



МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Г.И. НОСОВА

# ФАНДРАЙЗИНГОВЫЕ ПРОЕКТЫ МГТУ ИМ. Г.И.НОСОВА

- ⬡ Преимущества для инвесторов
- ⬡ Образовательные проекты и программы
- ⬡ Научные проекты
- ⬡ Международная деятельность
- ⬡ Спортивные и студенческие проекты
- ⬡ Эндаумент-фонд
- ⬡ Городская инфраструктура



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Об университете</b> .....	5	МГТУ им. Г.И. Носова».....	23	<b>Студенческие проекты</b>	
<b>Преимущества для инвесторов</b> .....	7	Многопрофильная олимпиада		Ежегодный конкурс	
		«Путь к успеху».....	23	«Студенческий лидер МГТУ».....	37
		Конкурс «Педагогическое портфолио».....	24	Мобильное приложение «PRAVOкатор».....	37
		Новая образовательная программа магистратуры «Аддитивные технологии в машиностроении».....	26	Детская комната для детей студентов «Выручай-ка».....	38
<b>Направления</b>		<b>Научно-инновационная и R&amp;D-активность</b>		«Фотостудия МГТУ».....	39
<b>Образовательные проекты</b>		«Расширение R&D-центра».....	27	«Звукозаписывающая студия МГТУ».....	40
«Создание именных аудиторий партнеров-работодателей».....	8	«Акселератор «Магнитка — новый Стэнфорд (InnovAction Hub)».....	29	«Street radio» (новый).....	40
«Астрономическая обсерватория» (новый).....	9	«InnovAction Grant».....	30	«Школа дизайна».....	41
«Центр социальных инклюзивных практик «Вместе»» (новый).....	10	Медийно-инновационный проект «CreaTerra» (CreaTerra).....	31	Журнал «Студент».....	41
«#Литтория: территория творческого литературного общения».....	11	<b>Международная деятельность</b>		«Школа сервиса».....	42
Проекты «WorldSkills».....	12	Программа академической мобильности «Open the Global World».....	32	«Спешите делать добро».....	42
«Лин-лаборатория» (новый).....	17	Международная молодежная школа - семинар «Magnitogorsk Rolling Practice».....	33	«Школа студенческого педагогического отряда».....	42
«Центр обучения экологической и производственной безопасности (Ретрейн-Эксперт)» (новый).....	19	Проект «Advanced Metallurgical Engineering».....	34	«Лучший лидер отряда».....	43
Коворкинг-центр «ВопиMente» (новый).....	20	<b>Спорт</b>		«365 добрых дел».....	43
Именной грант для обучающихся «Проектной школы» (новый).....	21	«Стальные вёсла».....	35	Молодежный центр «Глобус».....	44
<b>Продвижение образовательных услуг</b>		«Бесконечный полет теннисного шарика».....	35	«Молодежный коворкинг-центр».....	44
Фестиваль школьных СМИ		«Движение вверх».....	36	«Лучший волонтерский центр Челябинской области».....	45
«Зоркое сердце».....	22	«Альпинизм — школа мужества!».....	36		
Конкурс «Лучший абитуриент				<b>Эндаумент-фонд</b> .....	46
				<b>Городская инфраструктура</b> .....	47
				<b>Контакты</b> .....	48



Уважаемые выпускники  
и друзья университета!

В 2019 году Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова отмечает свой 85-летний юбилей. В этот юбилейный год МГТУ представляет вашему вниманию перечень реализованных и перспективных программ и проектов, направленных на развитие родного города, региона и страны.

Данные программы и проекты нацелены на расширение и поддержку научных исследований, различных прогрессивных молодежных движений, спортивных направлений, они способствуют дальнейшему продвижению университета на рынке образовательных услуг, созданию инновационных образовательных программ и социального блока.

За годы своей деятельности МГТУ подготовил более 85 тысяч высококлассных специалистов. В их число входят известные руководители крупных предприятий, выдающиеся деятели политики и бизнеса, ученые, общественные деятели, имеющие международное признание, талантливые педагоги. Залогом их успеха во многом стало качественное образование, полученное в стенах университета.

Совместно с вами мы намерены создать прочный фундамент для дальнейшего динамичного развития университета, поддержания высокой марки МГТУ и очень рассчитываем в этом на поддержку от вас – его выпускников и друзей.

Размер участия не имеет значения: любой выпускник или партнер МГТУ может помочь своему университету. Всякое содействие является важным вкладом в успех будущих поколений выпускников – инженерной, управленческой и бизнес-элиты нашей страны.

Приглашаем всех выпускников и партнеров МГТУ им. Г.И. Носова ознакомиться с приоритетными программами фандрайзинга, принять участие в их реализации и внести посильный вклад в дальнейшее развитие родного города, региона и страны.

