



патриотизм

созидательный труд



МИРНЫЙ АТОМ

ДЕНЬ РАБОТНИКА АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ





МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

к сценарию занятия «РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ»

для обучающихся по программам

среднего профессионального образования

Занятие 4

Мирный атом. День работника атомной промышленности

Дата проведения: 22 сентября.

Цели занятия: формирование и развитие чувства гордости за достижения родной страны в области мирного использования атомной энергии, уважения к ученым и инженерам, внесшим вклад в развитие атомной отрасли; развитие интереса к изучению перспективных направлений науки и техники, связанных с атомными технологиями; осознание ответственности за безопасное применение атомной энергии и ее роли в устойчивом развитии человечества.

Формирующиеся ценности: патриотизм, созидательный труд.

Основные смыслы

- Мирный атом играет ключевую роль в обеспечении человечества чистой энергией, развитии неядерных технологий и улучшении качества жизни миллионов людей.
- Три ключевых слова определяют значение и масштаб атомной отрасли — «гордость», «вдохновение», «мечта». Гордость за великие достижения наших атомщиков, вдохновение от огромного спектра направлений атомной отрасли и мечта — о новых горизонтах, расширяющих границы возможного.
- Крупнейшее научно-производственное объединение страны, в которое входят передовые предприятия атомной отрасли — госкорпорация «Росатом». Госкорпорация «Росатом» — технологический лидер страны и мировой



лидер в сфере атомной промышленности. Команду «Росатома» объединяет стремление быть на шаг впереди, ответственность за результат, эффективность, единство, уважение, безопасность.

- Атомная отрасль меняет мир к лучшему, создает новые источники энергии, помогает бороться с неизлечимыми болезнями, изобретает сверхпрочные материалы, развивает Арктику и технологии будущего.

Планируемые результаты занятия¹

- Понимающий профессиональные идеалы и ценности, уважающий труд, результаты труда, трудовые достижения российского народа, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны.
- Участвующий в социально значимой трудовой и профессиональной деятельности разного вида в образовательной организации, на базах производственной практики, в своей местности.
- Выражающий осознанную готовность к непрерывному образованию и самообразованию в выбранной сфере профессиональной деятельности.
- Понимающий специфику профессионально-трудовой деятельности, регулирования трудовых отношений, готовый учиться и трудиться в современном высокотехнологичном мире на благо государства и общества.
- Ориентированный на осознанное освоение выбранной сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, государства и общества.
- Обладающий сформированными представлениями о значении и ценности выбранной профессии,

¹ В соответствии с рабочей программой воспитания для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.



проявляющий уважение к своей профессии и своему профессиональному сообществу, поддерживающий позитивный образ и престиж своей профессии в обществе.

- Демонстрирующий в поведении сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социально-экономических процессов на природу, в том числе на глобальном уровне, ответственность за действия в природной среде.
- Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, содействующий сохранению и защите окружающей среды.
- Применяющий знания из общеобразовательных и профессиональных дисциплин для разумного, бережливого производства и природопользования, ресурсосбережения в быту, в профессиональной среде, общественном пространстве.
- Деятельно выражающий познавательные интересы в разных предметных областях с учетом своих интересов, способностей, достижений, выбранного направления профессионального образования и подготовки.
- Обладающий представлением о современной научной картине мира, достижениях науки и техники, аргументированно выражающий понимание значения науки и технологий для развития российского общества и обеспечения его безопасности.
- Развивающий и применяющий навыки наблюдения, накопления и систематизации фактов, осмысления опыта в естественно-научной и гуманитарной областях познания, исследовательской и профессиональной деятельности.

Продолжительность занятия: 30 минут.

Рекомендуемая форма занятия: дискуссия с использованием видеоматериалов и интерактивных заданий.

Комплект материалов:

- сценарий;
- методические рекомендации;
- видеоматериалы;
- интерактивные задания;
- дополнительные материалы;
- презентация.

Этапы занятия

Мотивационно-целевой этап: просмотр видеоролика-анонса, беседа.

Основной этап: беседа, просмотр и обсуждение видеоролика, выполнение интерактивных заданий.

Заключительный этап: беседа.

Мотивационно-целевой этап

Основные смыслы: мирный атом играет ключевую роль в обеспечении человечества чистой энергией, развитии неядерных технологий и улучшении качества жизни миллионов людей.

