



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Фрунзе пр., 14, г. Томск, 634029
тел. (3822) 467-900, факс(3822) 467-916
E-mail: prm@dpo.tomsk.gov.ru

15.01.2020 № 65-219

на № _____ от _____

О направлении информации

Руководителям профессиональных
образовательных организаций Томской
области

Уважаемые руководители!

Департамент профессионального образования Томской области направляет в Ваш адрес информацию Информационного центра по атомной энергии (ИЦАЭ) Томска, который приглашает группы студентов на внеурочные занятия – просмотр интерактивных образовательных фильмов в видеозале и экскурсию по экспозиции центра, которая охватывает различные области науки. Посещение мероприятий центра бесплатно. Видеозал ИЦАЭ Томска оснащен, панорамным экраном, персональными мониторами и интерактивными консолями, которые помогают закреплять полученную в ходе сеансов информацию в форме увлекательной игры. Во время экскурсии по центру обучающиеся с помощью экспонатов познакомятся с принципом работы рентгеновского аппарата и томографа, узнают про дозы излучения и измерят уровень радиационного фона с помощью счётчика Гейгера, попробуют себя в роли физика-ядерщика на экспонате «Горячая камера». В центре также проводятся научно-популярные лекции, мастер-классы, конференции, встречи с представителями профессий. Игры, викторины и конкурсы, разработанные ИЦАЭ, позволяют в простой форме получать дополнительные знания по физике, химии, классической механике и инженерии. На сегодняшний день в Томском ИЦАЭ демонстрируются следующие интерактивные фильмы:

«Горизонты атома». Ребята узнают о том, как радиационное излучение используется в медицине, сельском хозяйстве, космических программах, археологии, обеспечивает нашу безопасность и гарантирует высокий уровень точности в определении времени.

«Атомный ледокольный флот». 3D-сеанс в увлекательной форме рассказывает об уникальных российских атомных технологиях, реализованных в морских судах, с помощью которых возможно освоение Арктики.

«Загадки атома». Фильм рассказывает об использовании энергии атома в современной жизни. Вы узнаете о том, как вырабатывается энергия на атомных электростанциях, изучите строение атома и процессы, происходящие в ядерном реакторе. В программе присутствуют интерактивные командные игры и викторины.

«Безопасное обращение с радиоактивными отходами в России». Программа ответит на вопросы о том, что такое радиация и зачем человечество ее использует, что

такое радиоактивные отходы, как они появляются, чем они опасны и как с ними обращаются в России и других странах мира.

«Путешествие в мир атомной энергии». Что такое атомная энергетика и зачем она нужна человечеству? Как атомные электростанции могут помочь человечеству выжить в условиях истощения запасов углеводородного топлива? Как устроен ядерный реактор, и каким образом металл может быть топливом? На эти и многие другие вопросы отвечает наша программа. Посещение центра по предварительной записи по телефону: +7 (3822) 51-79-74. Наш сайт: <https://tomsk.myatom.ru>. Мы Вконтакте: <https://vk.com/myatomtomsk>.

Просим Вас, уважаемые руководители ознакомиться с информацией и довести до ответственных исполнителей в профессиональной образовательной организации.

Начальник Департамента



Ю.В. Калинин