

## 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 элитных 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 29 февраля по 16 мая 2016 г.:**

№ п/п:	Тема занятия	Название структурного подразделения Университета, проводящего занятие	Дата и время проведения занятия	Место встречи группы	Ф.И.О. преподавателя	Аннотация содержания занятия	Рекомендуемое количество и возраст школьников
<b>НОЦ «Робототехника»</b>							
1.	Посещение НОЦ «Робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана	НОЦ «Робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана	04.04.2016 г., 16.00-17.00	г. Москва, Измайловская площадь, дом 7.	Директор НОЦ Максимов А.А.	На занятии школьники ознакомятся с презентацией о деятельности НОЦ, с оборудованием лабораторий, с реальными роботами, созданными в МГТУ им. Н.Э. Баумана и их техническими возможностями.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
<b>МИЦ «Композиты России»</b>							
2.	«Композиты России» - объединение фундаментальной науки и коммерциализации	Межотраслевой инжиниринговый центр «Композиты России»	21.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Д.т.н., проф. Малышева Г.В.	На занятии будут рассмотрены новые материалы, созданные в МИЦ «Композиты России»: самовосстанавливающиеся конструкционные полимеры для авиакосмической техники, антибактериальные покрытия медицинского и бытового назначения	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.

						и др.; показана взаимосвязь между фундаментальными исследованиями и внедрением полученных результатов в реальное производство.	
<b>НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью»</b>							
3.	Технологическое предпринимательство: бизнес в сфере высоких технологий	НОЦ Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью	17.03.2016 г., 16.00 - 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Пилогина А.В.	На экскурсии школьники ознакомятся с основами технологического предпринимательства. Школьникам расскажут об экономической эффективности результатов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, о том как создать свой бизнес в сфере технологических исследований разработок. Школьники посетят НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью».	Максимальное количество участников экскурсии - 30 чел., учащиеся 10-11 кл.
4.	Коммерциализация инноваций и интеллектуальная собственность	НОЦ Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью	14.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц.Пилогина А.В.	Школьникам расскажут о: интеллектуальной собственности как основе инноваций; трендах и форсайт-исследованиях перспективных новых рынков для коммерциализации результатов проекта; особенностях венчурных инвестиций в технологические проекты. Школьники посетят НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью».	Максимальное количество участников экскурсии - 30 чел., учащиеся 10-11 кл.
<b>НОЦ «Фотоника и ИК-Техника»</b>							
5.	Основы спектральных исследований	НОЦ «Фотоника и ИК-Техника»	07.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Перчик А.В.	На занятии со школьниками рассматриваются физические принципы, положенные в основу спектральных исследований; демонстрируется процесс измерения на спектрометре на примере искусственных источников света	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
6.	Основы интерферометрии		14.03.2016 г., 16.00 – 17.00				

						демонстрируется процесс измерения шероховатости поверхности с помощью интерферометра	экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
<b>Факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»</b>							
7.	Современные технологии автоматизации проектирования и производства	Факультет Робототехника и комплексная автоматизация	31.03.2016 г., 15.40 - 18.00 28.04.2016 г., 15.40 - 18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Старш. преп. Берчун Ю.В.	Презентация факультета: решаемые задачи, их экономическое обоснование, особенности подготовки студентов. Демонстрация возможностей современного инженерного программного обеспечения. Посещение механических лабораторий кафедр факультета.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
<b>Факультет «Специальное машиностроение»</b>							
8.	Космические аппараты и ракеты носители	Кафедра Космические аппараты и ракеты-носители(СМ-1), Центр управления полетами малых космических аппаратов	29.02.2016 г., 16.00 - 17.00 02.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Проф. Майорова В.И., доц. Леонов В.В.	На занятии школьники ознакомятся с ракетно-космической техникой, посетят лаборатории кафедры, посетят Центр управления полетами: школьникам расскажут о задачах дистанционного зондирования Земли, о принципе работе ЦУПа, об особенностях полета и приема сигналов с космических аппаратов, продемонстрируют модели малоразмерных студенческих аппаратов в УН МКЦ.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
9.	История, современное состояние и перспективы ракетно-космической техники	Кафедра Аэрокосмические системы (СМ-2)	14.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Грибков В.А., Старш. преп. Попов А.С.	На занятии школьники узнают о космических аппаратах и аэрокосмических системах, направлениях в создании ракетно-космической техники, посетят лаборатории кафедры, где ознакомятся с натурными образцами и конструктивно-подобными моделями летательных аппаратов.	Максимальное количество участников экскурсии: 10-15 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
10.	Аэродинамическая труба. Полет в космос	Кафедра Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов (СМ-3)	15.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Корянов В.В., Доц. Столярова Е.Г.	На занятии школьники узнают о внешней баллистике, аэродинамике, о космических полетах; посетят лабораторию кафедры, ознакомятся с устройством и работой аэродинамической дозвуковой трубы.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.

