

#### **IV Республиканский конкурс инновационных проектов школьников «Инновационный полигон 2016 «Татарстан-территория будущего»»**

Республиканский конкурс нацелен на учеников старших классов средних общеобразовательных школ и средних специальных учебных заведений г. Казани и Республики Татарстан в возрасте 14-17 лет. Главным для конкурса «Инновационный полигон 2016 «Татарстан-территория будущего» является развитие инновационного потенциала молодежи в экономической и предпринимательских сферах, а также предоставление возможности для молодежи в развитии собственных предпринимательских инициатив, получении поддержки перспективных бизнес-идей.

С каждым годом молодежное инновационное состязание становится все значимее и масштабнее. Способствуют этому командная работа соорганизаторов - Технополиса «Химград», Технопарка «Идея», поддержка Минобрнауки РТ, Министерства по делам молодежи, спорту и туризму РТ, а также Министерства промышленности и торговли РТ.

Концепция конкурса заключается в том, что мы не просто отбираем лучших, мы растим школьников. Участвуя в конкурсе, они получают дополнительные компетенции, деловую информацию, создают новую среду общения. А мы, как университет, заинтересованы, чтобы к нам в последующем приходили креативные абитуриенты.

Казанский национальный исследовательский технологический университет, Технополис «Химград» и Технопарк «Идея» проведут презентации своего инновационного потенциала, познакомят участников с деятельностью инновационных предприятий университета, компаний – резидентов технополиса «Химград», проведут виртуальную экскурсию по крупнейшим предприятиям нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан, обозначат наиболее актуальные проблемы развития экономики отрасли, проведут первое погружение в процесс поиска оптимальных решений.

Эксперты-профессора из КНИТУ представят презентации своих направлений: химия полимеров и изделий из композитов; биотехнологии; управление инновациями, экономическое сопровождение инновационных проектов; экология; нанотехнологии; энергосбережение, альтернативные источники энергии.

Полученная информация используется участниками конкурса для выбора темы проектов:

- ресурсосбережение;
- энергонезависимость и энергоэффективность;
- полимерная химии: новые сферы применения;
- нанотехнологии и наноматериалы;
- новые решения в развитии транспорта и транспортной инфраструктуры;
- интеллектуальные упаковки;

- решение экологических проблем, управление городскими отходами;
- рециклинг полимеров;
- разработка новых конструкционных материалов, обладающих комплексом полезных свойств;
- перспективы оздоровления окружающей среды с использованием микроорганизмов;
- использование потенциала микроорганизмов для удаления водных примесей;
- создание биodeградируемых и биостойких полимеров;
- повышение биологической ценности молочного сырья в промышленных процессах обработки молока;
- инновационные методы дизайна и технологии деревянных конструкций;
- термомодификация и защита древесных материалов;
- инновационные методы дизайна и технологии, применяемые в лёгкой промышленности;
- формообразование в легкой промышленности.

В дальнейшем после выбора темы для своего проекта участникам конкурса предстоит сотрудничество с преподавателями КНИТУ - консультантами.

В мае-июне 2016 г. участникам конкурса будет предложен курс теоретического обучения в объеме 24 часов по программам:

- «Основы бизнес – планирования»
- «Основные тенденции развития современной науки»
- «Основы предпринимательской деятельности».

По итогам теоретического обучения участники получают сертификат ФГБОУ ВО «КНИТУ» установленного образца.

В заключении (октябрь-ноябрь 2016 г.) проводятся психологические тренинги по командообразованию, бизнес-дни для общения с успешными бизнесменами.

По окончании выполнения проектов (ноябрь-декабрь) проводится публичная защита работ, которая завершится церемонией подведения итогов и торжественного закрытия конкурса