

План-график
профорientационных научно-образовательных интерактивных занятий (экскурсий) для обучающихся профильных
образовательных организаций МГТУ им. Н.Э. Баумана:

№	Подразделение Университета	Тема	Дата, время, место проведения/платформа	Преподаватель
Научно-образовательные центры				
1.	МИЦ «Композиты России»	МИЦ Композиты России – территория новых технологий	01 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	старш. преп. Новиков А.Д.
2.	НОЦ «Фотоника и ИК-техника»	Оптика в науке и жизни: интерференция, дифракция, а также их применение	08 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	м.н.с., к.т.н. Тарабрин М.К., Гладышева Я.В.
3.	НОЦ «Ионно-плазменные технологии», кафедра «Плазменные энергетические установки»	Применение ионно-плазменных технологий в современном мире	14 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Рязанов В.А.
4.	Центр инновационных технологий сварки и диагностики	Современные достижения МГТУ им. Н.Э. Баумана в области сварки и диагностики	21 апреля 2021г., 16.00-17.30 Zoom	доц. Панкратов А.С.
5.	НОЦ «Функциональные Микро/Наносистемы МГТУ им. Н.Э. Баумана»	На пороге квантового будущего: развитие современных технологий в России	28 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	директор НОЦ, доц. Родионов И.А.
6.	НОЦ «Ионно-плазменные технологии», кафедра «Плазменные энергетические установки»	Применение ионно-плазменных технологий в современном мире	19 мая 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Рязанов В.А.
факультет «Энергомашиностроение»				
7.	кафедра «Гидромеханика, гидромашин и гидропневмоавтоматика»	Что такое гидромеханика, гидромашин и гидропневмоавтоматика?	08 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Петров А.И.
8.	кафедра «Ядерные реакторы и установки»	Ядерная энергетика в Российской Федерации. История и перспективы	14 апреля 2021г., 16.30-18.00 Proficonf	доц. Сатин А.А.

9.	кафедра «Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения», НОЦ «Криология»	Перспективные направления развития криогенной и холодильной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения	15 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Леонов В.П.
10.	кафедра «Экология и промышленная безопасность»	Что такое промышленная экология и промышленная безопасность?	16 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	старш. преп. Бондаренко А.В., Козодаев А.С.
11.	кафедра «Теплофизика»	Какую температуру показывает пирометр?	20 апреля 2021г., 16.00-17.30 Webinar.bmstu.ru	проф., зав. каф. Чирков А.Ю.
12.	кафедра «Поршневые двигатели»	Поршневой двигатель внутреннего сгорания – что это такое? Как научиться его понимать?	21 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	доц. Чирский С.П.
13.	кафедра «Ракетные двигатели»	Перспективные авиационно-космические системы и новое поколение исследователей Космоса	21 апреля 2021г., 16.00 -17.00 Zoom	к.т.н, доц. Федотова К.В.
14.	кафедра «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки»	Газотурбинные двигатели: вчера, сегодня, завтра	26 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Бурцев С.А.
15.	кафедра «Ракетные двигатели»	Ракетные двигатели твердого топлива	27 апреля 2021г., 16.00-17.00 Zoom	проф., зав. каф. Ягодников Д.А.
факультет «Специальное машиностроение»				
16.	кафедра «Ракетные и импульсные системы»	Ракетные и импульсные системы	дата проведения уточняется	доц. Шавырин И.Б.
17.	кафедра «Аэрокосмические системы»	Современные проекты наноспутников с солнечным парусом	05 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom или Microsoft teams	старш. преп. Попов А.С.
18.	кафедра «Подводные аппараты и роботы»	Цифровая робототехника подводных систем	06 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	доц. Вельтищев В.В.
19.	кафедра «Робототехнические системы и мехатроника»	Робототехнические системы и мехатроника	15 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Бошляков А.А., старш. преп. Филимонов М.А.

20.	кафедра «Технологии ракетно-космического машиностроения»	Современные методы листовой штамповки при производстве летательных аппаратов	20 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	доц. Бабурин М.А.
21.	кафедра «Колесные машины»	Применение 3-D моделирования при проектировании колесных машин	23 апреля 2021г., 16.00-17.30 дистанционно	доц. Рябов Д.М.
22.	кафедра «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов»	Современная баллистика: от натянутой тетивы до гравитационного маневра	27 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	старш. преп. Илюхин С.Н.
23.	кафедра «Космические аппараты и ракеты-носители»	Работа инженера-конструктора ракетно-космической техники	27 апреля 2021г., 16.00-17.30 Zoom	доц. Товарных Г.Н.
24.	кафедра «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов»	Управление космическими аппаратами при реализации различных космических миссий	29 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	старш. преп. Топорков А.Г.
25.	кафедра «Высокоточные летательные аппараты»	Полевая артиллерия: дальше, точнее, мощнее	13 мая 2021г., 16.30-18.00 Zoom или Webinar bmstu	доц. Левин Д.П.
26.	кафедра «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов»	Аэродинамика крыла или почему летают самолеты?	14 мая 2021г., 17.00-18.30 Zoom	старш. преп. Мачкин А.А.
27.	кафедра «Автономные информационные и управляющие системы»	Автоматизированное проектирование при разработке автономных информационных и управляющих систем	14 мая 2021г., 17.00-18.30 Microsoft teams	доц. Глазков В.В.
28.	кафедра «Ракетно-космические композитные конструкции»	Композиты в ракетно-космической технике	18 мая 2021г., 16.00-17.30 Zoom	доц. Денисов О.В.
29.	кафедра «Стартовые ракетные комплексы»	Системы управления стартовых комплексов	19 мая 2021г., 16.00-17.30, формат проведения уточняется	доц. Новожилов Б.М.
30.	кафедра «Колесные машины»	Применение 3-D моделирования при проектировании колесных машин	21 мая 2021г., 16.00-17.30 дистанционно	доц. Рябов Д.М.
факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»				