РЕКТОР МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА  
М.В. ЧУКИН



## ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ

Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова – один из старейших вузов Южного Урала, перешагнувший 85-летний рубеж. Университет, известный как многопрофильный научно-образовательный центр, славится в стране и за рубежом своими научными школами, имеет широкую географию творческих и научных связей с ведущими российскими и зарубежными вузами. О качестве образовательных услуг, которые он предоставляет, и выполняемых научных разработок говорят многие достижения и награды. Вуз удостоен ордена Трудового Красного Знамени и благодарности Президента Российской Федерации.

МГТУ им. Г.И. Носова, созданный в 1934 году как центр подготовки инженерных кадров для горной и металлургической промышленности, прошел путь от горно-металлургического института – горно-металлургической академии до опорного вуза Южного Урала.

В МГТУ обучаются около 14 000 студентов по 328 направлениям высшего и среднего профессионального образования. Действует 6 докторских диссертационных советов по 11 научным специальностям, работают 106 докторов наук и 502 кандидата наук. Одиннадцать образовательных программ удостоены первого места в номинации «Лучшие образовательные программы инновационной России».

На базе вуза открыт научно-образовательный центр «Schneider Electric – МГТУ им. Г.И. Носова», созданный совместно с мировым лидером в области электроэнергетики и автоматизации «Schneider Electric»; действуют 4 научно-исследовательских института: НИИ наносталей, НИИ металлургических технологий и обработки материалов давлением, НИИ комплексного освоения георесурсов, НИИ исторической антропологии и филологии. Для внедрения научных разработок в производство созданы инновационно-технологический центр, технопарк и студенческий бизнес-инкубатор. В период 2010–2016 гг. шесть проектов МГТУ им. Г.И. Носова становились победителями конкурса на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (в соответствии с постановлением Правительства РФ № 218). В 2017 году вуз победил в конкурсе на получение грантов Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований (в рамках постановления Правительства РФ № 220). Научные коллективы и молодые исследователи ежегодно становятся победителями в конкурсах грантов Президента РФ, Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований.

В 2018 году на базе университета в рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие образования» был создан детский технопарк «Кванториум». В этом же году на базе вуза открыт R&D-центр (Research & Development), который осуществляет разработки, связанные с технологиями машинного обучения и машинного зрения, виртуальной и дополненной реальности (AR и VR), промышленных экзоскелетов, обработки и анализа больших данных (Big data), промышленного Интернета вещей (IIoT), математичес-

кого моделирования, автоматизации и роботизации, цифровизации производства.

МГТУ активно сотрудничает с крупнейшими производственными компаниями, в частности, с одним из мощнейших в мире металлургических предприятий – ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» – стратегическим партнером университета в области подготовки кадров и проведения совместных научных исследований. Партнерами-работодателями являются также группа компаний ОАО «Уральская горно-металлургическая компания», группа компаний ОАО «Мечел», группа компаний ЗАО «Русская медная компания» и др.

В университете также реализуются гуманитарные направления подготовки студентов, что позволяет считать его классическим. На базе вуза действует Научно-исследовательский институт исторической антропологии и филологии, деятельность которого направлена на разработку междисциплинарных проектов в области классической археологии, истории, лингвистики, литературоведения, культуры России и зарубежья.

За последние годы укрепились позиции магнитогорского университета на международной арене. Заключено свыше 60 договоров о сотрудничестве с вузами 28 государств. Университет принимает активное участие в программах Европейского Союза по поддержке научных и образовательных проектов: Horizon 2020, Erasmus+.Credit mobility и Erasmus+.Capacity Building. В вузе действуют программы студенческого обмена с университетами Италии, Франции, Чехии, Сербии, Германии, Болгарии. В университете реализуется единственная в Уральском регионе российско-китайская образовательная программа двойных дипломов по направлению 38.03.02 – «Менеджмент» («Логистика»), участвуя в которой, возможно получить сразу два диплома бакалавра за четыре года. Университет развивает активное взаимодействие в научной сфере с Германией, ОАЭ, Индией, Италией, Бразилией и другими странами.

МГТУ является членом ассоциации ведущих высших учебных заведений России и Индии и российско-киргизского консорциума технических университетов.

По оценкам ведущего мирового рейтингового агентства QS университет входит в TOP-350 рейтинга лучших университетов стран БРИКС и в TOP-300 вузов престижного международного рейтинга QS «Развивающаяся Европа и Центральная Азия».

Университет имеет мощную социальную инфраструктуру: учебно-оздоровительный центр «Юность» на озере Банном, студенческую поликлинику, 9 общежитий, 7 столовых, 9 спортивных объектов. Действуют программы предоставления медицинских и оздоровительных услуг работникам университета; обеспечения гарантиями и льготами (поддержание материнства и детства, многодетных и малообеспеченных семей, молодых семей и др.); поддержания культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы; социальной защиты неработающих пенсионеров.

