

## МГТУ имени Н.Э. Баумана – школе

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

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

Заявки на участие в экскурсиях 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 экскурсий для школьников на кафедры, в лаборатории и научные центры МГТУ им. Н.Э. Баумана на период с 01 марта по 18 мая 2015 г.:**

№ п/п:	Тема экскурсии	Название структурного подразделения Университета, проводящего экскурсию	Дата и время проведения экскурсии	Место встречи экскурсионной группы	Ф.И.О. преподавателя, ответственного за проведение экскурсии	План-конспект экскурсии (краткое содержание теоретической части; перечень демонстрационных установок, опытов, фильмов и презентаций)	Рекомендуемое количество и возраст школьников на экскурсию
<b>Факультет «Фундаментальные науки»</b>							
1.	112 лет после Флайера	Кафедра Прикладная математика (ФН-2)	02.04.2015 г., Четверг, 15.30 -17.00 Запись завершена	Проходная УЛК Госпитальный переулок, Рубцовская наб., д.2/18.	проф. Темис Ю.М.	На экскурсии школьники узнают о современных методах прикладной математики, которые развивались в соответствии с требованиями аэрокосмического комплекса; посмотрят презентацию «112 лет после Флайера»: роль методов прикладной математики в решениях задач авиации и космонавтики учеными МГТУ им. Н.Э. Баумана.	Максимальное количество участников экскурсии - 25 чел., учащиеся 10 кл.

2.	Мир чудесных превращений	Кафедра Химии (ФН-5)	28.03.2015 г., Суббота 14.00-15.30 Запись завершена  28.03.2015 г., Суббота 15.30 – 17.00 Запись завершена  25.04.2015 г., Суббота 13.00-14.30 Запись завершена	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д. 1.	проф. Фадеев Г.Н.	На экскурсии школьники ознакомятся с современной химической лабораторией, где им продемонстрируют химические опыты: 1. Дым без огня 2. Химическая зажигалка 3. Марганцовка в разных средах 4. Катализ гомогенный и гетерогенный 5. Запал Кибальчича.	Максимальное количество участников экскурсии – 30 чел., учащиеся 9 - 10 кл..
3.	Радиолокационные системы малой дальности	Лаборатории дистанционного зондирования НИЧ НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана	25.03.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ведущ. научн. сотр. Ивашов С.И.	На экскурсии школьникам будут показаны презентации установок по следующим инженерным направлениям: - неразрушающий контроль деталей в аэрокосмической области; - дистанционная диагностика человека с помощью радиолокационных средств; - досмотр людей в движении.	Максимальное количество участников экскурсии – 20-25 чел., учащиеся 9 - 10 кл..
4.	Термометрия	Кафедра физики (ФН-4), Дом Физики	03.04.2015 г., Пятница, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Анিকেев В.Н.	На экскурсии школьники узнают о тепловом излучении; бесконтактных методах измерения высоких температур; побывают в Доме Физики, ознакомятся с учебными лабораториями. Школьникам будет показана работа современного оборудования по теме экскурсии в научно-исследовательской лаборатории студентов.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
5.	Электро-магнитные волны и оптика.	Кафедра физики (ФН-4),	17.04.2015 г., Пятница,	Проходная № 1 Главного	доц. Задорожный	На экскурсии школьники узнают об интерференции и	Максимальное количество участников

	<b>Физические эффекты и явления.</b>	<b>Дом Физики</b>	15.30 – 17.00 <b>Запись завершена</b>	учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Н.А.	дифракции электромагнитных волн и др. оптических явлениях; побывают в Доме Физики, ознакомятся с учебными лабораториями. Школьникам будет показана работа современного оборудования по теме экскурсии в научно-исследовательской лаборатории студентов: демонстрация интерференции и дифракции электромагнитных волн и наблюдение оптических явлений.	экскурсии - 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
6.	<b>Моделирование электрических цепей в Multisim</b>	<b>Кафедра Электротехника и промышленная электроника (ФН-7)</b>	15.04.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 <b>Запись завершена</b>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Соболев В.А.	На экскурсии школьники узнают о моделировании электрических цепей в Multisim, теорию цепей (законы Кирхгофа). В компьютерном классе школьники под руководством педагога с помощью компьютерной программы Multisim смогут провести расчет электрической цепи и анализ результатов.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
7.	<b>Изучение электрических машин на оборудовании Lucas Nulle</b>	<b>Кафедра Электротехника и промышленная электроника (ФН-7)</b>	13.05.2015 г., Среда, 15.40 – 17.15 <b>Запись завершена</b>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Трунин Ю.В.	На экскурсии школьников ознакомят с теорией электрических машин, Школьникам будет показан видео-ролик с демонстрацией основных узлов электрической машины и технологии ее сборки; преподавателем будет продемонстрирована работа оборудования Lucas Nulle по снятию экспериментальных характеристик электрических машин с анализом результатов.	Максимальное количество участников экскурсии -20 чел., учащиеся 9-11 кл.

