



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. В. ЛОМОНОСОВА



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК



МИФИ

Национальный
исследовательский
ядерный университет



ПРОГРАММА VIII ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

ОКТАБРЬ - НОЯБРЬ



Уважаемые участники Фестиваля!

Фестиваль науки направлен на популяризацию новых знаний и повышение роли науки в современном обществе. Наши достижения тесно связаны с открытиями и исследованиями учёных. Ключевая задача Фестиваля – доступным языком рассказать, что такое наука, как научный поиск открывает перспективы для человечества.

Физика – одна из первых наук, которая стала сочетать эксперименты и точную математику. Теперь ее достижения активно применяются в других областях знания. Благодаря физике генетики получили возможность вручную редактировать геномы организмов, психофизиологи получили инструменты для изучения тончайших процессов в человеческом мозге, а химики – точные модели атомов, благодаря которым могут предсказывать свойства новых химических соединений, сидя за компьютером.

Ранее, когда-то давно, физика подарила человечеству электричество и радио, кардинально изменив жизнь общества. За последние десятилетия стараниями инженеров-физиков мир получил межпланетные зонды, глубоководные аппараты и смартфоны с выходом в интернет. Сбылись многие предсказания писателей-фантастов, кажется, что нас уже сложно чем-то удивить.

Но физика все еще удивляет!

Главной темой Всероссийского Фестиваля науки «НАУКА 0+» 2020 года стала «Физика будущего».

Балаковский инженерно-технологический институт приглашает вас принять участие в VIII Фестивале науки, мероприятия которого доступны по ссылке <https://biti.mephi.ru/festivalnauki2020/> или по оригинальному QR-коду, размещенному на первой странице Программы.

БИТИ НИЯУ МИФИ выражает благодарность спонсорам
за предоставленные призы и подарки.



АО «КОНЦЕРН
РОСЭНЕРГОАТОМ»
БАЛАКОВСКАЯ АЭС



АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»
АО «АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ»
БАЛАКОВОАТОМЭНЕРГОРЕМОНТ



ФОСАГРО
БАЛАКОВСКИЙ
ФИЛИАЛ
АО «АПАТИТ»



АО «ГАЗПРОМБАНК»

Прикоснись к науке вместе с нами!

Приветственное слово главы Балаковского муниципального района и руководителя БИТИ НИЯУ МИФИ к участникам Фестиваля размещено на сайте института <https://biti.mephi.ru/festivalnauki2020/>



Соловьев
Александр Александрович



Земсков
Владимир Михайлович

Участники Фестиваля науки:

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

«Балаковоатомэнергоремонт» - филиал АО «Атомэнергоремонт»

«Балаковоатомтехэнерго» - филиал АО «Атомтехэнерго»

Саратовский филиал ПАО «Т Плюс»

Балаковский филиал АО «Апатит»

БИТИ НИЯУ МИФИ

ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

ГАПОУ СО «Губернаторский автомобильно–электромеханический техникум»

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»

ГАПОУ СО «Балаковский промышленно-транспортный техникум
им. Н.В. Грибанова»

ГАПОУ СО «Вольский технологический колледж»

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ VIII ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ ВИДЕОПРЕЗЕНТАЦИИ

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная
электростанция»**



РОСЭНЕРГОАТОМ
**БАЛАКОВСКАЯ
АЭС**

*«Балаковская АЭС - признанный
лидер атомной энергетики России
по многим показателям»*

**«Балаковоатомэнергоремонт» - филиал акционерного общества
«Атомэнергоремонт»**



АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ
РОСАТОМ

*Демонстрация информационных
материалов о предприятии*

**Балаковский филиал «Балаковоатомтехэнерго»
АО «Атомтехэнерго»**



АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

*Демонстрация информационных
материалов о предприятии*

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»



*«История сестринского дела»
Ведущий: преподаватель Казиминова Т.А.*

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»



*«Современная профорIENTATION:
ресурсы школы и возможности
отделения химических технологий»
Ведущий: мастер производственного
обучения Спирина О.С.*

*«Исследование использования
альтернативных видов топлива для
ДВС на примере установки по
выработке водорода»*

*Ведущие: преподаватели Недерова Г.В.,
Багдасаров Г.Л.,
старший мастер производственного
обучения Неводник И.А.*



*Демонстрация Future компетенции
WorldSkills Russia
«Аддитивное производство»
Ведущий: преподаватель Селех Р.Э.*

ОНЛАЙН – ЛЕКТОРИЙ

**Кафедра
«Атомная энергетика»**



«Теория решения изобретательских задач»

Ведущий: д.т.н., профессор Бирюков В.П.



