



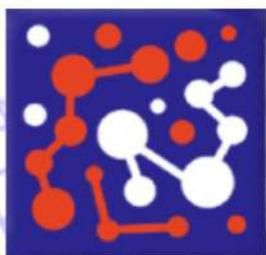
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.В.ЛОМОНОСОВА



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК

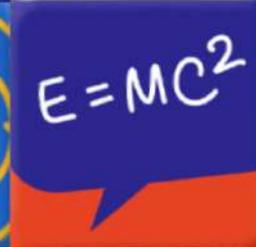
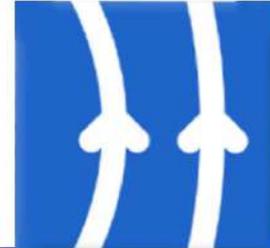
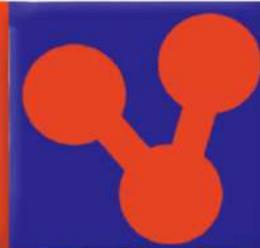
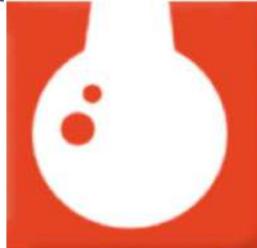


ПРОГРАММА IX ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ



НАУКА +

БАЛАКОВО
ОКТЯБРЬ-НОЯБРЬ



Уважаемые участники Фестиваля!

Всероссийский Фестиваль науки «НАУКА 0+» – один из крупнейших просветительских проектов в области популяризации науки в мире.

Уникальность научного общения в форме фестиваля позволяет всем его участникам не просто приобрести опыт публичных выступлений, но и лучше разобраться в специфике проведенных исследований.

Программа Фестиваля насыщена и многогранна, включает конференции, лекции, мастер-классы, экскурсии, круглые столы, выставочные программы.

Балаковский инженерно-технологический институт приглашает вас принять участие в IX Фестивале науки, мероприятия которого доступны по ссылке <https://biti.mephi.ru/festivalnauki2021/> 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»



ПАО «СБЕРБАНК»

Прикоснись к науке вместе с нами!

Приветственное слово главы Балаковского муниципального района, руководителя БИТИ НИЯУ МИФИ и заместителя директора по управлению персоналом филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» к участникам Фестиваля размещено на сайте института <https://biti.mephi.ru/festivalnauki2021/>



Грачев
Сергей Евгеньевич



Земсков
Владимир Михайлович



Мезенцев
Юрий 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»

ООО «Научно-производственное предприятие «Полипластик»

ООО Научно-внедренческая фирма «Гируд И.Н.»

БИТИ НИЯУ МИФИ

ВВИМО (филиал) ФГКОУ ВПО ВА МТО им. генерала армии А.В. Хрулёва

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 IX ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ ВИДЕОПРЕЗЕНТАЦИИ

Кафедра

«Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Самые важные экономические исследования и открытия»

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

ФГКВОУ ВО «Вольский военный институт материального обеспечения»



«Календарь естествознания. Даты и люди октября»

*Ведущий: доцент 13 кафедры химии
Кучер М.И.*

ГАПОУ СО «Вольский технологический колледж»



Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ ПМ 05. «Лаборант по физико-механическим испытаниям»

Ведущий: преподаватель Подгорнова Л.А.

ГАПОУ СО «Губернаторский автомобильно-электромеханический техникум»



«Культура барокко»

Ведущий: преподаватель Третьякова О.В.

«Анализ неизвестного вещества»

Ведущий: мастер производственного обучения
Спирина О.С.



«Санитарно-эпидемиологические требования к организации торговли»

Ведущий: преподаватель Рамазанова И.П.

«Управление освещением при помощи импульсного реле»

Ведущие: мастер производственного обучения
Нуштаев Н.С.;
мастер производственного обучения
Тескин С.А.;
мастер производственного обучения
Регеда Е.С.

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»



«Роль налогов в социально-экономическом развитии страны!»

Ведущие: к.э.н., доцент Карпова А.В.;
ассистент Гафурова Ю.П.

«Балаковоатомэнергоремонт» - филиал акционерного общества «Атомэнергоремонт»



АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ
РОСАТОМ

«Модернизация стоек СКГО ТВС в рабочей штанге перегрузочной машины»

Ведущий: начальник участка наладки и ремонта
систем автоматизации
Максимов Д.И.

«Демонтаж козлового крана»

Ведущий: инженер-технолог 1 категории
Кривцов А.В.

ГАПОУ СО «Губернаторский автомобильно-электромеханический техникум»



«Двигатель внутреннего сгорания»

Ведущий: преподаватель Богатова Е.А.

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»



«Санитарно-эпидемиологические требования к организации торговли»

Ведущий: преподаватель Рамазанова И.П.