8.	Суперкомпьютерное моделирование композитов и новых материалов	Кафедра «Вычислительная математика и математическая физика» (ФН-11), НОЦ «СИМПЛЕКС»	10.04.2015 г., Пятница, 15.30-17.00 Запись завершена	Проходная УЛК Госпитальный переулок, Рубцовская наб., д.2/18.	проф. Димитриенко Ю.И., доц. Губарева Е.А.	На экскурсии школьники узнают о суперкомпьютерном моделировании композитов и новых материалов; ознакомятся с образцами созданных материалов; узнают, как работает компьютерная обучающая программа TensorView для построения и визуализации тензоров в трехмерном евклидовом пространстве (в ходе совместной интерактивной работы преподавателя со школьниками)	Максимальное количество участников экскурсии - 30 чел., учащиеся 10-11 кл.
----	---	---	--	---	---	---	--

**Факультет «Информатика и системы управления»**

9.	«Системы автоматического управления»	Кафедра Системы автоматического управления (ИУ-1)	15.04.15 г., Среда, 16.00 – 17.00 Запись завершена 22.04.15 г., Среда, 16.00 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Фомичев А.В.	На экскурсии школьникам покажут презентации по темам: «Системы автоматического управления: история, настоящее, будущее»; «Опыт и перспективы создания бортовых комплексов управления космических аппаратов различного назначения»; ознакомят с научным оборудованием лабораторий кафедры: 1. «Информационные технологии в управлении» 2. «Интеллектуализация процессов управления» 3. «Натурно-математическое моделирование» («National Instruments» и LabVIEW) 4. «Микропроцессорное управление»	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
----	--------------------------------------	---	--	---	-------------------------	---	---

						<p>5. «Имитационное моделирование»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Научно-учебный стенд «Автомобиль-робот»;</li> <li>• Научно-учебный стенд имитационного моделирования и отработки бортового комплекса управления космических аппаратов;</li> <li>• Научно-учебный стенд прототипирования кабины самолета.</li> </ul> <p>6. «Специальная техника»; проконсультируют по проектно-исследовательской деятельности на кафедре и поступлению в Университет.</p>	
10.	«Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации»	Кафедра Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации (ИУ-2)	<p>09.04.15 г., Четверг, 16.00 – 17.00 <b>Запись завершена</b></p> <p>23.04.15 г., Четверг, 16.00 – 17.00 <b>Запись завершена</b></p>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Кулешов А.В.	<p>На экскурсии школьники узнают о приборах и системах ориентации, стабилизации и навигации и получают сведения о применении гироскопических устройств, о проявлении гироскопических свойств в природе и технике; ознакомятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с учебным макетом двухколесного автомобиля,</li> <li>- с современными стабилизаторами оптических приборов, кино-, фото- и видеоаппаратуры,</li> <li>- с особенностями построения микромеханических гироскопов и акселерометров и использования их не только в военной, но и в гражданской технике;</li> <li>- с современными системами ориентации,</li> <li>- с современными гироскопическими датчиками, разрабатываемыми в нашей</li> </ul>	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.

						стране.	
11.	«Системы обработки информации и управления»	Кафедра Системы обработки информации и управления (ИУ-5)	22.04.15 г., Среда, 16.00 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Тимофеев В.Б.	На экскурсии школьники узнают о системах обработки информации и управления. Школьникам будут показаны компьютерные классы, продемонстрирована система виртуальной реальности кафедры ИУ5.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
12.	«Компьютерные системы и сети»	Кафедра Компьютерные системы и сети (ИУ-6)	08.04.15 г., Среда, 15.30 – 16.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Смирнова Е.В.	На экскурсии школьники узнают о компьютерных системах и сетях, об истории кафедры, основных направлениях подготовки специалистов, научной работы кафедры, трудоустройстве выпускников; Школьникам будут проведены экскурсии в лабораторные классы: - компьютерный класс, - класс сетевых технологий с демонстрацией оборудования CISCO, D- LINK, - микропроцессорный класс.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
			15.04.15 г., Среда, 15.30 – 16.30 Запись завершена				
13.	«Технические средства защиты информации»	Кафедра Защита информации (ИУ-10)	09.04.15 г., Четверг, 15.30 – 16.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Козлачков С.Б.	На экскурсии школьников ознакомят с основными направлениями учебной и научной деятельности кафедры в области обеспечения информационной безопасности. Школьники посетят «Лабораторию технических средств защиты информации» кафедры ИУ-10, где будет проведена физическая демонстрация формирования технических каналов утечки информации и методов их блокирования.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
			07.05.2015 г., Четверг, 15.30 – 16.30 Запись завершена				
			14.05.2015 г., Четверг, 15.30 – 16.30 Запись завершена				
<b>Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»</b>							
14.	Менеджмент организации и	Кафедра Экономическая	22.04.2015 г., Среда,	Проходная № 1 Главного	доц. Рыбина Г.А.	На экскурсии школьникам покажут презентацию, в которой	Максимальное количество участников