11.	Высокоточные летательные аппараты	Кафедра Высокоточные летательные аппараты (СМ-4)	25.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Мачнева И.П., Доц. Ладов С.В.	Во время занятия школьники узнают о высокоточных летательных аппаратах, посетят Музей боеприпасов кафедры СМ-4 и ознакомятся с отечественными боеприпасами основного и вспомогательного назначения на примере макетов реальных изделий; посетят лабораторию быстропротекающих газодинамических процессов.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
12.	Современное состояние автономных информационных и управляющих систем	Кафедра Автономные информационные и управляющие системы (СМ-5)	14.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Глазков В.В.	На занятии школьники узнают о применении и перспективах развития автономных информационных и управляющих систем в современной технике, о методах схемотехнического проектирования, используемых САПР; посетят лабораторию "Радиолокационных автономных информационных и управляющих систем", ознакомятся со стендами: «Системы ближней радиолокации», «Системы передачи данных».	Максимальное количество участников экскурсии - 30 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
13.	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Кафедра Ракетные и импульсные системы (СМ-6)	30.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Лебединец А.Н., ст.преп. Самарин В.Д.	На экскурсии школьники узнают об автоматическом оружии, артиллерии, ракетном оружии; посетят лаборатории кафедры, ознакомятся с образцами автоматического оружия, артиллерийской техники, ракетного оружия.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
			20.04.2016 г., 16.00 – 17.00				
14.	Специальная робототехника и мехатроника	Кафедра Специальная робототехника и мехатроника (СМ-7)	17.03.2016 г., 16.00-17.30	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Бошляков А.А., старш. преп. Филимонов М.А	На занятии школьникам расскажут о специальной робототехнике и мехатронике, о кафедре СМ-7, покажут фильм о кафедре, покажут комплексную лабораторию робототехники и мехатроники, оборудованную лабораторными стендами фирмы Lucas Nulle. Школьникам продемонстрируют работу манипуляционного комплекса на базе робота Puma 560.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
15.	Системы управления стартовых комплексов	Кафедра Стартовые ракетные	04.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного	Доц. Новожилов Б.М.	На занятии школьники узнают о современных средствах управления	Максимальное количество

		комплексы (СМ-8)		учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.		механическими агрегатами и технологическими системами стартовых ракетных комплексов; посетят лабораторию кафедры и ознакомятся с работой программируемых логических контроллеров.	участников экскурсии: 10-15 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
16.	Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы	Кафедра Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы (СМ-9)	04.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Проф. Наказной О.А.	На экскурсии школьникам расскажут о танках, вездеходах, амфибиях; школьники ознакомятся с образцами техники в демонстрационном зале.	Максимальное количество участников экскурсии до 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
17.	3-D моделирование при проектировании колесных машин (КМ)	Кафедра Колесные машины (СМ-10)	12.04.2016 г., 16.00 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Лахтюхов М.Г., доц. Рябов Д.М.	На занятии школьникам расскажут о направлениях работы кафедры "Колесные машины" с демонстрацией фильма о колесных машинах высокой проходимости. Со школьниками проведут практическое занятие на ПК по теме «3-D моделирование при проектировании КМ» под руководством преподавателей Университета.	Максимальное количество участников экскурсии - 16 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
18.	Автоматизированное проектирование подводных роботов и моделирование систем управления	Кафедра Подводные роботы и аппараты (СМ-11)	18.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Доц. Вельтищев В.В.	На занятии в дисплейном классе школьникам расскажут о подводных роботах и аппаратах, о применении современных автоматизированных систем проектирования роботов, о программных комплексах моделирования; проведут презентацию программы тренажерного комплекса.	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 9 - 10 кл.
19.	Новые технологии в ракетно-космическом машиностроении	Кафедра Технологии ракетно- космического машиностроения (СМ-12)	06.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	доц. Абашин М.И.	На занятии школьники узнают о технологиях ракетно-космической техники (РКТ); о гидроструйной обработке материалов, о использовании новых технологических возможностей для неразрушающего контроля деталей РКТ; посетят лабораторию и ознакомятся с образцами различных конструкционных материалов и	Максимальное количество участников экскурсии – 10-15 чел., учащиеся 9 - 11 кл.

