

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ
для внеурочного занятия
обучающихся учреждений СПО по теме:
«Мирный атом. День работников атомной промышленности»

Цель занятия: сформировать у обучающихся представления о роли атомной энергии в современном мире, её использовании для повышения благополучия человечества.

Продолжительность: 10 минут.

Рекомендуемая форма занятия: эвристическая беседа.

Планируемые результаты в части регионального компонента: расширение знаний у обучающихся о мирном атоме, развитии атомной отрасли, о вкладе ученых Липецкой области в развитие атомной отрасли.

Информационная справка

20 августа 2025 года в России отмечалось 80-летие атомной промышленности. В этот день, в 1945, году советское руководство постановило создать организационные структуры, необходимые для реализации советского атомного проекта. Девизом 80-летия атомной промышленности являются слова «Гордость. Вдохновение. Мечта».

День работника атомной промышленности в России отмечают ежегодно 28 сентября. В 2005 году его учредили Указом президента и внесли в список профессиональных праздников. 28 сентября 1942 года Государственный комитет обороны подписал распоряжение «Об организации работ по урану». Документ дал старт созданию атомной промышленности в СССР: государство впервые официально собрало ученых, дало им задачу и ресурсы, чтобы изучать уран и разрабатывать ядерное оружие.

В 2005 году Владимир Путин, президент Российской Федерации, учредил День работника атомной промышленности. По данным Росатома — Государственной корпорации, 28 сентября профессиональный праздник отмечают около 420 000 человек, которые трудятся в атомной сфере.

Впервые потенциал атома был направлен на мирные цели в СССР в 1948 году по инициативе Игоря Васильевича Курчатова, академика, советского физика-ядерщика

У истоков отечественной атомной промышленности стояла целая плеяда талантливых ученых. В их числе и наш земляк- Василий Степанович Фурсов, один из разработчиков первого в стране ядерного реактора.

Соратник Игоря Васильевича Курчатова - Василий Фурсов участвовал в разработке первого отечественного ядерного реактора. Василий Фурсов родился в Липецке, был пятым ребенком в семье литейщика. В 12 лет потерял родителей, поэтому будущего ученого вырастил старший брат.

Василий Фурсов - трижды лауреат Сталинской премии. Такими наградами отмечено участие Фурсова в ядерном проекте.

Во время Великой Отечественной войны Василия Фурсова, молодого физика, отозвали с фронта, чтобы направить в секретную лабораторию, которую возглавлял Игорь Васильевич Курчатов. Там начиналось рождение советской ядерной энергии. Василий Фурсов - автор теоретических работ по относительной разбавке графита и урана для первого реактора. В частности, занимался расчетами накопления нового горючего - плутония.

В запуске первого промышленного ядерного реактора Василий Фурсов принимал непосредственное участие. Запуск реактора позволил создать ядерный щит страны и дал возможность пользоваться мирной энергией атома.

Василий Фурсов возглавлял физический факультет Московского государственного университета с 1954 года. в течение 35 лет.

В современное время вопросами атомной энергии занимается государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» - многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве и других отраслях.

Росатом сотрудничает с учреждениями среднего профессионального образования и университетами по всей стране. В подготовке будущих лидеров и чемпионов своего дела участвуют рабочие, инженеры, ученые отрасли. Сотни профессий, компетенций, почти 300 организации и предприятий и десятки стран мира, где будущие выпускники смогут реализовать свой потенциал.

Корпоративная академия Росатома предлагает разные возможности для оценки, развития и применения потенциала каждому студенту и гарантирует сложную, но фантастически интересную и неограниченную в перспективах развития работу в Росатоме – национальном и мировом технологическом лидере.

В 2025 году педагоги, школьники и студенты колледжей и вузов могут принять участие в Международном просветительском проекте «Атомный

диктант». В формате теста они получают возможность познакомиться с историей и достижениями российской атомной отрасли.

Проект направлен на популяризацию отечественной атомной науки и промышленности, которая играет важную роль в развитии технологического суверенитета страны. «Атомный диктант» проводится для повышения общественного интереса к вопросам атомной энергетики, экологии, безопасности.

В 2025 году диктант включает 30 вопросов разного уровня сложности. Написать его можно до 28 сентября в онлайн-формате на [сайте проекта](#), а также на очных площадках во всех регионах России. Помимо этого, вопросы «Атомного диктанта» доступны зарегистрированным участникам на мобильном телефоне и планшете.

Правильные ответы будут опубликованы 28 сентября, в День работника атомной промышленности. Все участники диктанта получают именные дипломы, а победители – памятные призы. Организатором проекта выступает Союз «Атомные города» при поддержке Госкорпорации «Росатом».

Росатом реализует международный научно-просветительский проект «Ледокол знаний» для школьников 14-16 лет. Победители отправляются в арктическую экспедицию Росатома на атомном ледоколе.

В 2025 году «Ледокол знаний» посвятили 80-летию атомной промышленности. Учащийся 12-ой гимназии г. Липецка побывал в шестой международной арктической экспедиции «Ледокол знаний». Экспедиция была посвящена 80-летию атомной промышленности России и пятисотлетию освоения Северного морского пути.

В 2025 году Росатом проводит для студентов серию мероприятий, посвященную 80-летию атомной промышленности России. Особый интерес для студентов профильных направлений обучения представляют молодежная программа World Atomic Week, Летний атомный университет БРИКС, университетские смены с «Движением первых» и отраслевые дни «Росатома» в вузах. На этих мероприятиях, в том числе, можно получить информацию о

вакансиях и стажировках в атомной госкорпорации.
Задача мероприятий — вдохновить российскую талантливую молодежь на участие в реализации научно-технологических проектов в сфере атомной энергетики.