	экономика малого и среднего бизнеса	теория (ИБМ-1)	15.30-16.30	учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.		будут отражены цели, задачи и основные направления деятельности бакалавров в области менеджмента и экономики.	экскурсии – 30 чел., учащиеся 10-11 кл.
15.	Экономика и организация производства на современных предприятиях	Кафедра Экономика и организация производства (ИБМ-2)	23.04.2015 г., Четверг, 16.00 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Клементьева С.В.	На экскурсии школьники узнают об экономике и организации производства на современных предприятиях, о кафедре ИБМ-2, ознакомятся с примерами научно-практической деятельности кафедры, о взаимодействии с предприятиями. Школьников ознакомят с проектом КЛИП (Клуб инженерных предпринимателей): демонстрация презентации и сайта КЛИП, расскажут о деятельности КЛИП и пригласят школьников в летнюю школу инженерного бизнеса КЛИППЕР.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел, учащиеся 9-11 кл.
16.	Информационная система маркетинга как часть стратегического актива организации	Кафедра Промышленная логистика (ИБМ-3)	24.03.2015 г., Вторник, 16.00-17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Польшинская Г.А.	На экскурсии школьники узнают об информационной системе маркетинга как части стратегического актива организации. Школьникам покажут презентации на темы: - «Процесс стратегического планирования в организации». - «Информационные процессы организации и необходимость их автоматизации».	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 11 кл.
17.	Информационный менеджмент на предприятии	Кафедра Менеджмент (ИБМ-4)	06.05.2015 г., Среда, 15.30-16.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Бышовец Б.Д.	На экскурсии школьники будут ознакомлены с презентацией, примерами и практическим опытом применения информационного менеджмента на предприятии.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
18.	Финансовое обеспечение деятельности предприятия, организации	Кафедры Финансы (ИБМ-5)	31.03.2015 г., Вторник, 15.30-17.00 Запись	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская	ассистент Самойлов Д.И.	На экскурсии школьники будут ознакомлены с презентацией на тему «Финансовая система – основа экономической	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 10-11 кл.

			завершена	ул., д. 5.		деятельности предприятий и организаций всех видов собственности и направлений деятельности».	
19.	Основы международного предпринимательства	Кафедра Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность (ИБМ-6)	30.04.2015 г., Четверг, 14.00 – 15.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Садовский Л.И.	На экскурсии школьников ознакомят с основами международного предпринимательства, международным технологическим трансфером на примере стран ЕС; школьникам будет показана презентация по актуальным вопросам организации внешнеэкономической деятельности.	Максимальное количество участников экскурсии - 35 чел., учащиеся 10-11 кл.
20.	Школа технологического предпринимательства в МГТУ им. Н.Э. Баумана	Кафедра «Инновационное предпринимательство» (ИБМ-7), НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью»	08.04.2015 г., Среда, 16.00-17.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Пилюгина А.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с основами технологического предпринимательства. Школьникам расскажут о международном и российском опыте обучения предпринимательству на основе технических решений, о университетах и бизнес - партнерах кафедры ИБМ-7 и научно-образовательного центра (НОЦ), о работе распределенного бизнес-инкубатора ( конкурсы работ, проектные команды), об интерактивных формах обучения. Школьники посетят НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью», ознакомятся с реальными проектами студентов и молодых ученых.	Максимальное количество участников экскурсии - 35 чел., учащиеся 10-11 кл.
<b>Факультет «Биомедицинская техника»</b>							
21.	Современные методы и аппаратура для диагностики и терапии	Факультет Биомедицинская техника	03.04.2015 г., Пятница, 15.40 – 17.15 Запись	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	доц. Скворцов С.П.	На экскурсии сотрудниками факультета будут представлены основные направления научной и учебной деятельности,	Максимальное количество участников экскурсии - 150 чел., учащиеся 9-11 кл.



			завершена			показаны новейшие разработки факультета в области диагностики сердечно-сосудистой системы, обработки медицинских изображений, фототерапии, рефлексодиагностики. Школьникам будет продемонстрирована работа новейших медицинских приборов.	
<b>Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника»</b>							
22.	Интернет лаборатория по спутниковой навигации (ГЛОНАСС/GPS)	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Устройства приема и обработки сигналов»	23.04.2015 г., Четверг, 16.00 – 17.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с принципами работы спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS, увидят работу с образцами навигационных приемников, ознакомятся с процессом измерения координат.	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 10-11 кл.
23.	Интернет лаборатория по спутниковой навигации (ГЛОНАСС/GPS)	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Устройства приема и обработки сигналов»	24.04.2015 г., Пятница, 16.00 – 17.30 Запись завершена 29.04.2015 г., Среда, 16.00-17.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с принципами работы спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS, увидят работу с образцами навигационных приемников, ознакомятся с процессом измерения координат.	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 10-11 кл.
24.	Лаборатория «Цифровое телевидение»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Цифровое телевидение»	16.04.2015 г., Четверг, 16.00 – 17.30 Запись завершена	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	ст. пр. Ефремов В.А.	На экскурсии школьники ознакомятся с принципами работы систем телевидения, в том числе цифрового, на экскурсии будет проведена наглядная демонстрация работы лабораторных установок.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
25.	Лаборатория «Цифровая обработка сигналов»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1),	31.03.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	ст.пр. Мыкольников Я.В., ст.пр.Круглов	На экскурсии школьники ознакомятся с принципами цифровой обработки сигналов, на экскурсии будет проведена	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 9-11 кл.