«Нетрадиционные и альтернативные источники энергии»

Ведущий: д.т.н., профессор Разуваев А.В.



«Температура – непривычное о привычном»

Ведущий: к.т.н., доцент Устинов Н.А.

**Кафедра
«Экономика, организация и управление на предприятиях»**



«Делай бизнес!»

Ведущий: к.э.н., доцент Карнова А.В.

ОНЛАЙН МАСТЕР – КЛАССЫ

Кафедра

«Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Экономические задачи»

Ведущий: к.э.н., доцент Миляева Н.В.

Кафедра

«Физика и естественнонаучные дисциплины»



«Химические кристаллы и водоросли»

Ведущие: студенты направления

«Химическая технология»



«Получение полудрагоценных камней»

Ведущий: к.т.н., доцент Зернышкина А.А.

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»



«Ты - 03!»

Ведущий: преподаватель Иванова Н.В.

«Помоги себе сам!»

Ведущий: преподаватель Яшкина А.С.

ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»



«Технология выполнения стропильных работ»

Ведущий: преподаватель Силантьева Л.А.

«IT-решения для бизнеса»

Ведущий: преподаватель Бельмесов П.И.

**«Контроль качества пищевых
продуктов: просто и доступно»**

*Ведущие: преподаватели Жевелюк А.С.,
Рыжова А.В.*



**«Разработка системы управления
вулканизационным прессом»**

*Ведущие: старший мастер производственного
обучения Колесников А.В.,
мастер производственного обучения Уринов Р.Р.,
студент Горшунев А.А.*

«Система контроля вентиляции»

*Ведущие: мастер производственного обучения
Регада Е.С.,
преподаватель спец. дисциплин Плякина Т.Б.*

**«Изготовление макета сборочного узла
с использованием
металлообрабатывающего и
аддитивного оборудования»**

*Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Алтухова А.А.*

ГАПОУ СО «Вольский технологический колледж»



**Демонстрация компетенции WorldSkills
Russia «Фрезерные работы
на станках с ЧПУ»**

Ведущий: преподаватель Нарватова В.Б.

ТЕСТЫ И ТРЕНИНГИ

Кафедра

«Гуманитарные дисциплины»



**«Профессии-онлайн как вызов
современности: что дальше..?»**

*Ведущий: к.ф.н., доцент Михайлова О.Н.
Мероприятие состоится 31 октября 2020 года
с 11:00 до 12:00 по ссылке:*

<https://zoom.us/j/97816669353?pwd=TINsVk5nMWUxTkVOK2owazVucS9GQT09>

Кафедра
«Промышленное и гражданское строительство»



«Кто ты в стройотряде?»
Ведущий: к.т.н., доцент Голова Т.А.



«Построй дом своей мечты»
Ведущий: к.т.н., доцент Голова Т.А.



«Какой ты строитель?!»
Ведущий: ст. преподаватель Бойчук С.В.

Кафедра
«Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Какой ты экономист?!»
Ведущий: к.э.н., доцент Кочеваткина Э.Ф.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОПЫТЫ

Кафедра
«Физика и естественнонаучные дисциплины»



«Удивительный мир химии»
Ведущие: студенты направления
«Химическая технология»

**Кафедра
«Атомная энергетика»**



«Занимательные опыты по физике»
Ведущий: к.т.н., доцент Хречков Н.Г.

ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»



«Химия – хорошо, технология лучше!»
Ведущие: преподаватели Бутко О.В.,
Дунченкина Д.В.

ПРОЕКТЫ

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

Программный продукт
«Расчет конструктивной части
выпускной квалификационной работы по
специальности 23.02.07 «Техническое
обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей»
Ведущий: зам. директора по УВД Горшкова М.В.

Программный продукт
«Конструктор для создания цифровых
образовательных ресурсов»
Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Бессонников В.А.