Начиная с 2012 года, МГТУ им. Г.И. Носова побеждает в конкурсах программ развития студенческих объединений. Университет выступает законодателем студенческих традиций в Челябинской области. На базе вуза сформирована трехуровневая система лиг КВН г. Магнитогорска, включающая официальную региональную М-лигу КВН, победители которой уже несколько лет попадают в телевизионные Премьер- и Высшую лиги КВН. В вузе действуют 6 студенческих объединений и 13 творческих коллективов, один из которых – коллектив концептуальной хореографии «Бонус» – входит в ТОП-10 лучших танцевальных коллективов мира. Профком студентов и аспирантов университета является одним из сильнейших в стране, что подтверждается победой председателя профкома Муртазина Р. на всероссийском конкурсе «Студенческий лидер-2014».

Выпускники МГТУ им. Г.И. Носова работают в 44 регионах страны и за рубежом. Доля их трудоустройства составляет более 75 %. Ежегодно в адрес университета поступает свыше 1000 заявок от работодателей. Среди выпускников вуза – руководители министерств, крупнейших горно-металлургических, машиностроительных и химических предприятий и компаний, депутаты Законодательного собрания и Государственной думы РФ, лауреаты Премии правительства России. По версии финансово-экономического журнала «Forbes», три выпускника университета попали в число 100 миллиардеров.



**По версии  
финансово-экономического  
журнала «Forbes»,  
три выпускника  
университета  
попали в число  
100  
миллиардеров**

# ПРЕИМУЩЕСТВА

## ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА

1



инвестиции в подготовку профессионального кадрового резерва

2



рост репутационного потенциала Вашей компании на региональном, всероссийском и международном уровнях

3



поддержка студенческих исследовательских инициатив, а также участие в развитии стипендиальной программы МГТУ им. Г.И. Носова, в том числе в формировании адресных стипендий для обучающихся опорного вуза

4



влияние на развитие студенческого спорта

5



поддержка актуальных научно-исследовательских программ и проектов



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

### ПРОЕКТ:

#### «СОЗДАНИЕ ИМЕННЫХ АУДИТОРИЙ ПАРТНЕРОВ-РАБОТОДАТЕЛЕЙ»

**Цель:** популяризация предприятий-партнёров ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» и формирование современной образовательной среды.

#### Дата основания и главные достижения:

Данный проект реализуется в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» с 2006 года. Сегодня в университете уже функционируют три именных аудитории и малый актовый зал. Все помещения отвечают лучшим мировым стандартам высшего образования, обеспечивают возможности для реализации командной и проектной деятельности обучающихся независимо от уровня их подготовки.

**Аудитория 365 (2006 г.)** – поточная аудитория ЗАО «Профит».  $S = 194,5\text{м}^2$ ; 130 посадочных мест; затраченные средства инвестора – 3 млн. руб.

**Аудитория 67 (2007 г.)** – малый актовый зал, финансирование за счет средств ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»,  $S = 96,3\text{м}^2$ ; 100 посадочных мест; затраченные средства инвестора – 6 млн. руб.

**Аудитория 343 (2013 г.)** – специализированная лаборатория «NATIONAL INSTRUMENTS». Оснащение лаборатории программным и электронным оборудованием за счет средств фирмы (National Instruments) (США).  $S = 55,1\text{м}^2$ ; 26 посадочных мест; затраченные средства инвестора – 5 млн. руб.

**Аудитории 137-139 (2016 г.)** – научно-образовательный центр «SCHNEIDER ELECTRIC» – ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова». Оснащение центра электронным и электротехническим оборудованием за счет фирмы «SCHNEIDER ELECTRIC» (Франция).  $S = 129\text{м}^2$ ; 20 посадочных мест; затраченные средства инвестора – 8 млн. руб.

#### Преимущества для инвесторов:

– подготовка профессионального и научного потенциала для современного производства и конкретно для Вашего предприятия, проведение совместных конференций, реализация научных проектов, продвижение бренда предприятия.

#### Стоимость и назначение:

Стоимость создания именной аудитории зависит от площади помещения, качества отделочных работ, мебели, технической оснащенности и варьируется в размере от 1,5 млн. руб. до 8 млн. руб.





**ПРОЕКТ (НОВЫЙ):  
«АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ»**

**Цель:** создание астрономической обсерватории для успешного преподавания астрономии ученикам школы и изучения небесных тел любителями астрономии.

**Астрономическая обсерватория может использоваться в пяти направлениях:**

- ① Академическая работа с учениками «Проектной школы» и студентами университета.
- ② Учебная работа с детьми из других школ.
- ③ Научно-исследовательская работа с учащимися школ и студентами университета.
- ④ Участие в астрономических форумах, конференциях.
- ⑤ Астролекторий для всех желающих.

**Преимущества для инвестора:**

- открытие уникального заведения, аналогов которому нет в Челябинской области;
- возможность проводить экскурсии, организовывать мероприятия;
- реклама спонсоров на баннерах и щитах.

**Стоимость проекта:**

Стоимость оборудования около 9,5 млн. руб. (по спецификации).