		Научно – учебная лаборатория «Цифровое телевидение»	завершена 08.04.2015 г., Среда, 16.00 – 17.30 Запись завершена		Г.В.	наглядная демонстрация работы лабораторных установок, работы с приборами лаборатории.	
26.	Лаборатория «Антенны и устройства СВЧ»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1)	20.04.2015 г., Понедельник, 15.30 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	ст.пр. Тягунов В.А.	На экскурсии школьники ознакомятся с антенными системами и устройствами СВЧ диапазона, на экскурсии будет проведена демонстрация лабораторного стенда по измерению параметров антенн, антенной решетки самолета.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
27.	Коллективная радиостанция МГТУ им. Баумана	Коллективная радиостанция МГТУ им. Баумана	02.04.2015 г., Четверг, 15.30 – 17.00 Запись завершена 14.04.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мькольников Я.В., Першин А.А.	На экскурсии школьники ознакомятся с основами радиосвязи, принципами радиосвязи в коротковолновом (КВ) диапазоне, с устройством трансиверов. Во время посещения коллективной радиостанции школьники ознакомятся с работой узла КВ радиосвязи МГТУ им. Н.Э. Баумана.	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 8-11 кл.
28.	Лаборатория «Основы квантовой электроники»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1)	25.03.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Глотов А.Н.	На экскурсии школьники ознакомятся с основами квантовой электроники, лазерными системами передачи данных, на экскурсии будет проведена демонстрация работы лабораторного стенда.	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 10-11 кл.
29.	Оптико-голографические системы	Кафедра Лазерные и оптико-электронные системы (РЛ-2), Научно – учебная лаборатория оптико-голографических систем	24.03.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассистент Ковалёв М.С.	На экскурсии школьники ознакомятся с теорией создания голографических систем; школьникам продемонстрируют презентацию по данной теме и покажут оборудование лаборатории и образцы изготовленных на нем голограмм.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.

30.	ИК-техника	Кафедра Лазерные и оптико-электронные системы (РЛ-2), Научно – учебная лаборатория ИК - техники	20.04.2015 г., Понедельник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	проф. Колочкин В.Я	Ознакомление с инфракрасной техникой. Системы наблюдения ближнего и дальнего инфракрасного диапазона.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
31.	Лазерные оптико-электронные системы	Кафедра Лазерные и оптико-электронные системы (РЛ-2), Научно – учебная лаборатория лазерных оптико-электронных систем	12.05.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Животовский И.В., инженер Платонов П.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с лазерными оптико-электронными системами. При посещении научно-учебной лаборатории будет проведена демонстрация лазерных источников.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
32.	Микромашин в радиоэлектронной технике	Кафедра Технологии приборостроения (РЛ-6)	21.04.2015 г., Вторник, 16.00-17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Холевин В.В.	На экскурсии школьникам расскажут о создании приборов на основе микрообработки (дисплеи, динамики, акселерометры, разнообразные датчики) и покажут презентацию по теме экскурсии.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
<b>Факультет «Энергомашиностроение»</b>							
33.	Конструкция жидкостных ракетных двигателей	Кафедра Ракетные двигатели (Э-1)	12.05.2015 г., Вторник, 15.40 – 17.15	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	ассистент Ворожеева О.А.	На экскурсии школьники ознакомятся с конструкцией, а так же назначением и общим видом основных функциональных элементов двигательных установок на натуральных образцах ракетных двигателей РД-301, 11Д58 и др.	Максимальное количество участников экскурсии – 13 чел., учащиеся 10-11 кл.
34.	Экспериментальное изучение рабочего процесса в ЖРД	Кафедра Ракетные двигатели (Э-1)	15.05.2015 г., Пятница, 15.40 – 17.15	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ассистент Антонов Ю.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с конструкцией и основными элементами лабораторных ракетных двигателей. Школьники смогут увидеть проведение пуска двигателя с использованием информационных технологий.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.

35.	МГТУ им. Н.Э. Баумана в международном инженерном проекте «Формула студент». Развитие молодежных инженерных коллективов	Кафедра Поршневые двигатели (Э-2)	14.04.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Онищенко Д.О.	На экскурсии школьники узнают о работе кафедры, о международном инженерном проекте «Формула студент» (посмотрят презентацию и познакомятся с командой проекта «Формула студент»), о применении фундаментальных знаний в практических инженерных проектах, о возможностях для развития личности и потенциала инженера в МГТУ им. Н.Э. Баумана; школьники посетят студенческое конструкторского бюро «Формула студент» и ознакомятся с образцами болидов.	Максимальное количество участников экскурсии – 60 чел., учащиеся 10-11 кл.
36.	Газотурбинные двигатели и газотурбинные установки в авиации, космосе, морском и речном флоте, энергетике, трубопроводном транспорте, промышленности.	Кафедра Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки (Э-3)	25.03.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Энергомашинстроение, Лефортовская наб., д.1.	доц. Иванов В.Л.	На экскурсии школьникам расскажут о газотурбинных двигателях и газотурбинных установках, применении в авиации, космосе, морском и речном флоте, энергетике, трубопроводном транспорте, промышленности. Школьникам будут продемонстрированы реальные образцы газотурбинных объектов.	Максимальное количество участников экскурсии – 30 чел., учащиеся 9-10 кл.
37.	Перспективы развития криогенной техники.	Кафедра Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения (Э-4)	09.04.2015 г., Четверг, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Энергомашинстроение, Лефортовская наб., д.1.	доц. Леонов В.П.	На экскурсии школьникам расскажут о криогенной технике, перспективах ее развития, о применении криогеники в медицине, космосе и т.д., о получении инертных газов. Школьникам будут продемонстрированы натурные образцы криогенных машин.	Максимальное количество участников экскурсии – 50 чел., учащиеся 9-10 кл.

