	Кафедра Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации (ИУ-2)	26.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Кулешов А.В.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
86.	Применение математических пакетов для исследования функций	Кафедра Прикладная математика (ФН-2)	26.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Шишкина С.И.	Максимальное количество участников – 14 чел., учащиеся 9-10 кл.
87.	Глобальные навигационные спутниковые системы (ГЛОНАСС/GPS)	Кафедра Радиозлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Устройства приема и обработки сигналов»	26.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9-11 кл.

88.	Современные технологии автоматизации проектирования и производства	Факультет Робототехника и комплексная автоматизация	27.04.2017 г. 15.40 - 18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Старш. преп. Берчун Ю.В.	Максимальное количество участников – 25 чел., учащиеся 9-11 кл.
89.	Глобальные навигационные спутниковые системы (ГЛОНАСС/GPS)	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Устройства приема и обработки сигналов»	27.04.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9-11 кл.
90.	Аэрокосмический факультет: подготовка инженеров на базе АО «ВПК» «НПО машиностроения» (г. Реутов, М.О)	Аэрокосмический факультет (АК) МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «ВПК» «НПО Машиностроения»	11.05.2017 г. 09.30-10.30	Центральная проходная АО «ВПК «НПО машиностроения», Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33.	Доц. Щербакова О.М.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
91.	Основы управления инновационными проектами (деловая игра)	Кафедра Экономика и организация производства (ИБМ-2)	15.05.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Клементьева С.В.	Максимальное количество участников - 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
92.	Лидерство и стиль руководства. Деловая игра «Оценка эффективности деятельности руководителя» (с использованием интернет-технологий)	Кафедра Экономическая теория (ИБМ-1)	16.05.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Соколянский В.В.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
93.	Электронные технологии в машиностроении	Кафедра Электронные технологии в машиностроении (МТ-11)	16.05.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ст. преп. Бычков С.П.	Максимальное количество участников - 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
94.	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации	Кафедра Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации (ИУ-2)	17.05.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Кулешов А.В.	Максимальное количество участников – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
95.	Автоматизация процессов предстартовой подготовки	Кафедра Стартовые ракетные комплексы (СМ-8)	17.05.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5	Доц. Новожилов Б.М.	Максимальное количество участников - 10 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
96.	Коммерциализация инноваций и интеллектуальная собственность	Кафедра Инновационное предпринимательство (ИБМ-7), НОЦ	17.05.2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Пилюгина А.В., ассист. Власова В.В.	Максимальное количество участников - 30 чел., учащиеся 10-11 кл.

		«Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственности»				
97.	Векторная компьютерная графика	Кафедра Информационные системы и телекоммуникации (ИУ-3)	Май 2017 г. 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	асс. Попов В. С.	Максимальное количество участников – 15 чел., учащиеся 9 – 11 кл.

Предварительная запись осуществляется не позднее чем за 10 дней до даты проведения занятия. Прибытие участников занятия на назначенную проходную Университета не позднее чем за 20 минут до начала. В случае опоздания участников занятия организаторы оставляют за собой право отмены занятия с фиксацией данного факта в портфолио образовательного учреждения, подавшего заявку. При себе необходимо иметь паспорт для прохода через КПП. По прибытии группы заявка, заверенная печатью и подписью руководителя образовательного учреждения, лично сдается сотруднику Отдела взаимодействия с профильными школами.

Необходимым условием участия в занятии является строгое выполнение правила внутреннего распорядка МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Организационное сопровождение занятий осуществляют сотрудники Отдела взаимодействия с профильными школами Центра довузовской подготовки: Чернышкова Татьяна Алексеевна, Медведев Владислав Олегович. Контактные телефоны. 8-499-263-69-95, 8-499-263-60-98.

**Образец заявки:**

Начальнику отдела  
взаимодействия с профильными школами  
ЦДП МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Зеленцовой Н.Ф.

Заявка.

Прошу Вас принять на бесплатное профориентационное научно-ознакомительное занятие « \_\_\_\_\_ »  
(название занятия)

на кафедру, в НОЦ \_\_\_\_\_ МГТУ им. Н.Э. Баумана в соответствии с графиком, размещенном на сайте ЦДП МГТУ им. Н.Э. Баумана ([www.cendop.bmstu.ru](http://www.cendop.bmstu.ru)), \_\_\_\_\_ г.

(дата проведения занятия)

учащихся \_\_\_\_\_ в сопровождении  
(наименование образовательного учреждения)

педагога (ов) \_\_\_\_\_  
(ФИО сопровод. педагогов, должность, конт. тел.)

в количестве \_\_\_\_\_ (списки прилагаются) при наличии свободных мест в группе.

Список учащихся.

№ п/п.	ФИО школьника/педагога.	Класс.	Примечания.
1.	Иванов А.А.	10 кл.	
2.			
3.	Иванова И.И.	Сопровождающий педагог	Конт. тел.. xxx-xxx-xx-xx.

Директор \_\_\_\_\_ / Петрова И.И. /