**ПРОЕКТ (НОВЫЙ):****«ЦЕНТР СОЦИАЛЬНЫХ ИНКЛЮЗИВНЫХ ПРАКТИК «ВМЕСТЕ»**

**Цель:** формирование инклюзивного пространства в г. Магнитогорске.

**Задачи:**

- 1 Проведение мероприятий по формированию толерантного отношения общества к людям с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).
- 2 Оказание психолого-педагогической, информационной и консультативной помощи родителям детей-инвалидов и детей с ОВЗ.
- 3 Осуществление профессиональной подготовки педагогических работников области к реализации инклюзивного образования.
- 4 Обобщение опыта и результатов деятельности образовательных организаций по развитию инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ.
- 5 Формирование профессионального сообщества и его взаимодействие с общественными организациями для решения вопросов развития инклюзивного образования.

**Направления деятельности:**

1. Образовательно-просветительское.
2. Социальное проектирование.
3. Социально-психологическое сопровождение субъектов инклюзии в городе.

**Цикл мероприятий:**

- организация детско-родительских тренингов для детей-инвалидов, детей с ОВЗ и их родителей по выстраиванию позитивных взаимоотношений с самим собой, другими людьми и окружающим миром;
- организация экспресс-помощи для родителей детей с ОВЗ (в период рецидивных стадий заболеваний);
- проведение семинаров, вебинаров на тему «Что такое инклюзия?» (с анализом ФЗ «Об образовании», ФГОС по уровням образования);
- организация и проведение досуговых мероприятий, охватывающих родителей детей-инвалидов и детей с ОВЗ;
- организация стажировок педагогов и психологов г. Магнитогорска в центры развития инклюзивного образования;
- организация просветительских (массовых) бесед на тему «Понятие “нормы” и варианты нарушений в развитии личности»;
- разработка мобильного приложения, позволяющего обрисовать на карте города «доступную» среду через описание имеющихся приспособлений для лиц с ОВЗ (в том числе в учреждениях в сфере образования);
- использование антропоморфного робота и сенсорной комнаты в коррекционной и образовательной деятельности для детей с ОВЗ.

**Преимущества для инвесторов:**

- снижение социальной напряженности в городском сообществе;
- создание системы межведомственного взаимодействия по вопросам социальной инклюзии;
- организация экспериментальной площадки на базе института гуманитарного образования для реализации инклюзивных практик.

**Стоимость и назначение:**

Формирование безбарьерной среды на территории МГТУ им. Г.И. Носова.

Стоимость оборудования – около 1,75 млн. руб. (по спецификации).

Стоимость архитектурной доступности – около 4,8 млн. руб. (проектно-сметная документация (ПСД) в наличии).

**БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА**  
**ПРОЕКТ: «#ЛИТТОРИЯ: ТЕРРИТОРИЯ ТВОРЧЕСКОГО ЛИТЕРАТУРНОГО ОБЩЕНИЯ»**

**Цель:** раскрытие творческих способностей при рефлексии литературного наследия, культурной интеграции посредством творческих марафонов и креативных конкурсов в IT-пространстве.

**Дата основания и главные достижения:**

В 2017 году заключен договор о сотрудничестве между библиотечным комплексом ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» и объединением городских библиотек г. Магнитогорска. Реализовано более 20 совместных мероприятий городского, областного, регионального и всероссийского масштабов. Начиная с 2012 года, более 4000 изданий преподавателей вуза размещены в электронной библиотеке университета; с 2018 года платформа электронного каталога переведена на базу МАРК-Cloud с использованием облачных технологий; из фонда вуза два абонемента и один читальный зал подготовлены для работы в системе электронного читательского билета.

**Преимущества для инвесторов:**

- ◻ размещение рекламного контента инвесторов при проведении творческих марафонов и креативных конкурсов в соцсетях, на сайте библиотечного комплекса МГТУ при анонсах и итогах мероприятия;
- ◻ выявление активных, творческих и интеллектуально одаренных участников, развитие их потенциала и IT-навыков;
- ◻ инвесторам на безвозмездной основе предоставляется фонд полнотекстовых электронных ресурсов библиотеки в дистанционном режиме;
- ◻ организация доступности библиотечных фондов с помощью специального оборудования, техники и программного обеспечения для студентов инклюзивного образования, для лиц с нарушениями зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата.

**Стоимость инфраструктуры – 4 млн. руб.**



**ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ КНИЖНОГО ФОНДА МГТУ**



**БОЛЕЕ 1 500 000 ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ,  
 ИЗ НИХ 4 000 ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ**



## ПРОЕКТЫ WORLDSKILLS



### Цели:

- подготовка молодых профессионалов на основе инновационной модели движения Worldskills, осуществление творческого подхода к решению педагогических задач;
- развитие стратегического партнерства опорного вуза региона с государственными и частными организациями Челябинской области;
- популяризация востребованных на рынке труда профессий и специальностей через проведение чемпионатов WorldSkills;
- интеграция лучших практик производителей оборудования и программного обеспечения в образовательный процесс университета;
- развитие компетенции «Производство агломерата» на базе университета с целью позиционирования ПАО «ММК» на международном рынке.

