



ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ РХТУ им. Д.И. Менделеева

14 мая 2022 года
Программа мероприятия



Группа приемной комиссии VK



Сайт

Контакты приемной комиссии:

Телефон:

8-499-978-85-20

8-499-978-59-60

Почта: priem@muctr.ru

МАСТЕР-КЛАССЫ

Холл 1 этажа

Айтрекинговое исследование поведения потребителей

Гуманитарный факультет

10:00-15:00

Визуальное восприятие информации и мышление взаимосвязаны. Хотите убедиться в этом на собственном опыте? Кафедра менеджмента и маркетинга подготовила для вас специальный эксперимент с применением прибора для отслеживания траектории движения взгляда на экране – «айтрекера».

Наночастицы вокруг нас

Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии – ИФХ

10:00-15:00

Демонстрация наночастиц золота, магнитной жидкости и квантовых точек.

Холл 2 этажа перед Большим актовым залом (БАЗ)

Занимательные полимеры

Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов

10:30-15:00

Может ли полимер быть съедобным? Что такое искусственный снег? Как снять стресс с помощью «умного пластилина»? Демонстрация опытов по получению полимерных червячков, искусственного снега и жвачки для рук

Аддитивные технологии

Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов

10:30-15:00

То, что еще вчера было научной фантастикой, в ближайшем будущем станет осязаемой реальностью, благодаря перспективным технологиям трехмерной печати и сканирования. Что представляет удивительный рынок 3D-принтинга сегодня? От приготовления полимерных материалов до их последующего применения в производстве.

Химический практикум в виртуальной реальности

Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга

10:00-15:00

Можно ли выполнить лабораторную работу, не заходя в лабораторию? Конечно, да! Пройдите виртуальный химический практикум и найдите тайную лабораторию, скрытую в виртуальном пространстве.

Цифровой завод

Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга

10:00-15:00

Никогда не бывали на заводе, но всегда мечтали его посетить? Хотите почувствовать себя химиком - технологом? Тогда Вам нужно примерить шлем виртуальной реальности и посетить завод нефтегазохимического комплекса.

Изготовление ручек из плакатов

Институт химии и проблем устойчивого развития

10:30-15:00

Подарите бумаге вторую жизнь и получите стильную ручку на память.

Эко-игра «Будущее вторсырья»

Институт химии и проблем устойчивого развития

10:30-15:00

А вы знаете, во что превращаются переработанные отходы? Предлагаем сыграть вам в игру и узнать о второй жизни стекла, пластика, бумаги и не только!

Получение ДНК в пробирке!

Факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов

10:30-11:00

11:30-12:00

12:30-13:00

13:30-14:00

Еще в школе изучают, что ДНК — главное хранилище наследственной информации и генетической программы развития и функционирования живого организма. Но можно ли выделить ее и увидеть своими глазами?

МАСТЕР-КЛАССЫ

Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга

Современные методы очистки воды

(Сбор на 2 этаже напротив БАЗа)

12:30-13:15

Вы знали, что в нашем организме 65 км² мембран? А знаете, как очистить сточные воды до питьевой воды? Ответы Вы узнаете на нашем мастер-классе.

13:30-14:15

Процессы и аппараты химической технологии

(Сбор на 2 этаже напротив БАЗа)

11:30-12:00

Экскурсия в обновлённую лабораторию кафедры Процессов и аппаратов химической технологии, в которой проходят практикум все студенты химии-технологи РХТУ с демонстрацией оборудования, которое применяется в нефтехимической, фармацевтической, полимерной и в других видах химической промышленности.

13:30-14:00

Чудеса гальванопластики

(Сбор на 2 этаже напротив БАЗа)

12:00-13:00

Вы сможете увидеть изготовление копии рисунка с неглубоким рельефом путем электроосаждения металла на свинцовую форму-матрицу с графитовым разделительным слоем, а также проверить различные материалы на прочность и износостойкость.

13:30-14:30

Отрисовка кристаллической решетки графита

Аудитория 448

13:30-14:00

Вы сможете сами при помощи современных средств автоматизированного проектирования построить графическую модель кристаллической решетки графита

Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов

«Проточные батареи — жидкая энергия. Как мы будем хранить электричество в будущем?»

(Сбор на 2 этаже у БАЗа, справа)

11:00-12:00

Переоценить важность вопроса накопления энергии очень сложно. Каждый из нас сталкивался с накопителями энергии – гидроэлектростанциями, аккумуляторами, разными конденсаторами. НОЛ ЭМХИТ расскажет о новых веяниях в электрохимической энергетике, ответит на вопрос о том, каким может быть хранение энергии будущего, и покажет, как от обычного водного раствора работают электрические приборы.