31.	кафедра «Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность»	Квиз - викторина «Основы экономики»	08 апреля 2021г., 17.30-19.00 Zoom	Калинина О.А.
32.	кафедра «Финансы»	Прорывные технологии финансирования социальных проектов	22 апреля 2021г., 16.00-17.30 Zoom	доц. Волохова Т.В.
33.	кафедра «Промышленная логистика»	Маркетинговые стратегии современных компаний	19 апреля 2021г., 15.00-16.30 Bigbluebutton	доц. Сидельников И.Д.
34.	кафедра «Инновационное предпринимательство»	Инноватика как сфера научных и практических интересов	21 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	доц. Соколов М.А.
35.	кафедра «Менеджмент»	Инноватика	22 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	доц. Бышовец Б.Д.
36.	кафедра «Экономика и бизнес»	Настоящее и будущее внешнеэкономической политики России	13 мая 2021г., 16.30-18.00 Zoom	доц. Соколова Д.И.
37.	кафедра «Экономика и организация производства»	Инновации: от зарождения до внедрения	20 мая 2021г., 17.00-18.30 Zoom	доц. Клементьева С.В., Тимофеева Ю.Г.
факультет «Машиностроительные технологии»				
38.	кафедра «Лазерные технологии в машиностроении»	Лазерные технологии в современном мире. Лазеры, лазерные технологии и 3-D печать	15 апреля 2021г., 15.00-16.30 Discord	доц. Мельникова М.А.
39.	кафедра «Технологии машиностроения»	Технологии машиностроения	16 апреля 2021г., 16.00-17.00 Skype	старш. преп. Брылев А.В.
40.	кафедра «Промышленный дизайн»	Промышленный дизайн	19 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	старш. преп. Спасская Д.Д.
факультет «Информатика и системы управления»				
41.	кафедра «Информационные системы и телекоммуникации»	Интерактивное занятие «Логические устройства компьютера»	05 апреля 2021г., 16.00-17.30 Zoom	старш. преп. Попов В.С.

42.	кафедра «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»	Обработка естественного языка	21 апреля 2021г., 16.30-18.00 Zoom	старш преп. Строганов Ю.В.
43.	кафедра «Информационная безопасность», НОЦ «Информационная безопасность»	Кибербезопасность корпоративного облака	23 апреля 2021г., 15.30-17.00 Zoom	Руководитель «Технополис им. Н. Э. Баумана» Зорин Е.Л.
44.	кафедра «Компьютерные системы и сети»	Язык программирования математических вычислений Julia. Оценка структуры данных с использованием базовых алгоритмов.	26 апреля 2021г., 14.00-15.30 Zoom	доц. Минитаева А.М.
45.	кафедра «Защита информации»	Оценки защищенности акустической речевой информации	12 мая 2021г., 16.00-17.30 Zoom	доц. Козлачков С.Б.
46.	кафедра «Системы обработки информации и управления»	Системы обработки информации и управления	21 апреля 2021г., 16.30-18.00 Webinar.bmstu.ru	доц. Черненький М.В.
факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»				
47.	факультет Робототехника и комплексная автоматизация	Робототехника и комплексная автоматизация	19 апреля 2021г., 17.00-18.30 Zoom	старш. преп. Берчун Ю.В.
факультет «Фундаментальные науки»				
48.	кафедра «Физика», Дом Физики	Специальность «Техническая физика»	17 апреля 2021г., 12.00-13.30, Zoom	доц. Задорожный Н.А.
49.	кафедра «Вычислительная математика и математическая физика», НОЦ СИМПЛЕКС	Знакомство с цифровой информационнообразовательной средой «Nomotex»	14 апреля 2021г., 16.00-17.30 Zoom	Проф., д.т.н., завед. каф., директор центра Димитриенко Ю.И. зам. зав. каф., доц., к.ф.-м.н. Губарева Е.А.
50.	кафедра «Химия»	Химия – мир чудесных превращений	17 апреля 2021г., 12.00-13.30 Zoom	проф. Фадеев Г.Н.

факультет «Биомедицинская техника и технологии»				
51.	факультет «Биомедицинская техника и технологии»	Биомедицинская техника и технологии	22 апреля 2021г., 17.00-18.30 Microsoft teams	доц. Скворцов С.П.