### Основные достижения:

- 2009 г. – I место в региональном этапе международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета»; III место во всероссийском этапе международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета»;
- с 2012 года ежегодное участие в чемпионатах WSR;
- 2012 г. – открытие на базе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» авторизованного центра «D-Link»;
- 2013 г. – открытие на базе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» авторизованного центра «Cisco»;
- 2014 г. – 1 тур – 4 место из 924 команд; 2 тур – 1 место в командном зачете в III Международной олимпиаде профессионального мастерства обучающихся в учреждениях ВПО и СПО по направлению «Основы сетевых технологий»;

– 2016 г. – IV место в IV Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы (WSR) Южный Урал» студента Многопрофильного колледжа;

– 2017 год – создание специализированных центров по компетенциям WorldSkills, проведение вузовских чемпионатов;

– у кафедры дошкольного и специального образования в 2018 году появились первые победы в профессиональных конкурсах. В частности, студенты заняли первое место в IV Региональном чемпионате по профессиональному мастерству для людей с инвалидностью «Абилимпикс – Южный Урал-2018» и было принято участие в Национальном чемпионате этого же конкурса под руководством доцента кафедры, получен сертификат участника;

– впервые несколько студентов кафедры дошкольного и специального образования в ноябре 2018 года успешно прошли конкурсный отбор первого тура олимпиады «Я – профессионал» по компетенции «Дошкольное воспитание» и были приглашены на второй тур в Екатеринбург;

– 2018 г. – формирование экспертного сообщества, обучение сертифицированных инструкторов Cisco, D-Link.

### WorldSkills International

**(WSI)** – некоммерческая ассоциация, открытая для членства агентствам или иным официальным органам, ответственным за развитие образования в стране, которую они представляют. WSI осуществляет свою деятельность по всему миру, являясь политически и религиозно нейтральной организацией. Видение деятельности WSI состоит в улучшении мира через развитие навыков и компетенций. Миссия организации – показать, как компетентные, реально обладающие профессиональными навыками люди способствуют экономическому росту России и самореализации в жизни.

**Преимущества для инвесторов:**

- акцент на практическую направленность в образовательном процессе позволит повысить престиж специальности и, как следствие, конкурентоспособность специалистов;
- установление связей с молодыми перспективными студентами и выпускниками вуза;
- повышение статуса компании на российском рынке, формирование имиджа компании как организации с высокой социальной ответственностью;
- возможность стать официальным спонсором новой компетенции «Производство агломерата» и совместно презентовать ее на мировом чемпионате профессионального мастерства WorldSkills в 2019 году в г. Казани;
- присвоение имени инвестора площадке по компетенции «Производства агломерата»;
- развитие профессионального образования путем гармонизации лучших практик и стандартов;
- демонстрация важности компетенции металлургической направленности для экономического роста региона;
- повышение престижа рабочей профессии «Агломератчик»;
- гарантированная реклама и продвижение бренда компании на всех чемпионатах WorldSkills, организованных университетом;
- участие в формировании и воспитании профессиональных кадров;
- организация и проведение конкурсов профессионального мастерства, корпоративных чемпионатов для молодых рабочих предприятия по стандартам WSR на базе специализированного центра компетенций (как первый этап чемпионата WorldSkills Hi-Tech);
- возможность корпоративного обучения сотрудников предприятий / организаций-партнеров в аккредитованном международными экспертами центре по компетенциям «Производства агломерата» и «Сетевое и системное администрирование»;
- стратегическое партнерство в рамках кадровой и финансовой политики;
- формирование в регионе особых центров оценки квалификаций на базе специализированного центра WSR.

**WorldSkills Hi-Tech** — это огромная, уникальная образовательная площадка, на которой соревнуются практически все ведущие промышленные компании и корпорации.





**ПРОЕКТ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS РОССИЯ «ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ»**

Стоимость: расходы на оснащение центра составляют 1,6 млн. руб.



**ПРОЕКТ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS «ПРОИЗВОДСТВО АГЛОМЕРАТА»**

Стоимость: расходы на оснащение центра составляют 3,1 млн. руб.



**ПРОЕКТ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS РОССИЯ «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»**

Стоимость: расходы на оснащение центра составляют 3,1 млн. руб.



**ПРОЕКТ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS РОССИЯ «ПОВАРСКОЕ И КОНДИТЕРСКОЕ ДЕЛО»**

Стоимость: расходы на оснащение центра составляют 5,4 млн. руб.

