



Взаимодействие МГТУ им. Н.Э. Баумана и организаций по целевой подготовке кадров

Директор Центра довузовской подготовки Сергеев А.В.

Договор о сотрудничестве

1. По возможности отказ от только общих слов договора.
2. Указание конкретных позиций взаимодействия:
 - профориентационные мероприятия;
 - подготовка целевых студентов;
 - повышение квалификации;
 - совместное участие в государственных и иных программах развития.
3. Возможность оказания платных услуг.
4. Упрощение взаимодействия на основе цифровых технологий.

«Приказ об утверждении Порядка реализации государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 годы» от 31 мая 2021 г. №428/283/2003/1/8-НПА/144

Взаимодействие на основе цифровых технологий

I.Пилотный этап

1. Использование простой электронной подписи.
2. Минимизация бумажных документов и документов, заверенных личной подписью.

II.Основной этап (в стадии проектирования)

1. Создание информационной системы.
2. Служба одного окна.

Технологии удалённого доступа под ключ

Программное обеспечение как услуга (SaaS) (software as a service)

1. Регистрация участников (база данных участников).
2. Проведение он-лайн тестирования и иных контрольных мероприятий.
3. Прокторинг тестирования и иных контрольных мероприятий.
4. Проверка работ участников (автоматический, полуавтоматический, ручной режим).
5. Методическая сопровождение и поддержка.

Экскурсии на предприятия ОПК

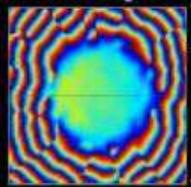
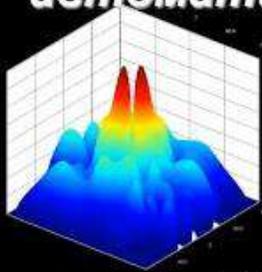
<http://cendop.bmstu.ru/target/excursions/>



Экскурсии на предприятия ОПК (online)

Комплексы

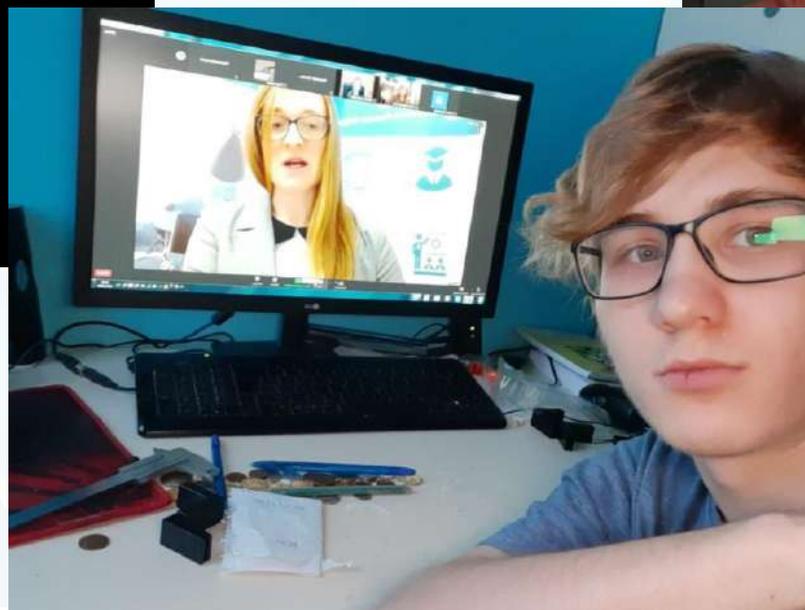
автоматизации разработки



Позволяют получать множество характеристик антенных систем:

- амплитудные и фазовые плоские/объёмные диаграммы направленности,
- коэффициенты усиления,
- поляризационные характеристики,
- координаты фазового центра,
- коэффициент стоячей волны и др.

12



Олимпиада школьников «Шаг в будущее»: <https://olymp.bmstu.ru/>



Профили олимпиады:

- Математика (академическое соревнование)
- Физика (академическое соревнование)
- Компьютерное моделирование и графика (инженерно-образовательное соревнование)
- Программирование (Проводится в рамках специализации «Профессор Лебедев» профиля «Инженерное дело»)
- Инженерное дело (Специализация «Техника и технологии», научно-образовательное соревнование)

Профориентационные мероприятия НОЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана



Форум «МГТУ им. Н.Э. Баумана — Новые кадры ОПК»



Форум "МГТУ им. Н.Э. Баумана - Новые кадры ОПК"

С 4 по 11 декабря в МГТУ им. Н.Э. Баумана в онлайн-формате проходит ежегодный форум «МГТУ им. Н.Э. Баумана - Новые кадры ОПК» и «День студента Роскосмоса».

В этом году мы решили собрать для вас всю полезную информацию в одном месте и в удобном формате. На этой странице вы сможете прочитать общие данные о предприятии ОПК и Роскосмосе, в том числе, о целях набора, посмотреть действующий график приема, задать о деталях компании и скачать дополнительные материалы. Также, на трансляции мы специально подготовили разные видеоролики - от интервью делегатов до видеороликов о деятельности отдела кадров и инженеров. Это позволит узнать о предприятии все подробности и детали.

