

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель научно-образовательного коллектива Мероприятия 2,
Директор Центра Довузовской подготовки

МГТУ им. Н.Э. Баумана

 А.В. Сергеев

ПЛАН-ГРАФИК ЭКСКУРСИЙ

№ п/п	Дата	Время	Место проведения	Место встречи	Аннотация содержания занятия	Ответственный за проведение	Регистрация					
1. 2.	12.10.2022 18.10.2022	15.30- 17.00	Дом физики (2-я Бауманская 5, стр.1)	Главный учебный корпус, памятник Н.Э. Бауману	Школьникам продемонстрируют оборудование лабораторий: спектроскопии, теплофизики, физики твердого тела, электродинамики и оптики, современных источников энергии	Чуев А.С., к.т.н., доц. каф. ФН4; Задорожный Н.А., к.т.н., доц. каф. ФН4;	http://cendop.bmsu.ru/nauchno-poznavatelny/					
3. 4. 5.	02.11.2022 08.11.2022 10.11.2022	Тимченко С.Л., к.т.н., доц. каф. ФН4						http://cendop.bmsu.ru/nauchno-poznavatelny/				
1. 2.	12.10.2022 09.11.2022	15.30- 17.00						НОЦ Фотоника и ИК-Техника, (2-я Бауманская 5, стр.1)	Главный учебный корпус, памятник Н.Э. Бауману	Школьники ознакомятся с основами явлений интерференции, дифракции и поляризации электромагнитного излучения видимого диапазона и применением оптических явлений при конструировании и создании современных оптико-электронных систем. Будет продемонстрирована работа таких оптико-электронных приборов как интерферометр, профилометр, осуществлено наблюдение оптических явлений при помощи используемого оборудования и оптических компонент, представленных на занятии	Тарабрин М.К., к.т.н., доцент каф. РЛ2	http://cendop.bmsu.ru/nauchno-poznavatelny/
3.	13.10.2022										Гладышева Я.В., к.т.н., доцент каф. ФН4	http://cendop.bmsu.ru/nauchno-poznavatelny/

1. 2.	20.10.2022 14.11.2022	17.20 -19.20	Лаборатория экспериментальной внешней баллистики (ЭВБ), кафедра «Динамика и управление полётом ракет и космических аппаратов» (СМ-3)	Главный учебный корпус, памятник Н.Э. Бауману	Обучающиеся ознакомятся с лабораторией «Экспериментальной внешней баллистики», изучат устройство баллистической трассы и принципы работы лабораторных хронографов (определение средней скорости на участке). После этого каждый участник проводит опытные стрельбы из пневматического оружия. В качестве заключительного этапа участники познакомятся с методикой оценки дульной (начальной кинетической) энергии оружия и производят соответствующие расчёты.	Илюхин С.Н., зам. зав. каф. «Динамика и управление полётом ракет и космических аппаратов»	http://cendop.bms.tu.ru/nauchno-poznavatelny/
1.	26.10.2022	15.30- 17.00	Учебно-научный молодежный космический центр (УН МКЦ) (Госпитальный пер., д. 10 ауд. 614М, 6 этаж)	Корпус Спец.машин остроения, проходная	Для управления спутниками на базе МКЦ создан наземный комплекс управления малыми космическими аппаратами, в состав которого входят Центр управления полетами и Центр дистанционного зондирования Земли, оснащенные соответствующим программным обеспечением. Для обработки телеметрической информации с космического аппарата студентами разработано специальное программное обеспечение, позволяющее автоматизировать процесс декодирования и восстановления поступающих данных в основном и резервном режимах передачи. С целью повышения надёжности управления полётом разработана автоматизированная система планирования полёта малоразмерных космических аппаратов. Обо всем этом обучающиеся узнают на экскурсии	Гришко Д.А., к.ф-м.н., доцент каф. ФНЗ	http://cendop.bms.tu.ru/nauchno-poznavatelny/
2.	18.10.2022					Леонов В.В., к.т.н., доц. каф. СМ1	http://cendop.bms.tu.ru/nauchno-poznavatelny/
3.	19.10.2022						
4.	08.11.2022						
5.	16.11.2022						

1. 2. 3. 4. 5.	17.10.2022 20.10.2022 24.10.2022 25.10.2022 28.10.2022	10.00- 12.00	Музей АО "ГКНПЦ им.М.В. Хруничева" г. Москва, Новозаводская ул., №18 корп. 1	ст. метро Фили, 9.30 час.	Обучающиеся познакомятся с ведущим предприятием российской ракетно-космической отрасли; одним из мировых лидеров в области разработки и серийного производства космических средств выведения (ракет-носителей тяжелого класса, разгонных блоков и их систем), а также крупногабаритных орбитальных модулей; разработчиком и серийным изготовителем ракет-носителей тяжелого класса «Протон-М» с разгонным блоком «Бриз-М», семейства ракет-носителей различной грузоподъемности «Ангара», ракеты-носителя легкого класса «Рокот»	Дьякова Н. В., специалист по УМР Центра довузовской подготовки	http://cendop.bmsu.ru/target/excursions/
1. 2.	16.11.2022 30.11.2022	10.00- 12.00	ПАО "Корпорация "Иркут" г. Москва, Ленинградский проспект, д. 68	ст. метро Сокол, 9.30 час.	Обучающиеся познакомятся с интегрированным предприятием, обеспечивающим полный цикл работ по проектированию, испытаниям, производству, маркетингу, реализации и послепродажному обслуживанию авиационной техники военного и гражданского назначения. ПАО "Корпорация "Иркут" входит в состав ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация»	Дьякова Н. В., специалист по УМР Центра довузовской подготовки	http://cendop.bmsu.ru/target/excursions/
1. 2.	14.11.2022 28.11.2022	10.00- 12.00	АО НПО "Алмаз" г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16	ст. метро Сокол, 9.30 час.	Одно из самых успешных предприятий оборонно-промышленного комплекса России, признанный во всём мире лидер в области разработки новейших зенитных ракетных систем противовоздушной, противоракетной и воздушно-космической обороны	Дьякова Н. В., специалист по УМР Центра довузовской подготовки	http://cendop.bmsu.ru/target/excursions/

ОНЛАЙН-ЭКСКУРСИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ

1.	ОАО "НПП "Темп" им. Ф. Короткова" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/npptemp/
2.	АО "Корпорация "ТАКТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/ktrv/
3.	АО "МЗЭМА" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/mzema/
4.	АО "МНИИ "Агат" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/agat/
5.	АО "ГКНПЦ им.М.В.Хруничева" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/gknpc/
6.	АО "Раменское приборостроительное конструкторское бюро" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/rpkb/
7.	ПАО "Красногорский завод им. С. А. Зверева" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/kmz/
8.	ПАО "Ил" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/il/
9.	ПАО "Корпорация "Иркут" http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/irkut/