## ЕДЕМ НА ЧЕМПИОНАТ ЕВРОПЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ





### ПРОЕКТ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS РОССИЯ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Специализированный центр компетенций WorldSkills Russia (ЦКК WSR) уже создан на базе МГТУ им. Г.И. Носова и представляет собой площадку для организации обучения, проведения чемпионатов и демонстрационного экзамена. Специализированный центр по компетенции «Предпринимательство» – это стартовая площадка для молодежи по разработке, защите и продвижению оригинальных бизнес-идей, решению управленческих задач в условиях, максимально приближенных к реальным.

#### Основные достижения:

2015–2018 гг. – проведение ежегодных конкурсов предпринимательских идей, предпринимательских проектов на базе университета;

2015–2018 гг. – участие представителей университета в региональных чемпионатах WSR по компетенции «Предпринимательство»;

2018 г. – формирование экспертного сообщества из числа работодателей, профессорско-педагогического состава;

2018 г. – презентации работы площадки на II Вузовском чемпионате WSR.

**Стоимость:** расходы на оснащение центра составляют 960 тыс. руб.



### ПРОЕКТ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS «ПРОМЫШЛЕННАЯ МЕХАНИКА И МОНТАЖ»

Стоимость и назначение: расходы на оснащение центра составляют 8,6 млн. руб. Центр включает в себя следующие площадки: токарная и фрезерная обработка, сборка и сварка, разборка, проверка и сборка готовых механических деталей и компонентов.

world skills  
Russia

world skills  
Russia

**ПРОЕКТ:**  
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО КОМПЕТЕНЦИИ WORLD SKILLS**  
**«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН»**

**Срок создания:**

С 2017 года в университете уже организована работа по созданию центра, аккредитована площадка по компетенции «Инженерный дизайн CAD». Сегодня центр включает только одну из трех предполагаемых платформ, но он уже стал основой для развития и реализации перспективного движения «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)».

**Основные достижения:**

2017 г. – проведение первого вузовского отборочного чемпионата ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» по стандартам WorldSkills по компетенции «Инженерный дизайн CAD»;

2017 г. – участие в финале первого национального межвузовского чемпионата по стандартам WorldSkills по компетенции «Инженерный дизайн CAD» (г. Москва);

2018 г. – проведение демонстрационного экзамена по компетенции «Инженерный дизайн CAD»; в качестве экспертов выступили представители организаций АО НПО «Андроида техника» и ООО «МРК»;

2018 г. – проведение второго вузовского отборочного чемпионата ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» по стандартам WorldSkills по компетенции «Инженерный дизайн CAD»;

2018 г. – участие в межвузовском отборочном чемпионате по стандартам WorldSkills по компетенции «Инженерный дизайн CAD» (г. Москва);

2018 г. – участие в финале второго национального межвузовского чемпионата по стандартам WorldSkills по компетенции «Инженерный дизайн CAD» (г. Москва).

**Стоимость и назначение:** расходы на оснащение центра составляют: 1,7 млн. руб. – на компетенцию «Графический дизайн», 7,2 млн. руб. – на компетенцию «Реверсивный инжиниринг». Одна из площадок – «Инженерный дизайн CAD» – оснащена и получила статус сертифицированного центра для проведения демонстрационного экзамена.

**Предполагаемая сумма** на дооснащение центра составит около 8,9 млн. руб.



**ПОРТРЕТ  
УЧАСТНИКА  
СБОРНОЙ**

**РОССИЯНЕ  
18-25 ЛЕТ**

**УЧАЩИЕСЯ И ВЫПУСКНИКИ  
КОЛЛЕДЖЕЙ/ТЕХНИКУМОВ**

**СТУДЕНТЫ ВУЗОВ**





**ПРОЕКТ (НОВЫЙ): «ЛИН-ЛАБОРАТОРИЯ»  
(ИМИТАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИНЦИПАМ  
И ИНСТРУМЕНТАМ БЕРЕЖЛИВОГО ПОДХОДА)**

**Цели:**

- активное участие в национальном проекте «Производительность труда и поддержка занятости» (поддержка предприятий в оптимизации производственных процессов и переобучении сотрудников по лучшим мировым стандартам повышения производительности);
- создание на базе МГТУ им. Г.И. Носова «Центра компетенций по повышению производительности труда»;
- практическое обучение принципам и инструментам Бережливого подхода

**Преимущества для инвесторов:**

- развитие студентов. Лаборатория позволяет готовить качественные кадры, которые востребованы работодателями предприятий области;
- подготовка и развитие сотрудников предприятий любой сферы деятельности (курсы повышения квалификации). Обучение мотивирует к принятию решения о начале реализации лин-изменений;



– новейшие инструменты и методы дают знания, как на практике:

- сократить срок процесса на 50%;
- сократить трудозатраты на 25%;
- повысить удовлетворенность потребителей на 45%;
- сократить ошибки на 40%;
- обеспечить рост уровня культуры персонала.



**Стоимость и назначение:**

**1 КОМПЛЕКТ – «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТОК С ЭЛЕМЕНТАМИ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ И СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ».**

Комплект состоит из следующих зон: «Производственный поток», «Логистика (склад)», «Система оперативного управления».