ОНЛАЙН МАСТЕР – КЛАССЫ

Кафедра «Атомная энергетика»



«Применение 3D моделирования в машиностроении»

Ведущие: к.т.н., доцент Костин Д.А;
к.т.н., доцент Кудашева И.О.

Кафедра «Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Экономические задачи»

Ведущий: к.э.н., доцент Миляева Н.В.

Кафедра «Физика и естественнонаучные дисциплины»



«Получение полудрагоценных камней»

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

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



«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей «Диагностика тормозной системы Renault SANDERO»»

Ведущие: старший мастер Максимов А.И.;
преподаватель Тормозов Д.Д.

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»



«Первая помощь»

Ведущий: преподаватель Иванова Н.В.

«Помоги себе сам!»

Ведущий: преподаватель Яшкина А.С.

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»



«Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин
Босенко А.И.;
преподаватель Гаврикова Н.Н.

ТЕСТЫ И ТРЕНИНГИ

Кафедра

«Промышленное и гражданское строительство»



«Кто ты в стройотряде?»

Ведущий: к.т.н., доцент Голова Т.А.



«Построй дом своей мечты»

Ведущие: к.т.н., доцент Голова Т.А.;
ст. преподаватель Бойчук С.В.

Кафедра

«Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Личная финансовая безопасность»

Ведущие: к.э.н., доцент Кочеваткина Э.Ф.
ассистент Гафурова Ю.П.



Тест по информатике

Ведущий: преподаватель Кузнецова И.Н.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОПЫТЫ

Кафедра

«Физика и естественнонаучные дисциплины»



«Удивительный мир химии»

*Ведущие: студенты 4 курса направления
«Химическая технология»*



**«Сорбционные свойства
активированного угля»**

Ведущий: к.т.н., доцент Зубова Н.Г.



«Вода вне законов жизни»

Ведущий: к.т.н., доцент Герасимова В.М.

Кафедра

«Атомная энергетика»



«Занимательные опыты по физике»

Ведущий: к.т.н., доцент Хречков Н.Г.



«Опыты с водой»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин
Рыжова А.В.;

преподаватель спец. дисциплин Жевелюк А.С.

ПРОЕКТЫ

ГАПОУ СО «Губернаторский автомобильно-электромеханический техникум»



Методическая разработка игрового образовательного квеста по менеджменту «Лучшие управленцы»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Богачева Е.А.

«Путешествие по Германии»

Ведущий: преподаватель Онтикова Е.В.

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

Программный продукт

«Сайт для telegram – канала «Свободный Балаково»»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Тихонова М.В.

Программный продукт

«Игра «Towerdefense»»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Исаева Н.С.

Программный продукт 3D квест-игра «Senatus Populus Que Romanus» на движке UnrealEngine

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Тихонов А.В.

Программный продукт

«Трёхмерная игра с процедурной генерацией игровых уровней на платформе движка Unity»

Ведущий: преподаватель Ножкин Е.Н.



Олимпиада по технологии отделочных строительных работ

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин
Горшенина А.А.



Олимпиада по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин строительных технологий Ермакова М.В.;
преподаватель спец. дисциплин строительных технологий Владимирова О.А.

Олимпиада по специальности 22.02.06 «Сварочное производство»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин сварочных технологий Андреева С.В.;
преподаватель спец. дисциплин Мишнина Т.Ю.

ГАПОУ СО «Вольский технологический колледж»

Методические разработки по дисциплине «Нормирование труда и сметы»

Ведущий: преподаватель Подгорнова Л.А.

Методические разработки по дисциплине «Охрана труда»

Ведущий: преподаватель Подгорнова Л.А.

Методические разработки мастер-класса «Планерка на цементном предприятии»

Ведущий: преподаватель Подгорнова Л.А.



Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ ПМ 05. «Лаборант по физико-механическим испытаниям»

Ведущий: преподаватель Подгорнова Л.А.

Методические разработки по дисциплине ОПД «Компьютерные сети»

Ведущий: преподаватель Мифтахов Н.И.

Методические разработки тестового задания по роману Л.Н. Толстого «Война и мир»

Ведущий: преподаватель Дорочинская Т.А.

ИГРЫ И ВИКТОРИНЫ

Кафедра

«Информационные системы и технологии»



«По следам хакера»

Ведущий: ст. преподаватель Михеев И.В.



«InfoSec Web-Quest»

Ведущие: к.пед.н., доцент Виштак Н.М.;
ст. преподаватель Михеев И.В.



«Борьба за безопасный интернет»

Ведущие: к.т.н., доцент Очкур Г.В.;
ст. преподаватель Михеев И.В.

Кафедра

«Экономика, организация и управление на предприятиях»



«Занимательная логистика»

Ведущий: ст. преподаватель Устинова Н.Н.

Кафедра

«Гуманитарные дисциплины»



«Я в мире»

Ведущий: к.ф.н., доцент Михайлова О.Н.