12:15-13:15

13:30-14:30

Экскурсия на кафедру технологии переработки пластических масс

Лаборатория 25 (Сбор на 2 этаже у БАЗа, справа)

11:30-12:00

Исследование физико-механических параметров материалов играет огромнейшую роль практически в каждой промышленной сфере. В процессе экскурсии участникам продемонстрируют работу испытательных машин.

13:00-13:30

Удивительные игры цвета

Аудитория 107 (Сбор на 2 этаже у БАЗа, справа)

12:30-13:00

В наши дни все давно привыкли к тому, что яркие красители всех цветов и оттенков легко купить в магазине. Но как же синтезировать окрашенное органическое соединение, способное придавать окраску другим телам? В рамках мастер-класса Вас познакомят с некоторыми основами теории цветности органических соединений и покажут, как синтезировать некоторые из красителей

14:00-14:30

Чем и как окрашены окружающие нас предметы

(Сбор на 2 этаже у БАЗа, справа)

13:00-13:30

В наши дни порошковые краски пользуются огромной популярностью, однако далеко не каждый знает разницу между обычной краской и краской порошковой. Участникам продемонстрируют технологию окраски образцов порошковыми лакокрасочными материалами.

14:15-14:45

15:00-15:30

МАСТЕР-КЛАССЫ

Гуманитарных факультет

Маркетинг-квиз

Аудитория 423

Угадываете рекламу Мегафон по звуковой заставке? Или наверняка знаете какому телеканалу принадлежит слоган "Почувствуй нашу любовь!""?

13:00-13:30

Тогда это мероприятие для вас!

Кафедра менеджмента и маркетинга приглашает принять участие в квизе, посвященному брендам и рекламе.

Факультет естественных наук

Микромир дисперсных систем

Лаборатория 350(Сбор на 2 этаже у БАЗа, справа)

11:00-11:45

13:00-13:45

Вы узнаете, как обнаружить дисперсную систему с помощью обычного лазера, синтезируете золь, а также сможете увидеть микромир дисперсных систем собственными глазами.

Искусство химического анализа

Лаборатория 350 (Сбор на 2 этаже у БАЗа, справа)

12:00-12:45

14:00-14:45

Хотите узнать, из чего состоит "то - не знаю что", и почувствовать себя химиком-аналитиком? Тогда ждём вас на нашем мастер-классе.

Удивительный мир физической химии

Холл 2 этажа

11:00-11:45

12:00-12:45

13:00-13:45

14:00-14:45

Можно ли создать крио-мороженное с помощью жидкого азота? Приклеить стакан к любой поверхности с помощью законов термодинамики? Сделать маникюр с помощью физической химии? Об этом и многом другом вы можете узнать на нашем мастер-классе.

Показательное шоу «Удивительная химия»

Аудитория 511

15:00

Познавательные опыты, которые продемонстрируют как прекрасна химия

Институт химии и проблем устойчивого развития

Экскурсии на кафедры факультета

Сбор в 413 аудитории

13:30

Абитуриенты смогут посетить лаборатории факультета, в которых в дальнейшем будет проходить обучение! Вы сможете увидеть лаборатории кафедр Биоматериалов, ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития» и узнаете об исследованиях, которые они проводят

11:00-12:00	Встреча с ректором Университета	Большой актовый зал (БАЗ)
12:00-13:00	Прием – 2022. Информация о поступлении	Большой актовый зал (БАЗ)
11:30-12:15	Встреча с представителями магистерских программ факультета нефтегазохимии и полимерных материалов	Малый актовый зал (МАЗ)
12:15-13:00	Информация о поступлении на специальности среднего профессионального образования Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов Факультет естественных наук Факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов	Малый актовый зал (МАЗ)
13:00-13:30	Встреча с организаторами конкурса	Аудитория 528
14:00-14:30	«Интеллектуальный мегаполис. Потенциал» Для учителей и родителей	4 этаж
13:30-14:00	Современные материалы и компьютерные технологии в наноинженерии, химии и фармацевтике Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга	Аудитория 436 4 этаж
14:00-14:30	Стратегия. Инноватика. Логистика. Организация производства Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга	Аудитория 436 4 этаж
13:00-14:00	Всероссийский химический диктант	Аудитория 511 5 этаж

Сбор на мероприятия производится в холле перед Большим актовым залом.