**1.1 Зона «Производственный поток».**

Способствует изменению представления о традиционных подходах к управлению производством. Формирует лин-мышление. Позволяет получить навыки снижения потерь, выстраивания потока на основании времени такта, реализации процесса Кайдзен.

**1.2 Зона «Логистика (склад)».**

Позволяет получить навык управления сбалансированными показателями производства по системе «Безопасность – Качество – Срок – Затраты – Культура». Способствует формированию культуры непрерывных улучшений через «систему структурированного решения проблем».

### 1.3 Зона «Система оперативного управления».

Способствует изменению представления о традиционных подходах к управлению запасами. Формирует лин-мышление в отношении логистических процессов.

Стоимость комплекта: 3,16 млн. руб.

#### 2 КОМПЛЕКТ – «ОФИС – АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ».

Способствует изменению представления о традиционных подходах к офисным процессам и роли офисных служб. Формирует лин-мышление, усиливает клиентоориентированность. Позволяет получить навыки снижения потерь в офисных процессах (сервисных, административных), навыки эффективной организации пространства в офисе, навыки выстраивания системы оперативного управления.

Стоимость комплекта: 2,68 млн. руб.

#### 3 КОМПЛЕКТ – «ГАРДЕРОБ».

Создает комфортные условия для размещения личных вещей участников, позволяет проводить вводный инструктаж в зоне.

Стоимость комплекта: 110 тыс. руб.

#### ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЛИН-ЛАБОРАТОРИИ:

5,946 млн. руб. (ПСД не разрабатывалась).



**ПРОЕКТ (НОВЫЙ):  
«ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (РЕТРЕЙН-ЭКСПЕРТ)»**

**Цель:** повышение качества подготовки специалистов в области безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

**Преимущества для инвесторов:**

– возможность организации курсов повышения квалификации и переподготовки на базе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» в области:

- промышленной безопасности;
- электробезопасности;
- оказания первой помощи;
- пожарно-технического минимума;
- охраны труда;

– продвижение бренда инвестора.

**Стоимость:**

стоимость оборудования – 15 млн. руб., необходимость строительно-монтажных работ (ПСД не разрабатывалась).



**ПРОЕКТ (НОВЫЙ): КОВОРКИНГ-ЦЕНТР «VONA MENTE»**

**Цель:** создание пространства для коммуникаций, где студенты разных направлений подготовки, курсов, форм обучения смогут встретиться, обсудить проектные вопросы и задачи, найти единомышленников и создать команды для собственных проектов.

**Коворкинг-центр «VonaMente»** – это сочетание рабочего пространства и образовательного клуба с шумными и тихими открытыми зонами, с комфортными рабочими местами и необходимым оборудованием.

Образовательный формат коворкинг-центра включает лекторий с насыщенной программой, в которую входят лекции и мастер-классы, их тематика актуальна и для студентов, и для преподавателей.

**Площадка:** пр. Ленина, 26. Малый актовый зал.

**Стоимость:** затраты на оборудование – 960 тыс. руб.





**ПРОЕКТНАЯ ШКОЛА  
МГТУ ИМ. Г.И.НОСОВА**

**ПРОЕКТ (НОВЫЙ):  
ИМЕННОЙ ГРАНТ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ «ПРОЕКТНОЙ ШКОЛЫ»**

**Срок реализации: 2019–2021 гг.**

Данный проект разработан с целью поддержки технического образования, сохранения и развития интеллектуального потенциала города Магнитогорска, повышения престижа технического образования не только в области, регионе, но и в России, содействия усилиям способных и трудолюбивых школьников, обучающихся в «Проектной школе».

«Проектная школа» – образовательное учреждение нового формата, входящее в разряд «специализированных» посредством синергии перспективных образовательных и научных трендов.

Именной грант для обучающихся «Проектной школы» назначается в следующих целях:

– поддержка творчески одаренных детей, добившихся высоких результатов в изучении физики, математики и информатики;

– поддержка обучающихся, разрабатывающих индивидуальные и групповые проекты и реализующих их на уровне города, области, региона.

**Задачи проекта:**

1) привлечение инвесторов, сторонних организаций к поддержке и подготовке обучающихся по образовательным программам среднего общего образования, ориентированных в дальнейшем на получение качественного инженерного образования;

2) развитие научного сотрудничества;

3) пробуждение у обучающихся интереса к проектной, научной деятельности, в частности, формирование на высоком уровне базовых и уникальных компетенций, создание условий для реализации интеллектуального, творческого и профессионального потенциала, обеспечение конкурентоспособности образовательной практики университета посредством применения проектного обучения.

