

25 мая
День химика
Общая информационная справка

День химика – событие, которое входит в перечень профессиональных праздников и в России его ежегодно отмечают в последнее воскресенье мая.

В 2025 году праздник выпадает на 25 мая.

История праздника берет начало 1 октября 1980 года. Он был учрежден Указом Президиума Верховного Совета СССР № 3018-X «О праздничных и памятных днях». После распада СССР традиция отмечать День химика в последнее воскресенье мая сохранилась не только в России, но и в ряде других стран постсоветского пространства. Этот день отмечают работники химической и нефтехимической промышленности, студенты, аспиранты и преподаватели химических факультетов высших и средних профессиональных учебных заведений.

Специальности в химической сфере охватывают все сферы жизни человека и промышленного производства: агрохимик, астрохимик, биохимик, геохимик, гидрохимик, инженер-конструктор химического оборудования, инженер-металловед, инженер-химик, химик-материаловед, инженер-химик пищевого производства, конструктор новых металлов, лаборант пробирного анализа, нефтехимик, радиохимик, специалист по ядерной химии, радиационной химии, системный инженер композитных материалов, нанохимик, химик фармацевтической промышленности, химик-криминалист, химик судебной-медицинской экспертизы, электрохимик, химик-эколог и другие.

Чтобы стать работником отрасли, необходимо пройти обучение в высшем или среднем специальном заведении. В нём получают теоретические знания и приобретаются практические умения.

Работники химической промышленности занимаются получением веществ, применяемых в большинстве сфер жизни человека. Они изучают свойства материи, условий её взаимодействия и способы получения готового продукта. Профессия подразумевает использование и расширение знаний, разработку оборудования, реакторов (объектов, где происходят химические реакции) и вспомогательной техники.

Самый знаменитый российский химик – это, пожалуй, Дмитрий Иванович Менделеев (1834 – 1907). В 1869 г. открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов естествознания. По легенде, периодическая система химических элементов приснилась ему во сне. Он оставил свыше 500 печатных трудов, среди которых классические «Основы химии» — первое стройное изложение неорганической химии. Также Д.И. Менделеев является автором фундаментальных исследований по физике, метрологии,

воздухоплаванию, метеорологии, сельскому хозяйству, экономике, народному просвещению, тесно связанных с потребностями экономического развития России. Организатор и первый директор Главной палаты мер и весов.

Российский химико-технологический университет, получивший в 1920 году имя талантливого русского ученого Дмитрия Менделеева, является одним из сильнейших технических учебных заведений во всем мире. Университет задает новые тенденции развития высоких технологий, в его стенах студенты разрабатывают инновационные способы борьбы с тяжелейшими заболеваниями, они создают уникальные приборы, которые затем активно используются в разных отраслях.

Химическая промышленность играет важную роль в экономике России, обеспечивая сырьём и продукцией множество отраслей – от сельского хозяйства и строительства до фармацевтики и высоких технологий. Страна обладает мощной производственной базой, богатыми природными ресурсами и значительным экспортным потенциалом.

Традиционные ценности, на развитие которых направлено содержание концепции: созидательный труд, коллективизм, высокие нравственные идеалы, гуманизм, милосердие.

Целевые ориентиры

Гражданское воспитание: студент

— обладает опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, волонтерском движении, экологических, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах).

Духовно-нравственное воспитание: студент

— проявляет приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России с учётом мировоззренческого, национального, конфессионального самоопределения.

Трудовое воспитание: студент

— уважает труд, результаты труда, трудовые и профессиональные достижения своих земляков, их вклад в развитие своего поселения, края, страны, трудовые достижения российского народа;

— выражает осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

Предполагаемая целевая аудитория: студенты, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования по химическим специальностям.

Общие хештеги мероприятия: #НавигаторыДетства НавигаторыСПО
#Росдетцентр #ДеньХимикаНД #НавигаторыДетства22 НавигаторыСПО22

Срок реализации: до 23 мая 2025 г.

Механика проведения

1. Мероприятие и формат, разработанный активом студентов и педагогическим коллективом с учётом рабочих программ воспитания на основе традиций СПО.

2. Мероприятие «Занимательная химия»

Советнику директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями (далее – Советник) совместно со студентами предлагается организовать мероприятие «Занимательная химия». Мероприятие проводится по принципу интеллектуальной игры, в рамках которой участникам предлагается ответить на вопросы в области химии.

Ссылка на дополнительные материалы.

3. Акция «Химия вокруг нас»

Советнику совместно со студентами предлагается принять участие в акции «Химия вокруг нас». Акция заключается в том, что участники записывают ВК-клипы, в которых рассказывают о простейших бытовых химических процессах, с которыми человек сталкивается в повседневной жизни, например: почему рана шипит, если обработать её хлоргексидином? Почему тесто поднимается? Почему сахар быстрее растворяется в горячей воде и т.д.

Серию ВК-клипов необходимо опубликовать на личной странице участника или на официальной странице образовательной организации в социальной сети «ВКонтакте» с хештегом #ХимияВокругНас.

Подготовка отчетного материала

Подготовка видеоматериала для отчетного ролика:

– видео совместной деятельности студентов и Советников по проведению ряда мероприятий.

Просим предоставить видео с мероприятий. Крупные, средние и общие планы, эмоции студентов, совместную деятельность Советников и студентов, участников форматов.

Требования к видеоматериалу.

технические требования к видео совместной деятельности:

- горизонтальное;
- full hd;
- разрешение мин 1280 на 720.

технические требования к видео интервью:

- горизонтальное;
- статичное full hd;
- разрешение мин 1280 на 720;
- средний план;
- качественный звук (запись на микрофон).

Требования к фотографиям:

- камера фотоаппарата или хорошо снимающего телефона;
- человек, предмет не должны быть обрезанными;
- фото не смазано;
- на фото обязательно присутствует Советник и участники;
- присылайте 2 – 3 качественных снимка с мероприятия (2 горизонтальных, 1 вертикальное): фотографии крупного плана, пару общих, фото в действии.

- на одном фото 3 – 5 участников;
- отвлеките студентов, камеры как будто нет, обстановка естественная, не наигранная.

!Не обязывайте участников, а заинтересуйте, сделайте так, чтобы у них были естественные эмоции.