						технологическим оборудованием.	
20.	Композиционные материалы для ракетно-космической техники	Кафедра Ракетно-космические композиционные конструкции (СМ-13)	12.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Специальное машиностроение, Госпитальный переулок, д.10	Старш. преп. Денисов О.В.	Во время занятия школьники узнают о передовых технических решениях в области космонавтики и авиации с использованием композиционных материалов; посетят лабораторный класс, ознакомятся с образцами натуральных элементов ракетно-космической техники.	Максимальное количество участников экскурсии – 10-15 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
<b>Факультет «Информатика и системы управления»</b>							
21.	Системы автоматического управления летательными аппаратами	Кафедра Системы автоматического управления (ИУ-1)	23.03.2016 г., 16.00 – 18.00  20.04.2016 г., 16.00 – 18.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Асс. Будникова Е.А., доц. Фомичев А.В.	В рамках занятия ребятам расскажут о системах автоматического управления летательными аппаратами, продемонстрируют лаборатории математического моделирования, робототехнические стенды и стенд имитационного моделирования полета гражданского самолета.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
22.	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации	Кафедра Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации (ИУ-2)	01.03.2016 г., 15.00 – 16.00  22.03.2016 г., 15.00 – 16.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Кулешов А.В.	На занятии 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: - с учебным макетом двухколесного автомобиля, - с современными стабилизаторами оптических приборов, кино-, фото- и видеоаппаратуры, - с особенностями построения микромеханических гироскопов и акселерометров и использования их не только в военной, но и в гражданской технике; - с современными системами ориентации, - с современными гироскопическими датчиками, разрабатываемыми в нашей стране.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.

23.	Системы обработки информации и управления	Кафедра Системы обработки информации и управления (ИУ-5)	02.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Галкин В.А.	На занятии 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.
			19.04.2016 г., 16.00 - 17.00		Доц. Терехов В.И.		
24.	Эксперименты сетевой лаборатории	Кафедра Компьютерные системы и сети (ИУ-6)	24.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Пугачев Е.К.	На занятии школьники узнают о компьютерных системах и сетях, об истории кафедры, основных направлениях подготовки специалистов, о научных достижениях кафедры, трудоустройстве выпускников; Школьники посетят 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.
			28.04.2016 г., 16.00 – 17.00				
25.	Технические средства защиты информации	Кафедра Защита информации (ИУ-10)	15.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Козлачков С.Б.	На занятии 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 инструментальная демонстрация формирования технических каналов утечки информации и методов их блокирования.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 – 11 кл.
			29.03.2016 г., 16.00 – 17.00				
			26.04.2016 г., 16.00 - 17.00				
<b>Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»</b>							
26.	Экономика малого и среднего бизнеса	Кафедра Экономическая теория (ИБМ-1)	28.04.2016 г., 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Рыбина Г.А.	На занятии школьникам расскажут о перспективах развития малого и среднего бизнеса в России, преимуществах и стратегических задачах малого и среднего бизнеса, механизме участия малых и средних предприятий в госзакупках.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 10 – 11 кл.

27.	Управление инновациями на современных предприятиях	Кафедра Экономика и организация производства (ИБМ-2)	14.04.2016 г., 16.00 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Клементьева С.В.	На занятии школьники узнают об экономике и организации производства на современных предприятиях, о роли инноваций в развитии современных предприятий, условиях внедрения новшеств на предприятиях, что такое старт-ап и как его организовать.	Максимальное количество участников экскурсии – 25 чел., учащиеся 10-11 кл.
28.	Основы логистики	Кафедра Промышленная логистика (ИБМ-3)	18.04.2016 г., 16.00 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Парамонова Т.Ю.	На занятии школьникам расскажут об информационной системе маркетинга как части стратегического актива организации, о предприятии как микрологистической системе, управлении цепями поставок.	Максимальное количество участников экскурсии – 10 чел., учащиеся 10-11 кл.
29.	Управление развитием предприятия	Кафедра Менеджмент (ИБМ-4)	09.03.2016 г., 16.00 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Конопатов С.Н.	На занятии школьникам расскажут о применении информационного менеджмента на предприятии, о способах и методах развития предприятий.	Максимальное количество участников экскурсии – 12 чел., учащиеся 10-11 кл.
30.	Биржевая торговля ценными бумагами	Кафедра Финансы (ИБМ-5)	23.03.2016 г., 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Селюков В.К.	На занятии школьники узнают о: - основных принципах функционирования биржевых и внебиржевых торговых систем в России; - основах биржевой торговли; - интернет-трейдинге в России и за рубежом.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
31.	Базовые аспекты внешнеэкономической деятельности (ВЭД)	Кафедра Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность (ИБМ-6)	25.03.2016 г., 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ст.пр. Садовский Л.И.	На занятии школьников ознакомят с основами международного предпринимательства, будет показана презентация по актуальным вопросам организации внешнеэкономической деятельности: государственно-правовое регулирование внешнеэкономической деятельности, система норм, регулирующих внешнеэкономическую деятельность.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10-11 кл.
32.	Технологическое предпринимательство: бизнес в области научных исследований и	Кафедра Инновационное предпринимательство (ИБМ-7)	21 апреля 2016 г., 16.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская	Доц. Пилюгина А.В.	На занятии школьникам расскажут, что такое технологическое предпринимательство и какова его роль в развитии экономики страны;	Максимальное количество участников экскурсии – 30-40