38.	Современные технологические машины и тенденции их развития	Кафедра Вакуумная и компрессорная техника (Э-5)	15.04.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Кюрджиев Ю.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с вакуумной и компрессорной техникой; посетят Лабораторию компрессорного оборудования, Лабораторию вакуумного оборудования и Лабораторию аддитивных технологий. В лабораториях школьникам продемонстрируют соответствующее оборудование (3D – принтер, вакуумные системы и компрессорную технику т.д.).	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
39.	Энергетика в современном мире.	Кафедра Теплофизика (Э-6)	22.04.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная УЛК Госпитальный переулок, Рубцовская наб., д.2/18.	доц. Чирков А.Ю.	На экскурсии школьникам покажут презентацию «Энергетика в современном мире» и расскажут о современной энергетике, перспективных видах энергии, о ядерной энергетике, о термоядерной энергетике; школьники посетят лаборатории теплообмена и автоматики с демонстрацией лабораторного оборудования.	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 9-10 кл.
40.	Ядерные реакторы и установки. Перспективы ядерной энергетики.	Кафедра Ядерные реакторы и установки (Э-7)	07.04.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	доц. Копосов Е.Б.	На экскурсии школьникам покажут презентацию на тему «Перспективы ядерной энергетики», расскажут о ядерной энергетике, принципах подготовки кадров для атомного энергомашиностроения, об участии кафедры в научных исследованиях, опытно-конструкторских работах, проводимых в Госкорпорации «Росатом».	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 9-11 кл.
41.	Ионно-плазменные технологии.	Кафедра Плазменные энергетические установки (Э-8),	24.04.2015 г., Пятница, 15.30 – 17.00 Запись	Проходная корпуса Энергомашиностроение,	вед. инженер Воробьев Е.В.	На экскурсии школьникам расскажут об ионно-плазменных технологиях, про области применения плазмы в	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., любой возраст.

		НОЦ «Ионно-плазменные технологии»	завершена	Лефортовская наб., д. 1.		машиностроении. Школьники посетят научно-образовательный центр мирового уровня «Ионно-плазменные технологии», где им будет показано новейшее ионно-плазменное оборудование.	
42.	Инженерная экология.	Кафедра Экология и промышленная безопасность (Э-9)	21.04.2015 г., Вторник, 16.30 – 18.00 Запись завершена	Проходная корпуса Энергомашинстроение, Лефортовская наб., д. 1.	доц. Иванов М.В.	На экскурсии школьникам покажут презентацию на тему «Инженерная экология», расскажут об основных задачах инженерной экологии, о подразделах инженерной экологии и т.д. Школьники посетят научно-образовательный центр мирового уровня ЦУКС (центр управления в кризисных ситуациях), ознакомятся с возможностями специального программного обеспечения, автоматизированными рабочими местами, школьникам покажут лаборатории кафедры.	Максимальное количество участников экскурсии – 30 чел., учащиеся 9-11 кл.
43.	Направления подготовки специалистов на кафедре Гидромеханика, гидромашин и гидропневмоавтоматика (Э-10).	Кафедра Гидромеханика, гидромашин и гидропневмоавтоматика (Э-10)	31.03.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Акинфеев А.А.	На экскурсии школьники ознакомятся с основами гидромеханики, а так же гидромашинами и устройствами гидропневмоавтоматики; посмотрят фильм по теме экскурсии; встретятся со студентами 4 курса; посетят лаборатории гидромеханики, гидроавтоматики и пневмоавтоматики, где примут участие в лабораторной работе по определению истечения воды из отверстий и насадков.	Максимальное количество участников экскурсии - 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
<b>Факультет «Машиностроительные технологии»</b>							
44.	Компьютерное проектирование.	Кафедра Инструментальная техника и	23.03.2015 г., Понедельник,	Проходная № 1 Главного	ассистент Бородкин	На экскурсии школьники узнают о компьютерном	Максимальное количество участников

		технологии (МТ-2)	16.00 – 17.30 Запись завершена 06.04.2015 г., Понедельник, 16.00 – 17.30 Запись завершена	учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	П.А.	проектировании, ознакомятся с презентацией по теме «Применение CAD, САМ и других компьютерных систем при проектировании машин и процессов», посетят лабораторию «Инструментальная техника и технологии» ознакомятся с работой металлорежущего оборудования.	экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
45.	Технология – основа жизни современного человека	Кафедра Технологий машиностроения (МТ-3)	18.03.2015 г., Среда, 15.30 - 16.30 Запись завершена 08.04.2015 г., Среда, 15.30 - 16.30 Запись завершена 13.05.2015 г., Среда, 15.30 – 16.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Брылев А.В.	На экскурсии школьники узнают о науке «технология машиностроения», о научно- исследовательских работах кафедры; ознакомятся с работой современного металлообрабатывающего оборудования и технологическими процессами.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
46.	Значение метрологии в науке и технике	Кафедра Метрология и взаимозаменяемость (МТ-4)	15.05.2015 г., Пятница, 15.30 – 16.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ассист. Умманова О.В.	На экскурсии школьники увидят презентацию и получают ответ по следующим вопросам: - Что такое метрология? - Области применения метрологии. - Перспективы развития метрологии в науке и технике. Так же школьники ознакомятся с современным метрологическим оборудованием.	Максимальное количество участников экскурсии – 12 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
47.	Современное кузнечное производство.	Кафедра Технологи и обработки давлением (МТ-6)	25.03.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	зав.лаб. Алимов А.И.	На экскурсии школьники узнают о перспективах развития современного кузнечного производства, кафедре МТ-6; посетят лабораторию «Технология обработки давлением» кафедры МТ-6; школьники примут участие в	Максимальное количество участников экскурсии не более 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.