Задачи:

- познакомить с историей развития атомной энергетики и помочь осознать ее важность для современного мира;
- обозначить различие между военным и мирным использованием ядерной энергетики;
- определить актуальность изучения физики и естественных наук, познакомить с современными технологиями и перспективами атомной отрасли.

Формы работы:

- просмотр видеоролика;
- беседа.



Основной этап

1. Российские достижения в атомной промышленности и мировое лидерство.

Основные смыслы: три ключевых слова определяют значение и масштаб атомной отрасли — «гордость», «вдохновение», «мечта». Гордость за великие достижения наших атомщиков, вдохновение от огромного спектра направлений атомной отрасли и мечта — о новых горизонтах, расширяющих границы возможного.

Задачи:

- сформировать чувство национальной гордости за достижения отечественной науки и техники в области атомной энергетики;
- отметить важность исторического контекста развития российской атомной отрасли и сохранения лидирующей позиции на мировой арене;
- способствовать формированию установки на постоянное саморазвитие и желание совершенствоваться в выбранной профессии для развития России и ее конкурентоспособности на мировом уровне.

Формы работы:

- беседа;
- просмотр и обсуждение видеоролика.

2. Будущие тенденции развития и вызовы атомной энергетики, перспективы трудоустройства и карьерные возможности в атомной отрасли.

Основные смыслы: крупнейшее научно-производственное объединение страны, в которое входят передовые предприятия атомной отрасли — госкорпорация «Росатом». Госкорпорация «Росатом» — технологический лидер страны и мировой лидер в сфере атомной промышленности. Команду «Росатома»

объединяет стремление быть на шаг впереди, ответственность за результат, эффективность, единство, уважение, безопасность.

Задачи:

- обозначить современные вызовы и задачи, стоящие перед атомной индустрией, сформировать собственное мнение о перспективах отрасли;
- отметить важность ответственного отношения к экологической составляющей энергетической политики государства;
- повысить осведомленность обучающихся о разнообразии профессий в атомной отрасли и особенностях карьерного роста.

Формы работы:

- беседа;
- просмотр и обсуждение видеороликов;
- выполнение интерактивных заданий.

Заключительный этап

Основные смыслы: атомная отрасль меняет мир к лучшему, создает новые источники энергии, помогает бороться с неизлечимыми болезнями, изобретает сверхпрочные материалы, развивает Арктику и технологии будущего.

Задачи:

- сформировать у обучающихся мотивацию к саморазвитию и непрерывному образованию;
- сформировать целостное представление о мирном атоме, его пользе и рисках;
- вызвать у обучающихся стремление думать масштабно, представлять будущее государства и предлагать оригинальные идеи и гипотезы о потенциальных

достижениях, способных повлиять на человечество через десятилетия.

Форма работы:

- беседа.

Постразговор

Что посмотреть

- Сериал «Атом» <https://smotrim.ru/brand/71022>
- Документальный фильм «Путь»
<https://smotrim.ru/video/3021156>
- Телешоу «Классная тема!»: «Об энергии атома»
<https://smotrim.ru/video/3006015>
- Телешоу «Классная тема!»: «Мирный атом»
<https://smotrim.ru/video/2875103>
- Телешоу «Классная тема!»: «Просто о сложном»
<https://smotrim.ru/video/2668082>

Что посетить

- Музей «АТОМ» — самый крупный в России просветительский комплекс, посвященный истории ядерной эпохи и развитию атомной промышленности страны. Это более 25 тысяч современных научно-популярных квадратных метров знаний, с тремя подземными и четырьмя надземными этажами. Павильон 19, ВДНХ, г. Москва.

Проектная и внеурочная деятельность

- Единый карьерный портал госкорпорации «Росатом» — актуальная информация о проектах для школьников и



студентов, информация о целевом обучении
<https://rosatom-career.ru>

- Научно-просветительский проект «Атомариум»
<https://atomarium.ru>
- Онлайн – лаборатории «Атом – Лаб» <https://атом-лаб.рф>
- Росатом предлагает студентам составить свою траекторию развития через карту карьерных траекторий. Она показывает, какие знания и навыки необходимо получить, чтобы расти в выбранной профессии, и какие задачи стоят перед молодыми специалистами
<https://rosatomtalents.team/career-map>