«Программа учета посещаемости
учащихся МАОУ СОШ»
Ведущий: преподаватель Тихонова М.В.

Программный продукт
«Деканат ОИТиП-секретарь»
Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Исаева Н.С.

«Разработка проекта благоустройства
детского парка по ул. Наб. Леонова»
Ведущие: преподаватели спец. дисциплин
строительных технологий Ермакова М.В.,





Владимирова О.А.

«Исследование сети «DarkNet»

Ведущий: преподаватель Ножкин Е.Н.

«Применение математики в работе сварщика»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин сварочных технологий Андреева С.В.

ИГРЫ И ВИКТОРИНЫ

Филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс»



«Теплоцентральный будущего»

Ведущие: заместитель директора филиала по управлению персоналом Воронцова Ю.Н.,
начальник центра бизнес-партнерства
Луценко Н.В.

Мероприятие состоится 29 октября 2020 года
с 10:00 до 12:00 по мск.

Кафедра

«Информационные системы и технологии»



«По следам хакера»

Ведущий: ст. преподаватель Михеев И.В.

Кафедра

«Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Экономический словарь»

Ведущий: к.э.н., доцент Кочеваткина Э.Ф.

Кафедра

«Атомная энергетика»



«Абитуриент»

Ведущий: к.т.н., доцент Щёголев С.С.

«Увлекательный менеджмент»

Ведущие: преподаватель Болтова О.И.,
преподаватель спец. дисциплин Босенко А.И.

«Реклама в нашей жизни»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Дерябина Т.С.



«Применение декоративной кладки при оформлении фасада»

Ведущий: преподаватель Горшенина А.А.

«Реверсивный пуск двигателя с защитой от обрыва фазы»

Ведущие: мастер производственного обучения
Завалипенский Е.Ю.,
мастер производственного обучения Тёскин С.А.

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»



«Это должен знать каждый!»

Ведущий: преподаватель Иванова Н.В.

ВИДЕОФИЛЬМЫ И ВИДЕОРОЛИКИ

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная электростанция»



РОСЭНЕРГОАТОМ

**БАЛАКОВСКАЯ
АЭС**

«Балаковская АЭС»

Кафедра

«Физика и естественнонаучные дисциплины»



«Научные исследования студентов БИТИ НИЯУ МИФИ в области химической технологии»

Ведущий: к.т.н., доцент Зубова Н.Г.

**Кафедра
«Атомная энергетика»**



«Студенческие разработки кафедры АТЭ»

Ведущий: к.т.н., доцент Ефремова Т.А.

**Кафедра
«Промышленное и гражданское строительство»**



«Жизненный цикл строительных конструкций»

Ведущий: ст. преподаватель Бойчук С.В.



«Строительство. Архитектура. Дизайн»

Ведущий: к.т.н., доцент Голова Т.А.

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»

«Реклама грелки»

Ведущий: преподаватель Казиминова Т.А.



Профессия зубного техника

«Практика онлайн»

*Ведущие: преподаватели Щукина Е.Е.,
Левина В.В., Мозлов А.Н., Шахгираева А.М.*

**«Проведение индекса гигиены
по Федоровой-Володкиной»**

Ведущий: преподаватель Алексеева А.А.

ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»



«Финансовая грамотность»

Ведущий: преподаватель Ефанова С.В.

ГАПОУ СО «Губернаторский автомобильно-электромеханический техникум»



**«Профориентационная информация
о техникуме»**

Ведущий: заведующий ОПР Абрамова Н.В.

ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ VIII ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

№ п/п	МЕРОПРИЯТИЕ	Дата проведения
ОЛИМПИАДЫ		
1	Городская олимпиада по математике для обучающихся 11 классов	26.10-25.11 2020
2	Городская олимпиада по физике для обучающихся 11 классов	26.10-10.12 2020
3	Городская олимпиада по химии для обучающихся 11 классов	26.10-02.12 2020
4	Городская олимпиада по информатике для обучающихся 9 - 11 классов и СПО	12.10-21.10 2020
КОНКУРСЫ		
5	Международный конкурс компьютерных работ «IT-осень в Атомграде»	23.09-15.11 2020
6	Будущее российской экономики	26.10-20.11 2020
7	Зелёное строительство	26.10-10.12 2020

15
years
of science
festival
NAUKA
 +