						изготовлении реальной детали на кузнечно-штамповочном оборудовании.	
48.	Материаловедение: вчера, сегодня, завтра	Кафедра Материаловедение (МТ-8)	16.03.2015 г., Понедельник, 15.30 – 17.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Пахомова С.А., доц. Ховова О.М.	На экскурсии школьники посетят выставку кафедры МТ-8 «Материаловедение: вчера, сегодня, завтра». Школьники ознакомятся с различными примерами инженерного применения сталей, сплавов, композиционных и неметаллических материалов в авиации, ракетостроении, специальном машиностроении, приборостроении и в других отраслях. В лаборатории кафедры проведут со школьниками практическое занятие по теме «Пластическая деформация». На занятии школьники изучают, как меняется строение и свойства материала при деформации, наблюдают структуру деформированного металла в металлографический микроскоп, измеряют твердость металла после пластической деформации.	Максимальное количество участников экскурсии - 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
49.	Материаловедение: вчера, сегодня, завтра	Кафедра Материаловедение (МТ-8)	24.04.2015 г., Пятница, 15.30 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Базалеева К.О., доц. Шевченко С.Ю.	На экскурсии школьники посетят выставку кафедры МТ-8 «Материаловедение: вчера, сегодня, завтра». Школьники ознакомятся с различными примерами инженерного применения сталей, сплавов, композиционных и неметаллических материалов в авиации, ракетостроении, специальном машиностроении, приборостроении и в других отраслях. В лаборатории кафедры проведут со школьниками практическое	Максимальное количество участников экскурсии - 15 чел., учащиеся 10-11 кл.



						<p>занятие по теме «Металлографический анализ». На занятии школьники знакомятся со структурой металлов, сплавов и композиционных материалов; наблюдают с помощью стереомикроскопа процесс кристаллизации солей; самостоятельно готовят металлографический шлиф одного из материалов; получают навыки работы на металлографическом микроскопе GX-51; исследуют самостоятельно полученную структуру материала, а также коллекцию демонстрационных шлифов.</p>	
50.	Прокатное производство.	Кафедра Оборудование и технологии прокатки (МТ-10)	<p>16.03.2015 г., Понедельник, 16.00 – 17.30 Запись завершена</p> <p>30.03.2015 г., Понедельник, 16.00 – 17.30 Запись завершена</p> <p>06.04.2015, Понедельник, 16.00 – 17.30 Запись завершена</p> <p>20.04.2015 г., Понедельник, 16.00 – 17.30</p> <p>18.05.2015 г., Понедельник, 16.00 – 17.30</p>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ассистент Миронова М.О.	<p>На экскурсии школьники посмотрят презентацию по образовательной программе "Проектирование технологических машин и комплексов"; посетят лабораторию прокатки кафедры МТ10 и увидят работу действующего лабораторного оборудования (демонстрация процесса прокатки на лабораторном стане ДУО-160); посмотрят фильм по производству Фольги.</p>	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.

51.	Нанотехнологии – дорога в будущее	Кафедра Электронные технологии в машиностроении (МТ-11)	18.03.2015 г., Среда, 15.00 – 17.00 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Бычков С.П.	На экскурсии школьникам расскажут о нанотехнологиях и покажут работу лабораторных установок (вакуумных технологических установок).	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
52.	Лазерная техника и технология	Кафедра Лазерные технологии в машиностроении (МТ-12)	19.03.2015 г., Четверг, 15.30 – 16.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Смирнова Н.А.	Во время экскурсии школьники ознакомятся с лазерной техникой и технологиями: узнают о физике лазеров, их применении в промышленности, лазерной обработке материалов, лазерной стереолитографии. Школьникам продемонстрируют работу технологического лазера.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
			16.04.2015 г., Четверг, 15.30 – 16.30 Запись завершена				
<b>Факультет «Специальное машиностроение»</b>							
53.	Космические аппараты и ракеты носители	Кафедра Космические аппараты и ракеты-носители (СМ-1)	03.04.2015 г., Пятница, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	проф. Майорова В.И., доц. Леонов В.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с ракетно-космической техникой, кафедрой СМ-1, посетят лаборатории кафедры, посетят Центр управления полетами: школьникам расскажут и покажут презентацию о задачах дистанционного зондирования Земли и студенческих проектах на эту тему, о принципе работе ЦУПа, об особенностях полета и приема сигналов с космических аппаратов.	Максимальное количество участников экскурсии - 30 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
54.	Космические аппараты и аэрокосмические системы	Кафедра Аэрокосмические системы (СМ-2)	23.03.2015 г., Понедельник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	ст.пр. Попов А.С.	На экскурсии школьники узнают о космических аппаратах и аэрокосмических системах, направлениях в создании космической техники, ознакомятся с презентацией студенческого проекта «Парус МГТУ им. Н.Э. Баумана», посетят лаборатории кафедры, где ознакомятся с ракетой УР700, стендами для вибрационных испытаний.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.

