

**Информационное письмо
о проведении школьной олимпиады
«Инновационное предпринимательство: умный город»**

Университетский центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР НГТУ) в рамках реализации Программы развития опорного университета совместно с АНО «Центр развития личности «Бизнесмания», проводят школьную олимпиаду **«Инновационное предпринимательство: умный город»**, в рамках фестиваля «SCHOOL FEST» на территории Технопарка «Анкудиновка» 22 апреля 2018 с 14:00 до 16:00.

Победители, призеры и участники олимпиады, поступающие в НГТУ на направления «Прикладная математика и информатика» и «Информационные системы и технологии», а также на все направления, реализуемые институтом экономики и управления (ИНЭУ), получают по решению приемной комиссии дополнительные баллы, которые включаются в сумму конкурсных баллов. Количество дополнительных баллов установлено в «Порядке учета индивидуальных достижений».

Цель олимпиады: выявление, развитие у учащихся творческих способностей и повышение познавательного интереса к углубленному изучению инновационного предпринимательства.

Задачи олимпиады:

- сформировать у учащихся основы политехнического мировоззрения и пространственного мышления в процессе привития им навыков самостоятельного исследовательского труда, выдвижения оригинальных технических решений и изобретательских идей;
- содействовать формированию и развитию творческой активности и устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям;
- совершенствовать формы и методы деятельности по формированию мировоззрения и активной гражданской позиции учащихся, стремления приумножить авторитет Нижегородского региона через собственные достижения в области технического творчества;

К участию приглашаются учащиеся 10 - 11 классов общеобразовательных организаций. Состав команды – три участника. Образовательное учреждение может заявить несколько команд.

Олимпиада проводится в два тура:

Первый тур – заочный, проводится с 12.03.2018 по 12.04.2018.

В олимпиаде принимают участие команды, каждая из которых составлена из трех школьников.

На Олимпиаду принимаются работы на тему «Инновационное предпринимательство: умный город» (далее проекты).

Для участия в Олимпиаде необходимо в срок до 12 апреля 2018 года выслать в оргкомитет конкурса регистрационную карту (приложение 1), а также резюме и презентацию проекта по теме «Инновационное предпринимательство: умный город» (приложение 2) на электронную почту: citr@nntu.ru, с пометкой «ОЛИМПИАДА – 2018».

Команды, приславшие резюме и презентацию проекта позже 12 апреля 2018 года, в Олимпиаде не участвуют.

Информация о результатах первого тура олимпиады размещается 16 апреля 2018г. на сайтах:

- НГТУ (www.nntu.ru), меню «Абитуриент», пункт «Олимпиады «Инновационное предпринимательство: умный город»);
- Университетский центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР НГТУ) www.citr.nntu.ru, на главной странице сайта;
- АНО «Центр развития личности «Бизнесмания» www.businessmaniya.ru.

Второй тур – очный, проводится в рамках фестиваля «SCHOOL FEST» на территории технопарка «Анкудиновка», по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Академика Сахарова, д. 4. Очный тур состоится **22.04.2018 года с 14:00 до 16:00**. Регистрация команд – 13:30.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА
для участия в школьной олимпиаде
«Инновационное предпринимательство: умный город»

Образовательное учреждение	
Район	
Состав команды:	
Фамилия, имя участников (полностью)	
Класс	
Название команды	
Тема проекта	
Ф.И.О. руководителя (полностью), должность	
Контактная информация (участников, руководителя): – телефоны – e-mail руководителя – почтовый адрес руководителя или школы	
Дополнительные сведения	

**Требования к работам школьной олимпиады
«Инновационное предпринимательство: умный город»**

Необходимо предложить проект, название которого должно отражать один из элементов, включаемых в понятие «умный город». К таким элементам можно отнести:

- 1) энергоэффективное уличное освещение (автоматическое управление, контроль параметров, выявление аварий);
- 2) общедомовые приборы учета коммунальных услуг (анализ потребления ресурсов, выявление злоупотреблений);
- 3) умный домофон (кнопка связи с экстренными службами, использование возможностей телефона, телевизора, планшета и т.д.);
- 4) видеонаблюдение в подъездах (анализ оперативной ситуации, связь с правоохранительными органами, отслеживание эффективности уборки);
- 5) видеонаблюдение в местах массового скопления людей (информирование об инцидентах);
- 6) Wi-Fi-доступ в общественных зонах (идентификация, аутентификация, предоставление сервисов и услуг);
- 7) оповещение населения при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- 8) умные парковки (контроль оплаты, анализ интенсивности загрузки и т.д.);
- 9) мониторинг состояния дорог (анализ дорожного покрытия и выполнения ремонтных работ);
- 10) оперативное распределение транспортных потоков и регулирование дорожного движения;
- 11) мониторинг загрязнения окружающей среды;
- 12) система мониторинга вывоза и утилизации отходов (раздельный сбор, вторичная переработка и утилизация отходов);
- 13) социальные услуги населения (анализ качества и количества социальных услуг, бережливая поликлиника и т.д.);
- 14) другие сервисы («умная школа», «умный магазин», «умная деревня», «умная дача» и др.).

Необходимо представить резюме, которое включает:

- описание идеи;
- актуальность и практическая значимость;
- ожидаемые эффекты.

Объем резюме – не более 2000 знаков с пробелами.

Кроме того, необходимо предоставить презентацию в формате .pptx, содержащую следующие слайды:

- 1) титульный слайд (название проекта, наименование учебного заведения, ФИО разработчиков и руководителя);
- 2) команда проекта, в соответствии с ролями: конструктор, маркетолог, финансист
- 3) описание проекта;
- 4) конкурентные преимущества, потенциальный потребитель;
- 5) финансовые показатели (источники финансирования, затраты);
- 6) эффекты и риски.