АО «НПО Энергомаш им. академика В. П. Глушко»

АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко» - ведущее предприятие по разработке мощных жидкостных ракетных двигателей.

Специал из конструкторского бюро, производств и научно-испытательного комплекса, ряда вспомогательных функциональных служб, а также филиалов в других городах.

Численность персонала более 2700 человек.

Общая площадь территории 92 га.

НПО Энергомаш обладает развитой инфраструктурой, включающей все необходимые компоненты технологического цикла создания ЖРД:

- Конструкторское бюро с мощным интеллектуальным и кадровым потенциалом.
- Быстроуправляемое бюро осуществляет авторский надзор за изготовлением двигателей и инженерное сопровождение их на серийных заводах и при производстве летных испытаний ракет-носителей. Для этих целей конструкторское бюро имеет ряд специализированных филиалов (в Самаре, Пермь).

- Завод, оснащенный современным универсальным и специализированным оборудованием. Завод располагает квалифицированными рабочими и специалистами, обеспечивающими разработку технологических процессов, а также изготовление и сборку ракетных двигателей.

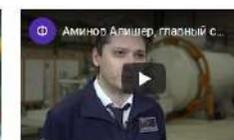
- Научно-исследовательский центр, обладающий уникальной опытной базой (более 80 стендов) для всех видов летных испытаний агрегатов в ЖРД в целом, а в том числе для уникальных опытных комплексов для опытных летных испытаний в ступи до 1000 т.

Презентация НПО Энергомаш

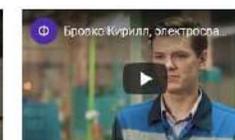
Дополнительные материалы:



Алабугин Дмитрий, инженер-конструктор



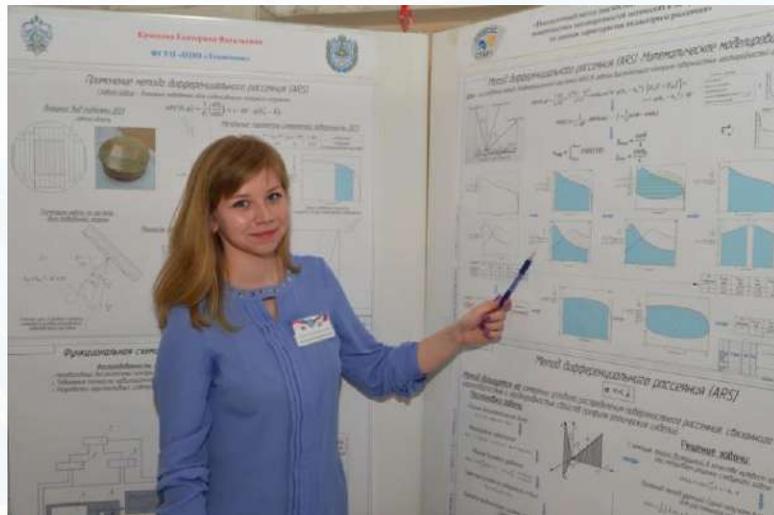
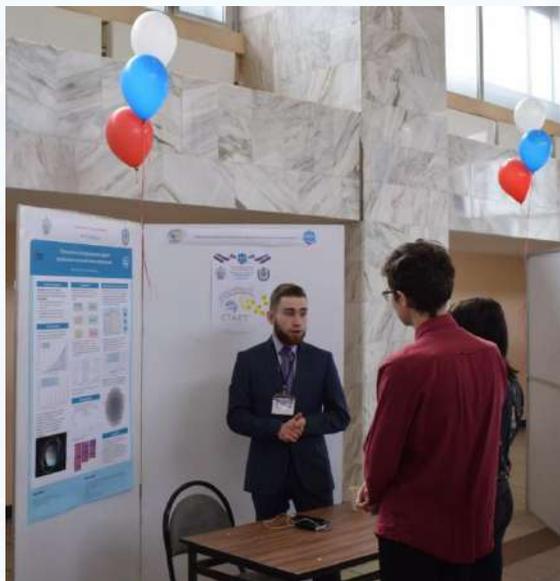
Аминов Алимшер, главный сварщик



Бровка Кирилл, электросварщик



Конкурс «Инженерный старт»



Корпоративные дни студентов

1 часть: общая конференция в
МГТУ им. Н.Э. Баумана

2 часть: программа для студентов
на территории их целевых
организаций



Подготовка целевых студентов

Основные направления взаимодействия:

- организация производственных практик;
- развитие и реализация образовательных программ;
- инициализация и реализация НИОКР.
- развитие материально-технической базы.

Повышение квалификации и переподготовка кадров

Основные направления взаимодействия:

- Стажировки преподавателей в организация;
- Повышение квалификации и переподготовка в университете.

**Спасибо за
внимание!**

Контактное лицо: Сергеев Алексей Викторович,
SergeevAV@bmstu.ru