**Доступны в течение всего дня
11:00 – 15:00**

Консультация приемной комиссии	Холл перед БАЗом
Управление довузовской подготовки: Вечерняя Химическая, Вечерняя математическая школы.	Холл 1 этажа
Тестирование по химии	Аудитория 264 2 этаж
Тестирование по математике	Аудитория 264 2 этаж
Фотозона	Холл перед БАЗом
Беспроигрышная лотерея	Холл перед БАЗом
Военно-исторический клуб	Двор Миусского комплекса
Клуб студенческого творчества	Холл 2 этажа

ВСТРЕЧИ С ДЕКАНАМИ ФАКУЛЬТЕТОВ И ДИРЕКТОРАМИ ИНСТИТУТОВ

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИИ И БИМЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ

13:00-14:30

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
18.03.01 Химическая технология

Большой
актовый зал
(БАЗ)

ИНЖЕНЕРНЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

12:30-13:30

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
20.03.01 Техносферная безопасность

Аудитория
442
4 этаж

ВЫСШИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАН

13:00-14:00

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Аудитория
414
4 этаж

ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ – ИФХ

12:30-13:30

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
28.03.03 Наноматериалы

Аудитория
428
4 этаж

ИНСТИТУТ ХИМИИ И ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

12:30-13:30

04.03.01 Химия
05.03.06 Экология и природопользование
18.03.01 Химическая технология

Аудитория
413
4 этаж

ФАКУЛЬТЕТ НЕФТЕГАЗОХИМИИ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

13:00-14:00

15.03.02 Технологические машины и оборудование
18.03.01 Химическая технология

Малый
актовый зал
2 этаж

ФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

12:30-14:00

19.03.01 Биотехнология
18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии

Аудитория
533
5 этаж

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

14:00-15:00

04.03.01 Химия

Аудитория
511
5 этаж

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

12:30-13:15

15.03.02 Технологические машины и оборудование
18.03.01 Химическая технология
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Детский технопарк
Лекторий
303

ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ХИМИЧЕСКОГО ИНЖИНИРИНГА

12:30-13:30

Далее
свободное
общение в
аудитории

09.03.01 Информатика и вычислительная техника
09.03.02 Информационные системы и технологии
18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
27.03.01 Стандартизация и метрология
27.03.05 Инноватика
28.03.02 Наноинженерия

Аудитория
438
4 этаж

ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

12:30-13:00

38.03.02 Менеджмент
45.03.02 Лингвистика

Аудитория 423
Аудитория 1
(красный корпус)

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «МЕНДЕЛЕЕВ ЦЕНТР»

Сбор на все мероприятия, проходящие в Детском технопарке, производится на 2 этаже Университета, на точке сбора «Детский технопарк» (около БАЗа)

Обзорная экскурсия

10:40-11:00
11:10-11:30
11:40-12:00
12:40-13:00

В программу экскурсии входит посещение всех лабораторных помещений технопарка (лаборатория наноматериалов, аддитивных технологий, высокотемпературных материалов, юных исследователей, фармацевтический и аналитический анализ), а также мастерской и музея, среди экспонатов которого Голографический куб с великим ученым Д.И. Менделеевым и голографическая пирамида.

Детский
технопарк

Мир под микроскопом

11:00-11:30
13:00-13:30

Как часто мы задумываемся о том, из чего состоит всё вокруг? Как правило, такие мысли посещают нас довольно редко. Объяснить это просто – мы не задумываемся о том, чего не видим. Предлагаем исправить это! На данном мастер-классе участникам удастся посмотреть на различные предметы под микроскопом. Мастер-класс рассчитан на абитуриентов и их родителей.

Мастерская
103

Удивительные химические превращения

11:30-12:00

Вы когда-нибудь видели Джина, живущего в колбе? Или знаете, как выглядит зубная паста для слона? А как сделать так, чтобы раствор на глазах из зеленого самопроизвольно стал красным, а затем желтым?

Лаборатория
205

Если хоть на один вопрос вы ответили нет, то обязательно записывайтесь на наш мастер-класс! Вы сможете не только посмотреть на химического хамелеона, искусственную кровь, разноцветные пузырьки и осадки, но еще и попробовать провести реакции самостоятельно!

Горячая штучка

(Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов)

12:00-12:30
14:30-15:00

А знаете ли вы, как удержать в руках 1000 °С и почему это важно для космонавтов? Такое возможно только для специалистов в области керамики! Мы расскажем об этом и других свойствах керамики, о которых вы даже на догадывались!

Лаборатория
201