



# ДПИ приглашает школьников в БЕСПЛАТНУЮ *Химическую школу*



Дзержинский политехнический институт (ДПИ) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, федерального опорного вуза, приглашает учеников 9-11 классов в знаменитую Химическую школу ДПИ. Эта школа известна не одному поколению дзержинцев. Многие ее выпускники стали докторами и кандидатами наук, руководителями и ведущими специалистами промышленных предприятий, научных и проектных организаций.

В Химической школе вы сможете изучить работу самых современных химических приборов, выполнить базовый курс лабораторных работ, прослушать обзорные лекции ведущих ученых Дзержинска (докторов и кандидатов наук) по передовым направлениям развития «зеленой» химии, фармацевтики, нанотехнологий, по новым полимерным материалам и др.

Кроме того, в Химической школе вы получите возможность заниматься научной работой в современных химических лабораториях в составе проектных команд под руководством наставников – молодых кандидатов наук, аспирантов и магистрантов кафедры «Химическая технология». Вы сможете получить навыки проектного подхода к решению поставленных задач, своими руками выполнить серию экспериментов по выбранной теме, научитесь работать со специализированной литературой, в составе своей команды подготовить презентацию работы и защитить ее на итоговой конференции Химической школы и на городской школьной научно-практической конференции «Старт в науку». Лауреаты конференций

получат Почетные дипломы и призы промышленных партнеров ДПИ НГТУ.

Например, в прошедшем учебном году школьные команды выполняли в Химической школе проекты на такие темы, как «Исследование сладких газированных напитков», «Обесцвечивание химических соединений пероксидом водорода», «Исследование влияний удобрений на pH почвы», «Процесс получения молочной кислоты из глицерина», «Новые фармацевтические композиции с контролируемым высвобождением лекарственных веществ», «Получение новых моющих средств на основе высших жирных спиртов», «Исследование депарафинизации масляных фракций нефти», «Пластификаторы нового поколения для бетонов», «Разработка широкопористых цеолитов для гетерогенно-каталитических реакций», «Влияние состава исходных растительных масел на свойства биодизельного топлива» и др.

В новом учебном году проектные команды Химической школы и Технической школы ДПИ смогут впервые побороться за ценные призы в интеллектуально-спортивной олимпиаде «Инженерная сила» на кубок «Сибура». Победители олимпиады будут определены по сумме баллов, полученных за участие в научных конференциях, инженерных брейн-рингах, спортивных соревнованиях. А главное, что все участники получат массу новых знаний, впечатлений и положительных эмоций!

Следите за информацией о работе  
Химической школы на сайте ДПИ  
[www.dpingtonu.ru](http://www.dpingtonu.ru)

Запись в Химическую школу будет проводиться  
**с 4 сентября с 9.00 до 16.00** в 1 корпусе ДПИ НГТУ в ком. 1152.  
Осуществить предварительную запись и задать вопросы  
можно по тел.: **34-23-96**.  
Организационное собрание - **1 октября 2018 г. в 16.00**.  
Начало занятий - **2 октября 2018 г.**  
Адрес ДПИ НГТУ: г. Дзержинск, ул. Гайдара, д. 49.