	разработок			ул., д. 5.		о тенденциях развития технологий, коммерциализации разработок; как создать компанию, зарегистрировать результаты интеллектуальной деятельности Школьники посетят НОЦ «Инновационное предпринимательство и управление интеллектуальной собственностью», ознакомятся с реальными проектами студентов и молодых ученых.	чел., учащиеся 10-11 кл.
<b>Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника»</b>							
33.	Глобальные навигационные спутниковые системы (ГЛОНАСС/GPS)	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Устройства приема и обработки сигналов»	26.04.2016 г., 16.00 - 17.00  28.04.2016 г., 16.00 - 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В.	На занятии школьники ознакомятся с принципами работы спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS, ознакомятся с работой навигационных приемников, с процессом измерения координат в современных условиях.	Максимальное количество участников экскурсии - 15 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
34.	Лаборатория «Цифровое телевидение»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1), Научно – учебная лаборатория «Цифровое телевидение»	17.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	ст.пр. Мыкольников Я.В., Круглов Г.В.	На занятии школьники ознакомятся с принципами цифровой обработки сигналов, будет проведена наглядная демонстрация работы лабораторных установок.	Максимальное количество участников экскурсии - 15 чел., учащиеся 8 -11 кл.
35.	Лаборатория «Цифровое телевидение»		06.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	ст. пр. Ефремов В.А.	На занятии школьники ознакомятся с принципами работы систем телевидения, в том числе цифрового, На занятии будет проведена наглядная демонстрация работы лабораторных установок.	Максимальное количество участников экскурсии - 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
36.	Лаборатория «Основы квантовой электроники»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1)	07.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В., ст.пр. Глотов А.Н.	На занятии школьники ознакомятся с основами квантовой электроники, лазерными системами передачи данных, будет проведена демонстрация работы лабораторного стенда.	Максимальное количество участников экскурсии - 10 чел., учащиеся 10-11

							кл.
37.	Лаборатория «Антенны и устройства СВЧ»	Кафедра Радиоэлектронные системы и устройства (РЛ-1)	24.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	ст.пр. Тягунов В.А.	Экскурсия посвящена антенным системам и устройствам СВЧ диапазона, на экскурсии будет проведена демонстрация лабораторного стенда.	Максимальное количество участников экскурсии не более 15 чел., учащиеся 9-11 кл.
38.	Коллективная радиостанция МГТУ им. Н.Э. Баумана	Коллективная радиостанция МГТУ им. Баумана	22.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Мыкольников Я.В., уч. мастер Першин А.А.	Занятие посвящено основам радиосвязи, принципам радиосвязи в коротковолновом (КВ) диапазоне, устройству трансиверов, на занятии будет проведена демонстрация узла КВ радиосвязи МГТУ им. Н.Э. Баумана.	Максимальное количество участников экскурсии не более 10 чел., учащиеся 8-11 кл.
39.	Лазерные оптико-электронные системы	Кафедра Лазерные и оптико-электронные системы (РЛ-2), Научно – учебная лаборатория лазерных оптико-электронных систем	03.05.2016г., 15.30 – 16.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Животовский И.В., Инж. Платонов П.В.	На занятии 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.
40.	Нанотехнологии в 21 веке	Кафедра Технологии приборостроения (РЛ-6)	21.04.2016 г., 16.00-17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ст.преп. Синельщикова М.А.	На занятиях школьники ознакомятся с нанотехнологиями, им покажут презентацию о направлениях работы кафедры, новейших разработках.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
<b>Факультет «Машиностроительные технологии»</b>							
41.	Кто изготавливает детали и проектирует заводы?	Кафедра Технологии машиностроения (МТ-3)	05.05.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ст.пр. Брылев А.В.	На занятии школьникам расскажут о профессии конструктора и технолога, продемонстрируют уникальные детали газотурбинных двигателей, современное оборудование для изготовления сложно-профильных деталей, макеты предприятий.	Максимальное количество участников экскурсии не более 15 чел., учащиеся 9 -11 кл.
12.05.2016 г., 16.00 – 17.00							