Мероприятие состоится 17 ноября 2021 года
с 14:00 до 15:00 по ссылке:

<https://zoom.us/j/93290829890?pwd=akJTcGdGS1pDNDV3TmxFSElxUzhSdz09>

ФГКВОУ ВО «Вольский военный институт материального обеспечения»



«Жизнь Александра Невского»

Ведущие: профессор 2 кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Постников С.В.;

заведующий 2 кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Наумлюк А.Г.

«Своя игра»

Ведущий: преподаватель 1 кафедры экономики, менеджмента и права

Гражданова Е.В.

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

«Своя игра»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин

Корчина Л.В.;

преподаватель спец. дисциплин Смирнова Ю.С.



«Поле чудес»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин

Дерябина Т.С.

«В погоне за Золотым тельцом»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин

Босенко А.И.;

преподаватель Болтова О.И.;

преподаватель спец. дисциплин Шапарь Н.А.

«Взгляд в профессиональное будущее»

Ведущий: преподаватель спец. дисциплин

Алтухова А.А.

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



«Морские загадки»

*Ведущий: зам. директора по УВР,
преподаватель Золотухо Ю.А.*

«Устройство корабля»

*Ведущий: зам. директора по УВР,
преподаватель Золотухо Ю.А.*



«Виды кораблей: от первого до современного»

Ведущий: зам. директора по УВР,
преподаватель Золотуха Ю.А.

«Цифровая экономика»

Ведущий: преподаватель Кузнецова И.Н.

ГАПОУ СО «Губернаторский автомобильно-электромеханический техникум»



«Своя игра. Герои отечества»

Ведущий: преподаватель Попова И.В.

«Знатоки контрольно-измерительных приборов»

Ведущий: преподаватель Зайцев Д.А.

ВИДЕОФИЛЬМЫ И ВИДЕОРОЛИКИ

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная электростанция»

**«10 глупых вопросов об АЭС.
Электрический цех»**

**«10 глупых вопросов об АЭС.
Реакторный цех»**

**«10 глупых вопросов об АЭС.
Турбинный цех Балаковской АЭС»**

**«10 глупых вопросов об АЭС.
Химический цех»**

«Пуск реактора – Балаковская АЭС»

**«Отчет об экологической безопасности
на Балаковской АЭС за 2020 год» с
участием экспертов станции**



БАЛАКОВСКАЯ АЭС
РОСАТОМ

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



АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

*Демонстрация информационных
материалов о предприятии*

Балаковский филиал АО «Апатит»



*Демонстрация информационных
материалов о предприятии*

ООО «Научно-производственное предприятие «Полипластик»



*Демонстрация информационных
материалов о предприятии*

ООО Научно-Внедренческая фирма «Гируд И.Н.»



*Демонстрация информационных
материалов о предприятии*

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.



«Изучение спектра лампы накаливания»
Ведущий: к.т.н., доцент Рогова М.В.



«Изучение работы теплообменного оборудования»
Ведущий: к.т.н., доцент Краснолудский Н.В.

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.



«BIM-моделирование в строительстве»
Ведущие: к.т.н., доцент Голова Т.А.;
ст. преподаватель Андреева Н.В.

ФГКВОУ ВО «Вольский военный институт материального обеспечения»



«Без тыла нет победы!»
Ведущие: заведующий 2 кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Наумлюк А.Г.;
профессор 2 кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Постников С.В.

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»



«Профессия «Зубной техник»»

Ведущие: преподаватель Щукина Е.Е.;

преподаватель Мозлов А.Н.;

преподаватель Шахгираева А.М.;

преподаватель Письменная Е.А.

ГАПОУ СО «Вольский технологический колледж»



«Моя специальность - строитель»

Ведущие: преподаватель спец. дисциплин

Чернышова С.В.,

преподаватель спец. дисциплин Баринова И.Г.

«Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения и газопотребления»

Ведущий: преподаватель Петрова Н.А.

«Вещи, которые дарят эмоции»

Ведущий: студент Ковалева Н.О.

ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ IX ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

№ п/п	МЕРОПРИЯТИЕ	Дата проведения
ОЛИМПИАДЫ		
1	Городская олимпиада по математике для обучающихся 10 классов	19.11-23.11. 2021
2	Городская олимпиада по физике для обучающихся 10 классов	26.11-01.12. 2021
3	Городская олимпиада по химии для обучающихся 11 классов	23.11-02.12. 2021
4	Городская олимпиада по информатике для обучающихся 10 - 11 классов и СПО	11.10-30.11. 2021
КОНКУРСЫ		
5	Международный конкурс компьютерных работ «IT-осень в Атомграде»	13.09.-30.11. 2021
6	Будущее российской экономики	11.10-30.11. 2021
7	Инновации в строительстве	26.10-15.12. 2021