







POCCA AKAJ





Национальный исследовательский ядерный университет



ПРОГРАММА VIII ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

ОКТЯБРЬ - 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 «NAUKA 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»



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

«Балаковоатомэнергоремонт» - филиал акционерного общества «Атомэнергоремонт»



Демонстрация информационных материалов о предприятии

Балаковский филиал «Балаковоатомтехэнерго» AO «Атомтехэнерго»



Демонстрация информационных материалов о предприятии

ГАПОУ СО «Балаковский медицинский колледж»



«История сестринского дела» Ведущий: преподаватель Казимирова Т.А.

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»



«Современная профориентация: ресурсы школы и возможности отделения химических технологий» Ведущий: мастер производственного

мастер произвооственного обучения Спирина О.С. «Исследование использования

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

Ведущие: преподаватели Недерова Γ .В., Багдасаров Γ .Л.,

старший мастер производственного обучения Неводник И.А.



Демонстрация Future компетенции WorldSkills Russia «Аддитивное производство»

Ведущий: преподаватель Селех Р.Э.

<u>ОНЛАЙН – ЛЕКТОРИЙ</u>

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<u>»</u>



«Делай бизнес!»

Ведущий: к.э.н., доцент Карпова 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»



«Tbt - 03!»

Ведущий: преподаватель Иванова Н.В.

«Помоги себе сам!»

Ведущий: преподаватель Яшкина А.С.

ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»



«Технология выполнения стропильных

работ»

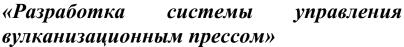
Ведущий: преподаватель Силантьева Л.А.

«ІТ-решения для бизнеса»

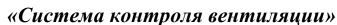
Ведущий: преподаватель Бельмесов П.И.

«Контроль качества пищевых продуктов: просто и доступно»

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



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



Ведущие: мастер производственного обучения Регеда 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=TlNsVk5nMWUxTkVOK2owazVucS9GQT09

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.

<u>ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОПЫТЫ</u>

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»



«Теплоцентраль будущего»

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

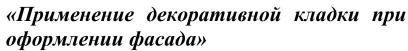
ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

«Увлекательный менеджмент»

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



Ведущий: преподаватель спец. дисциплин Дерябина Т.С.



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»



БАЛАКОВСКАЯ «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 Казимирова 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

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