42.	Значение метрологии в науке и технике	Кафедра Метрология и взаимозаменяемость (МТ-4)	28.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	ассист. Умманова О.В.	Во время экскурсии школьникам расскажут: - Что такое метрология? История метрологии. - Области применения метрологии. - Современные направления в метрологии. Будет проведена демонстрация современного метрологического оборудования во время посещения лаборатории «Нанометрология» (зондовые микроскопы и стенд для измерения электрических и неэлектрических параметров).	Максимальное количество участников экскурсии не более 10 чел., учащиеся 9 -11 кл.
43.	Современные технологии обработки давлением	Кафедра Технологии и обработки давлением (МТ-6)	15.03.2016 г., 16.30 – 17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	зав. лаб. Алимов А.И.	На занятии школьников ознакомят с современными технологиями обработки давлением, современными методами проектирования и моделирования технологических процессов и оборудования обработки давлением. Во время посещения лаборатории кафедры «Технология обработки давлением» школьники ознакомятся с основными типами кузнечно-штамповочного оборудования, примут участие в изготовлении реальной детали.	Максимальное количество участников экскурсии не более 15 чел., учащиеся 9 -11 кл.
22.03.2016 г., 16.30 – 17.30							
44.	Ультразвуковая сварка пластмасс (УЗС)	Кафедра Технологии сварки и диагностики (МТ-7)	10.03.16 г., 16.00-17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Проф. Волков С.С.	На занятии рассмотрят следующие вопросы: Сущность и способы УЗС пластмасс, технология и оборудование УЗС композиционных полимерных материалов, сварка образцов.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 10-11 кл.
17.03.16 г., 16.00-17.00							

45.	<p><b>Материаловедение: вчера, сегодня, завтра. Металлографический анализ</b></p>	<p><b>Кафедра Материаловедение (МТ-8)</b></p>	<p><b>26.02.2016 г., 16.00-19.00</b></p> <p><b>21.04.2016 г., 16.00-19.00</b></p>	<p>Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.</p>	<p>доц. Базалеева К.О., доц. Ховова О.М.</p>	<p>- Посещение выставки кафедры МТ-8 «Материаловедение: вчера, сегодня, завтра», где школьникам будут представлены изделия и элементы конструкций, изготовленных из материалов, обладающих особыми физическими, механическими, технологическими, эксплуатационными свойствами, защитными и декоративными качествами.</p> <p>- Практическое занятие «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 с его помощью самостоятельно полученную структуру материала, а также коллекцию демонстрационных шлифов.</p>	<p>Максимальное количество участников экскурсии не более 10 чел., учащиеся 10-11 кл.</p>
46.	<p><b>Материаловедение: вчера, сегодня, завтра. Пластическая деформация</b></p>	<p><b>Кафедра Материаловедение (МТ-8)</b></p>	<p><b>14.03.2016 г., 16.00-19.00</b></p>	<p>Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.</p>	<p>доц. Базалеева К.О., доц. Ховова О.М.</p>	<p>- Посещение выставки кафедры МТ-8 «Материаловедение: вчера, сегодня, завтра», где школьникам будут представлены изделия и элементы конструкций, изготовленных из материалов, обладающих особыми физическими, механическими, технологическими, эксплуатационными свойствами, защитными и декоративными качествами.</p> <p>- Практическое занятие «Пластическая деформация». На занятии школьники изучают, как меняется строение и</p>	<p>Максимальное количество участников экскурсии не более 10 чел., учащиеся 10-11 кл.</p>

						свойства материала при деформации, наблюдают структуру деформированного металла в металлографический микроскоп, измеряют твердость металла после пластической деформации.	
47.	<b>Материаловедение: вчера, сегодня, завтра. Термическая обработка</b>	<b>Кафедра Материаловедение (МТ-8)</b>	<b>13.04.2016 г., 16.00-19.00</b>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Шевченко С.Ю., доц. Унчикова М.В.	- Посещение выставки кафедры МТ-8 «Материаловедение: вчера, сегодня, завтра», где школьникам будут представлены изделия и элементы конструкций, изготовленных из материалов, обладающих особыми физическими, механическими, технологическими, эксплуатационными свойствами, защитными и декоративными качествами. - Практическое занятие «Термическая обработка». На занятии школьники ознакомятся с назначением и основными видами термической обработки; под руководством преподавателя проведут термическую обработку стали; исследуют структуру и измерят твердость стали после отжига, нормализации, закалки, отпуска.	Максимальное количество участников экскурсии не более 10 чел., учащиеся 10-11 кл.
48.	<b>Лазерная техника и технология</b>	<b>Кафедра Лазерные технологии в машиностроении (МТ-12)</b>	<b>03.03.2016 г., 16.00 – 17.00</b> <b>26.04.2016 г., 16.00 – 17.00</b>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Смирнова Н.А.	Физика лазеров, их применение в промышленности, лазерная обработка материалов, лазерная стереолитография. Демонстрация работы технологического лазера.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
49.	<b>Литейное производство и реновация</b>	<b>Секция «Литейное производство» кафедра Технологии обработки материалов (МТ-13)</b>	<b>22.03.2016 г., 16.00-17.30</b>	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ст.пр. Паремский И.Я.	На занятии школьников ознакомят с технологией и оборудованием литейного производства, с реновационными процессами.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
50.	<b>Сварочное производство в реновации</b>	<b>Секция «Сварочное производство СП»</b>	<b>17.03.2016 г., 16.00-17.30</b>	Проходная № 1 Главного	Ассист. Цирков П.А.	На занятии школьников ознакомят с технологией и оборудованием	Максимальное количество

