

Пресс-релиз о стратегическом проекте «Проектная школа»

Описание актуальной задачи, на решение которой направлен стратегический проект.

Стратегический проект направлен на усиление конкурентных позиций Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова в среднем общем образовании Челябинской области и региона, а также возможность привлечения наиболее талантливых и мотивированных выпускников в бакалавриат университета.

Краткое описание сути стратегического проекта (в чем состоит основная идея проекта)

Основная идея заключается в кардинальном изменении типа учения молодого человека – в сторону максимальной самостоятельности учения и его оснащенности средствами самоорганизации, планирования, контроля.

Реализация стратегического проекта «Проектная школа» позволит обеспечить:

- снижение миграционных процессов по оттоку наиболее талантливой и одаренной молодежи из региона;
- увеличение доли выпускников с высокими баллами ЕГЭ, выпускников - победителей олимпиад школьников различного уровня, поступивших в МГТУ;
- рост числа обучающихся, занятых в свободное время (профилактика экстремизма, терроризма, девиантного поведения и др.).

Краткое описание ожидаемых результатов проекта в трех аспектах: для вуза, отрасли и региона.

Влияние проекта на развитие университета: развитие системы привлечения одаренных выпускников школ для обучения в МГТУ повлияет на положительную динамику показателей мониторинга эффективности деятельности МГТУ через:

- увеличение и сохранность контингента обучающихся в университете;
- повышения качества обученности студентов;
- повышение качества научно-исследовательской и проектной деятельности.

Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона. Реализация стратегического проекта «Проектная школа» будет способствовать достижению главного принципа социально-экономического развития Челябинской области - превращение региона в инновационно-ориентированную систему, базирующуюся на активизации и приросте человеческого капитала, через:

- создание благоприятной интеллектуальной и творческой среды, направленной на формирование региональной элиты;
- подготовку кадров для металлургической, горнопромышленной, энергетической, строительной отраслей, сферы образования, способных решать задачи, возникающие перед предприятиями и организациями региона;
- концентрацию наиболее высокопрофессиональных трудовых ресурсов на территории региона.

Промежуточные результаты по проекту:

I. Организация и проведение региональных мероприятий для формирования профессионального самоопределения обучающихся, их первичной адаптации к особенностям обучения в вузе:

1. С целью формирования представлений о будущей профессии, приобретения начальных профессиональных навыков еженедельно проводятся «Университетские субботы». Целевая аудитория: учащиеся 8-11 классов.

2. Профильные школы МГТУ включают в себя лекции, практические занятия, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, экскурсии на профильные предприятия, проектную деятельность. Целевая аудитория – учащиеся 7-9 классы. Профильные школы МГТУ включают в себя: «Школа юного физика», «Школа юного математика».

3. Проект «Профнавигация» включает в себя: круглые столы, вебинары для учителей-предметников, ответственных за профориентационную работу в школах, публичные лекции ведущих ученых МГТУ, профориентационные выезды, направленные на информирование целевой аудитории о профессиях, представленных образовательными программами МГТУ, погружение в будущую профессию учащихся, экскурсии на производство.

II. Первым шагом в популяризации программ технической и естественнонаучной направленности будет создание в 2017 году детского технопарка «Кванториум» (далее Технопарк), который станет местом сосредоточения научно-технического творчества школьников.

Технопарк является инновационной формой организации научно-технического творчества и учебно-исследовательской деятельности детей и подростков и направлен на вовлечение обучающихся в продуктивную творческую деятельность и одновременное включение их в сферу экономики через «малое предпринимательство, малый бизнес».

Деятельность Технопарка строится на принципах интегративного взаимодействия с общественными организациями, предприятиями и учреждениями Челябинской области, социальными партнерами, органами государственной власти и органами местного самоуправления.

Технопарк модели «Мини» располагается на площадях МГТУ им. Г.И. Носова, находящегося по адресу: Челябинская область, город Магнитогорск, проспект Ленина, дом 38/3.

На площади в 920 квадратных метров будут расположены 4 лаборатории (аэроквантум, робоквантум, автоквантум, IT-квантум), хайтек-цех (зона прототипирования), интерактивный музей науки, медиатека, шахматная зона.

Упоминание о партнерах проекта

Партнерами проекта выступают крупные промышленные предприятия (ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ПАО «Челябинский трубопрокатный завод», ОАО «ММК-Метиз» и др.), IT-компании, а также организации и предприятия, заключившие договор о целевом приеме.

Дополнительные сведения:

Цитата о проекте ректора

<http://www.verstov.info/news/society/65566-mgtu-stanet-centrom-innovaciy-dubrovskiy-obsudil-s-kolokolcevyim-razvitie-vuza.html> (про проектное обучение)

Ссылки на публикации о проекте в СМИ:

<http://www.magtu.ru/novosti/novosti-universiteta/7888-v-mgtu-im-g-i-nosova-rabotaet-monitoringovaya-komissiya.html>