55.	Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов	Кафедра Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов (СМ-3)	15.05.2015 г., Пятница, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	доц. Корянов В.В., доц. Столярова Е.Г.	На экскурсии школьники узнают о внешней баллистике, аэродинамике, кафедре СМ-3, возглавляемой членом-корреспондентом Российской Академии наук, летчиком-космонавтом СССР В.А. Соловьевым, посетят лабораторию кафедры, ознакомятся с устройством и работой аэродинамической дозвуковой трубы.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
56.	Высокоточные летательные аппараты	Кафедра Высокоточные летательные аппараты (СМ-4)	22.04.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	Доц. Мачнева И.П.	Во время экскурсии школьники узнают о высокоточных летательных аппаратах, о кафедре СМ-4; посетят Музей боеприпасов кафедры СМ-4 и ознакомятся с его экспонатами; посетят лабораторию быстропотекающих газодинамических процессов.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
57.	Автономные информационные и управляющие системы	Кафедра Автономные информационные и управляющие системы (СМ-5)	07.04.2015 г., Вторник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	Инженер Чудников В.В.	На экскурсии школьники узнают о применении автономных информационных и управляющих систем в современной технике, о научных достижениях кафедры СМ-5; посетят лабораторию "Радиолокационных автономных информационных и управляющих систем", ознакомятся со следующими стендами: системы ближней радиолокации, системы передачи данных.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
58.	Ракетные и импульсные системы	Кафедра Ракетные и импульсные системы (СМ-6)	18.05.2015 г., Понедельник, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	доц. Лебединец А.Н.	На экскурсии школьники узнают об автоматическом оружии, артиллерии, ракетном оружии, о кафедре СМ-6; посетят лабораторию кафедры, ознакомятся с образцами	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.

						автоматического оружия, артиллерийской техники, ракетного оружия.	
59.	Специальная робототехника и мехатроника	Кафедра Специальная робототехника и мехатроника (СМ-7)	18.03.2015 г., Среда, 16.00 – 17.30 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	ст.пр. Зеленцов В.В., ст. научн. сотр. Филимонов М.А.	На экскурсии школьникам расскажут о специальной робототехнике и мехатронике, о кафедре СМ-7, покажут фильм о кафедре, они посетят комплексную лабораторию робототехники и мехатроники, оборудованной лабораторными стендами фирмы Lucas Nulle. Школьникам продемонстрируют работу манипуляционного комплекса на базе робота Puma 560.	Максимальное количество участников экскурсии - 25 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
		14.04.2015 г., Вторник, 16.00 – 17.30 Запись завершена					
60.	Стартовые ракетные комплексы	Кафедра Стартовые ракетные комплексы (СМ-8)	28.04.2015 г., Вторник, 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Новожилов Б.М.	На экскурсии школьники узнают о стартовых ракетных комплексах, о кафедре СМ-8; посмотрят фильм о специальности; посетят лаборатории по автоматике и ознакомятся с работой учебных стендов.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
61.	Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы	Кафедра Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы (СМ-9)	14.04.2015 г., Вторник, 15.30 – 16.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ассист. Морозов А.В.	На экскурсии школьникам расскажут о многоцелевых гусеничных машинах и мобильных роботах; покажут презентацию о кафедре СМ-9; школьники ознакомятся с образцами техники в демонстрационном зале.	Максимальное количество участников экскурсии до 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
62.	Колесные машины	Кафедра Колесные машины (СМ-10)	10.04.2015 г., Пятница, 15.30 – 16.30 Запись завершена	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Лахтюхов М.Г.	На экскурсии школьники узнают о колесных машинах, об истории автомобилестроения, о кафедре СМ-10. Школьникам продемонстрируют фильм о транспортной технике высокой проходимости и научных достижениях кафедры.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.

63.	Подводные роботы и аппараты	Кафедра Подводные роботы и аппараты (СМ-11)	10.04.2015 г., Пятница, 15.30 – 17.00 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	доц. Вельтищев В.В.	На экскурсии школьники узнают о подводных роботах и аппаратах, о кафедре; ознакомятся с презентацией о подводных роботах, задачах и типах аппаратов; ознакомятся с достижениями студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана в международной программе «Гидронавтика».	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
64.	Технологии ракетно-космического машиностроения	Кафедра Технологии ракетно-космического машиностроения (СМ-12)	25.03.2015 г., Среда, 15.30 – 17.00 Запись завершена 10.04.2015 г., Пятница, 16.00 – 17.30 Запись завершена	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	ст.пр. Болотин Ю.З., ассистент Королев А.Н.	На экскурсии школьники узнают о технологиях ракетно-космического машиностроения; ознакомятся с презентацией кафедры; посетят лабораторию и ознакомятся с образцами различных конструкционных материалов и технологическим оборудованием.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10- 11 кл.
65.	Ракетно-космические композиционные конструкции	Кафедра Ракетно-космические композиционные конструкции (СМ-13)	27.04.2015 г., Понедельник, 15.30 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный пер., д. 10	Доц. Денисов О.В.	Во время экскурсии школьники узнают о композиционных материалах в ракетно-космической технике, о кафедре, направлениях подготовки, научной деятельности; посетят лабораторный класс, ознакомятся с образцами натуральных элементов ракетно-космической техники.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10- 11 кл.
<b>Факультет «Приборостроительный»</b>							
66.	«Три дня студент, два дня – сотрудник!»	Факультет «Приборостроительный»	03.04.2015 г., Пятница, 16.00 – 17.30 Запись завершена	г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 55	Лаптева Т.Н.	На экскурсии школьникам продемонстрируют лаборатории: - электроники и микроэлектроники; - квантовых и микромеханических приборов; - систем автоматического управления; - приборов и систем ориентации, стабилизации и навигации; - стартовых ракетных комплексов.	Максимальное количество участников экскурсии – 30 чел., учащиеся 9 – 11 кл.