		кафедра Технологии обработки материалов (МТ-13)		учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.		сварочного производства с реновационными процессами.	участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
51.	Обработка давлением в реновации	Секция «Обработка давлением» кафедра Технологии обработки материалов (МТ-13)	20.04.2016 г., 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Ассист. Серезкин М.А.	На занятии школьников ознакомят с технологией и оборудованием кузнечного производства с реновационными процессами.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
52.	Обработка резанием в реновации	Секция «Обработка резанием» кафедра Технологии обработки материалов (МТ-13)	05.04.2016 г., 16.00-17.30	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Проф. Федоров С.К.	На занятии школьников ознакомят с технологией и оборудованием механической обработки с реновационными процессами.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 10 кл.
<b>Факультет «Энергомашиностроение»</b>							
53.	Знакомство с кафедрой Ракетные двигатели	Кафедра Ракетные двигатели (Э-1)	22.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Асс. Антонов Ю.В.	На занятии школьники ознакомятся с конструкцией и основными элементами лабораторных ракетных двигателей: будут продемонстрированы два экспериментальных стенда для испытаний жидкостных и твердотопливных ракетных двигателей. Школьникам расскажут о системе регистрации и обработки параметров пуска. В конце занятия школьники смогут увидеть демонстрационный пуск двигателя.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 7-11 кл.
54.	Поршневой двигатель: что это и зачем он нужен	Кафедра Поршневые двигатели (Э-2)	05.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Чирский С.П.	На занятии школьники узнают о современных поршневых двигателях и о международном инженерном проекте «Формула студент» (школьники посетят студенческое конструкторское бюро «Формула студент» и ознакомятся с образцами болидов); о развитии молодежных инженерных коллективов.	Максимальное количество участников экскурсии – 30 чел., учащиеся 9 - 11 кл.

55.	Газотурбинные установки сегодня и в будущем	Кафедра Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки (Э-3)	05.04.2016 г., 16.00 - 17.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	доц. Иванов В.Л.	На занятии школьникам расскажут о газотурбинных двигателях и газотурбинных установках, об их использовании в наземных, подводных, авиационных, космических и энергетических установках. Школьникам будут продемонстрированы реальные образцы газотурбинных объектов.	Максимальное количество участников экскурсии – 22 чел., учащиеся 9-11 кл.
56.	Перспективы развития криогенной техники	Кафедра Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения (Э-4), НОЦ «Криология»	21.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	доц. Леонов В.П.	На занятии школьникам расскажут о современной холодильной и криогенной технике, о системах кондиционирования и жизнеобеспечения; перспективах ее развития; о применение криогеники в медицине, космосе и т.д.. Школьники посетят обновленную лабораторию кафедры, НОЦ «Криология», где ознакомятся с уникальными экспонатами, им будут продемонстрированы натурные образцы криогенных машин.	Максимальное количество участников экскурсии – 22 чел., учащиеся 9-11 кл.
57.	Современные технологические машины и тенденции их развития	Кафедра Вакуумная и компрессорная техника (Э-5)	16.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Кюрджиев Ю.В., ассист. Очков А.А.	На занятии школьники ознакомятся с вакуумной и компрессорной техникой, продемонстрируют в работе оборудование, на котором осуществляется сжатие и откачка газов; школьники посетят Лабораторию компрессорного оборудования, Лабораторию вакуумного оборудования и Лабораторию аддитивных технологий. В лабораториях школьникам продемонстрируют современное оборудование (3D – принтер, вакуумные системы и компрессорную технику т.д.), оборудование технологии "живых систем.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
58.	Измерение теплофизических свойств в газовом	Кафедра Теплофизика (Э-6)	20.04.2016 г., 15.30 – 16.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Чирков А.Ю.	На занятии школьники узнают о термодинамике и экспериментальных методах измерения теплофизических	Максимальное количество участников

	потоке					свойств, посетят лабораторию «Термодинамика и теплообмен», где под руководством преподавателя выполняют лабораторные работы по измерению теплоемкости воздуха и скорости звука.	экскурсии – 15 чел., учащиеся 10 кл.
59.	Ядерные реакторы и установки. Перспективы ядерной энергетики	Кафедра Ядерные реакторы и установки (Э-7)	16.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	Ассист. Исаков Н.Ш.о.	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.
60.	Ионно-плазменные технологии	Кафедра Плазменные энергетические установки (Э-8), НОЦ «Ионно-плазменные технологии»	28.04.2016 г., 17.00 – 18.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	вед. инженер Воробьев Е.В.	На занятии школьникам расскажут об ионно-плазменных технологиях, о применении плазмы в технике. Школьники посетят научно-образовательный центр мирового уровня «Ионно-плазменные технологии», где им будет показано новейшее ионно-плазменное оборудование и продемонстрирована лабораторная работа по нанесению покрытий в вакууме.	Максимальное количество участников экскурсии – 15 чел., учащиеся 9-10 кл.
			12.05.2016 г., 17.00 – 18.00				
61.	Инженерная экология	Кафедра Экология и промышленная безопасность (Э-9)	18.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная корпуса Энергомашиностроение, Лефортовская наб., д.1.	доц. Иванов М.В.	На занятии школьникам покажут презентацию на тему «Инженерная экология», расскажут об основных задачах и направлениях развития инженерной экологии. Школьники посетят научно-образовательный центр мирового уровня ЦУКС (центр управления в кризисных ситуациях), ознакомятся с лабораториями кафедры.	Максимальное количество участников экскурсии – 35 чел., учащиеся 9-11 кл.
			29.04.2016 г., 16.00 – 17.00				
62.	Знакомство с кафедрой Гидромеханика, гидромашин и гидропневмоавтоматика	Кафедра Гидромеханика, гидромашин и гидропневмоавтоматика (Э-10)	22.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	доц. Акинфеев А.А.	На занятии школьники ознакомятся с основами гидромеханики, а так же гидромашинами и устройствами гидропневмоавтоматики; посмотрят фильм о кафедре; посетят	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9-

						лаборатории кафедры.	11 кл.
63.			05.04.2016 г., 16.00-17.00			На занятии школьники ознакомятся с основами гидромеханики, а так же гидромашинами и устройствами гидропневмоавтоматики; посетят лаборатории кафедры, где примут участие в лабораторной работе; решение задач по гидростатике.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9-11 кл.

**Факультет «Фундаментальные науки»**

64.	Мир чудесных превращений	Кафедра Химии (ФН-5)	09.04.2016 г., 12.00 - 13.30	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 – 25 чел., учащиеся 7 - 11 кл..
65.	Математика – язык, на котором написана книга природы (Галилео Галилей)	Кафедры Высшая математика (ФН-1)	13.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Проф. Сидняев Н.И., Доц. Полежаева Л.Н.	Школьникам расскажут о научных направлениях деятельности кафедры, о значении математики в общеинженерной подготовке, в современной технике, в изучении природных и социальных явлений, о роли фундаментальной науки в современном обществе.	Максимальное количество участников экскурсии: 50-80 чел., учащиеся 9-11 кл.
66.	Численное моделирование взрыва топлива в турбулентном потоке	Кафедра Прикладная математика (ФН-2)	05.04.2016 г., 16.00-17.30  19.04.2016 г., 16.00 -17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Проф. Деревич И.В.	На занятии школьники: 1. Из презентации узнают о турбулентных потоках (в атмосфере, авиационных двигателях, камерах сгорания) и о теории теплового взрыва. 2. На практическом занятии в программе на Mathcad займутся прямым численным моделированием классической диаграммы Семенова.	Максимальное количество участников экскурсии – 14 чел., учащиеся 10 - 11 кл..
67.	Учебные приборы и макеты кафедры «Теоретическая механика»	Кафедра Теоретическая механика (ФН-3)	28.04.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Косачев С.Л.	На занятии школьники смогут ознакомиться с учебными приборами и макетами кафедры «Теоретическая механика»	Максимальное количество участников