						В ходе экскурсии школьникам так же покажут фильм телестудии Роскосмос «Компас Кузнецова».	
<b>Факультет «Радиотехнический»</b>							
67.	Обучение на Радиотехническом факультете, Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1)	Факультет Радиотехнический, Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1)	24.04.2015 г., Пятница, 16.00 – 17.30 <b>Запись завершена</b>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	зав. лаб. Трубникова А.Д., ст.пр. Мыкольников Я.В.	На экскурсии расскажут о факультете Радиотехнический; школьники ознакомятся с принципами работы спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS, увидят работу с образцами навигационных приемников, ознакомятся с процессом измерения координат.	Максимальное количество участников экскурсии – 30 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
68.	Обучение на Радиотехническом факультете, Кафедра Конструирование и производство электронной аппаратуры (ИУ-4)	Факультет Радиотехнический, Кафедра Конструирование и производство электронной аппаратуры (ИУ-4)	15.04.2015 г., Среда, 15.00 – 16.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	зав. лаб. Трубникова А.Д., доц. Власов А.И.	На экскурсии расскажут о факультете Радиотехнический, школьники посетят лабораторию кафедры Конструирование и производство электронной аппаратуры (ИУ-4), ознакомятся с оборудованием и узнают технологии производства ЭС.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
<b>Факультет «Ракетно-космическая техника»</b>							
69.	Экскурсия в музей РКК «Энергия» и подразделения факультета Ракетно-космическая техника (РКТ)	Факультет «Факультет Ракетно-космическая техника», РКК «Энергия»	01.04.2015 г., Среда, 15.00 – 17.30 <b>Запись завершена</b>	г. Королев, М.о., ул. Грабина, 26 (здание Учебной базы РКК «Энергия» им. С.П. Королёва)	Поклад М.Н., Князева Ю.А.	Посещение музея РКК «Энергия»: знакомство с историей развития отечественной ракетно-космической техники. Посещение факультета РКТ, встреча и беседа с ведущими преподавателями и представителями предприятий ракетно-космической отрасли.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
<b>Факультет «Аэрокосмический»</b>							
70.	Ознакомительная экскурсия: АКФ и база	Факультет Аэрокосмический,	24.04.2015 г., Пятница,	г. Реутов, М.о., ул. Гагарина, д.33,	Щербакова О.М.,	Обзорная экскурсия по НПО машиностроения: знакомство с	Максимальное количество участников

	практики ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	10.00 – 13.00 Встреча группы в 9.30.	центральная проходная.	Белов А.И., Иванова Е.Н.	музеем техники, мемориальным кабинетом В.Н. Челомея, лабораторной базой АК в НПО машиностроения, демонстрация фильма о НПО машиностроения. Презентация факультета Аэрокосмический: встреча с деканом, студентами и выпускниками АКФ, работающими на предприятии.	экскурсии - 25 чел., учащиеся 10-11 кл..
--	--	-------------------------------	---	------------------------	-----------------------------	--	--

Обращаем внимание, что на экскурсии приглашаются учащиеся 9-х, 10-х и 11-х классов.

Предварительная запись осуществляется не позднее чем за 10 дней до даты проведения экскурсии. **Прибытие участников экскурсии на назначенную проходную Университета не позднее чем за 20 минут до начала экскурсии. В случае опоздания участников экскурсии организаторы оставляют за собой право отмены настоящей экскурсии с фиксацией данного факта в портфолио образовательного учреждения, подавшего заявку на экскурсию. 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. Форма заявки приведена [здесь](#).

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

Организационное сопровождение экскурсий осуществляют сотрудники Отдела взаимодействия с профильными школами Центра довузовской подготовки: Чернышкова Татьяна Алексеевна, Вохманов Алексей Олегович. Контактные телефоны. 8-499-263-69-95, 8-499-263-67-64.

**Образец заявки:**

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

Заявка.

Прошу Вас принять на бесплатную экскурсию « \_\_\_\_\_ »  
(название экскурсии)

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

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

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

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



Довузовской подготовки

А.В. Сергеев

Начальник Отдела  
Взаимодействия с профильными школами  
ЦДП МГТУ им. Н.Э. Баумана

Н.Ф. Зеленцова

Исполнитель – специалист  
отдела по взаимодействию  
с профильными школами,

Т.А. Чернышкова