	механика» и их демонстрация.					механика» (демонстрация приборов, помогающих лучше освоить общие теоремы динамики; различные типы гироскопов; макет «китайский волчок» и др.).	экскурсии -20 чел., учащиеся 9-11 кл.
68.	Создание и этапы становления кафедры «Теоретическая механика» имени проф. Н.Е. Жуковского		06.04.2016 г., 18.00 – 19.00	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Обносов К.Б.	На занятии школьники ознакомятся с презентацией по истории кафедры «Теоретическая механика» им. Н.Е. Жуковского, этапам ее становления, потренируются в решении задач по статике на ПК в лаборатории кафедры.	Максимальное количество участников экскурсии -20 чел., учащиеся 9-11 кл.
69.	Квантовые эффекты в науке и технике	Кафедра Физики (ФН-4) Дом Физики	06.04.2016 г., 15.30 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Задорожный Н.А.	При посещении Дома физики школьникам расскажут о квантовых свойствах физических величин, границах применимости классической механики, корпускулярно-волновом дуализме материи и продемонстрируют оборудование лабораторий по теме занятия.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
70.	Физика твердого тела		20.04.2016 г., 15.30 – 17.00		Доц. Задорожный Н.А.	При посещении Дома физики школьникам расскажут о электропроводных свойствах металлов и полупроводников и их контактов в зависимости от вида внешнего воздействия ( тепловое, электрическое, магнитное, световое) и продемонстрируют оборудование лабораторий по теме занятия.	Максимальное количество участников экскурсии – 20 чел., учащиеся 9-11 кл.
71.	Голографическая радиолокация и неразрушающий контроль материалов в аэрокосмической области, биорадиолокация.	Лаборатория дистанционного зондирования НИЧ НУК ФН МГТУ им. Н.Э.Баумана	30.03.2016 г., 16.00 – 17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Вед. научн. сотр. Ивашов С.И.	На занятии школьникам расскажут о голографической радиолокации и неразрушающем контроле материалов в аэрокосмической области, биорадиолокации; покажут ТВ фильмы о работах лаборатории; продемонстрируют экспериментальный стенд для контроля материалов и биорадиолокатора.	Максимальное количество участников экскурсии -15 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
72.	Ознакомительный практикум по электрическим машинам	Кафедра Электротехника и промышленная электроника (ФН-7)	16.03.2016 г., 16.00 – 17.00	Проходная № 1 Главного учебного корпуса, 2-ая Бауманская ул., д. 5.	Доц. Мисеюк О.И.	На занятии школьникам проведут презентацию на интерактивной доске конструкций и сборки двигателей постоянного тока и асинхронных двигателей; экспериментальное	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел.,

						исследование электромеханических характеристик двигателей постоянного тока и асинхронных двигателей на лабораторных стендах Lucas Nulle	учащиеся 11 кл.
73.	Практикум по моделированию электрических цепей в MultiSim		18.04.2016 г., 16.00 – 17.00		Проф. Степанов А.В.	На занятии со школьниками проведут моделирование колебательного контура электрической цепи с LC элементами в MultiSim: (составление схемы, расчет, анализ результатов).	Максимальное количество участников экскурсии - 20 чел., учащиеся 11 кл.
74.	Компьютерное моделирование и визуализация математических объектов-тензоров	Кафедра Вычислительная математика и математическая физика (ФН-11)	22.04.2016 г., 16.00-17.30	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц. Губарева Е.А.	Будет проведен мастер-класс, в ходе которого школьникам будет предоставлена возможность самостоятельной работы в программном продукте Tensorview, разработанном на кафедре ФН-11 и предназначенном для демонстрации и визуализации математических объектов-тензоров.	Максимальное количество участников экскурсии -25 чел., учащиеся 10 - 11 кл.
<b>Факультет «Биомедицинская техника»</b>							
75.	Применение автоматизированной микроскопии для диагностики заболеваний	Кафедра Биомедицинские технические системы (БМТ-1)	27.04.2016 г., 15.40-17.15	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	доц. Самородов А.В., доц. Скворцов С.П.	На занятии будет продемонстрирована работа автоматизированного комплекса микроскопии, показана роль микроскопических исследований в диагностике онкологических, гематологических и других заболеваний.	Максимальное количество участников экскурсии – 60 чел., учащиеся 9 - 11 кл.
76.	Медицинская техника для функциональной диагностики	Кафедра Медико-технические информационные технологии (БМТ-2)	26.04.2016 г., 16.00 – 17.15	Проходная УЛК, Рубцовская наб., д.2/18.	Доц.Лужнов П.В.	На занятии будет продемонстрирован модуль многоканальной системы сбора диагностических данных и программное обеспечение для расчета показателей функциональной диагностики	Максимальное количество участников экскурсии – 60 чел., учащиеся 9 - 11 кл..

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

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. Форма заявки приведена [здесь](#).

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. /

Директор Центра  
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