**Эффекты для инвесторов:**

- функционирование «Проектной школы» при МГТУ им. Г.И. Носова с высокими показателями среднего балла ЕГЭ, профессиональной направленностью обучающихся и результатами проектной деятельности;
- увеличение доли проектов, рекомендованных к внедрению в производственный процесс предприятий/организаций малого и среднего бизнеса города и региона;
- обеспечение качественно нового уровня подготовки потенциальных абитуриентов университета – выпускников «Проектной школы»;
- дополнительный канал рекрутинга и продвижения HR-бренда.

**Стоимость: 350 тыс. руб. в год.**

- За период обучения 700 тыс. руб. – грант на одного обучающегося.
- Количество обучающихся – от одного до 20.



## ПРОДВИЖЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ





### ПРОЕКТ: ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНЫХ СМИ «ЗОРКОЕ СЕРДЦЕ»

**Краткое описание проекта:** фестиваль развивает творческий потенциал учащейся молодежи, создает условия для формирования активной социальной позиции и навыков ее продуктивного выражения. В рамках проекта проходят творческие встречи, мастер-классы, открытию лекции, тренинги, творческие лаборатории и мастерские. Участники репрезентуют свои журналистские работы, обмениваются опытом и анализируют контент коллег из профессиональных и ученических СМИ. Форум обучает толерантному продуктивному диалогу о наиболее актуальных вопросах современной действительности. Внутри фестиваля проводится ежегодный городской конкурс ораторов.

**Цель проекта:** развитие творческого потенциала учащейся молодежи, формирование молодежной информационной политики региона.

**Дата основания и главные достижения:** оба мероприятия являются традиционными: фестиваль «Зоркое сердце» проводится с 2010 г., конкурс ораторов – с 1995 г. Ежегодно в конкурсе ораторов принимают участие около 200 человек, а в фестивале – около 300, таким образом, ежегодно в проекте задействовано 500 человек.

#### Преимущества для инвесторов:

-  знакомство с деятельностью спонсорских организаций на площадках фестиваля и ожидаемое освещение и популяризация их деятельности в широкой сети молодежных СМИ города, то есть конечный результат – знакомство молодежной аудитории с руководителями и производствами, высокий рекламный эффект;
-  выявление и привлечение талантливой молодежи к поиску решения актуальных проблем современности;
-  освещение важных событий города и региона (например, посвященных юбилею Магнитогорска и МГТУ);
-  освещение деятельности городских организаций, событий, мероприятий, планируемых проектов.

**Стоимость:** организационные услуги по проведению мероприятия составляют 70 тыс. руб. ежегодно.



**ПРОЕКТ:  
КОНКУРС «ЛУЧШИЙ АБИТУРИЕНТ  
МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА»**

**Цель:** уменьшение оттока талантливой молодежи из города.

С 2009 года проведение единого государственного экзамена (ЕГЭ) в стране является единственной формой выпускных экзаменов в школе и основной формой вступительных испытаний в вузы. С введением ЕГЭ выросла доступность высшего образования для ребят из г. Магнитогорска, что привело к оттоку талантливой молодежи из города.

Для популяризации образовательных программ и увеличения доли выпускников, поступающих в МГТУ им. Г.И. Носова, для руководителей общеобразовательных учреждений университетом был разработан конкурс «Лучший абитуриент МГТУ им. Г.И. Носова». В 2018 году в конкурсе приняли участие 53 организации. Участники конкурса оценивались по количеству выпускников, зачисленных в МГТУ им. Г.И. Носова в текущем году, имеющих высокий средний балл ЕГЭ и являющихся победителями/призерами многопрофильной олимпиады «Путь к успеху».

Участие руководителей общеобразовательных учреждений в конкурсе «Лучший абитуриент МГТУ им. Г.И. Носова» способствует увеличению количества талантливых выпускников школ, зачисляемых в университет.

**Преимущества для инвесторов:**

Поддержка конкурса со стороны инвестора позволит решить проблему города в уменьшении оттока талантливой молодежи, что, в свою очередь, обеспечит вливание молодых, перспективных, высококвалифицированных кадров в экономику города, их интеллектуальный капитал позволит реализовать перспективные проекты.

**Стоимость:** организационные услуги по проведению мероприятия – 80 тыс. руб. ежегодно.



**ПРОЕКТ:  
МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА  
«ПУТЬ К УСПЕХУ»**

**Цель:** совершенствование инструментов идентификации, адаптации и развития талантливой молодежи не только г. Магнитогорска, но и других регионов, мотивирование школьников, родителей и педагогов к интеллектуальному и творческому развитию, помощь в поиске и обучении способных и заинтересованных детей.

С этой целью Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова с 2015 года проводит многопрофильную олимпиаду «Путь к успеху». В разработке олимпиадных материалов, в проведении и оценке результатов участвует профессорско-преподавательский состав МГТУ.

За период с 2015 по 2018 годы количество направлений олимпиады увеличилось в 2,5 раза. В перечне направлений не только все общеобразовательные предметы, но и технические (робототехника, информационные технологии, 3D-моделирование), творческие направления (рисунок, живопись, дизайн, архитектурная композиция), педагогика, психология, социальная работа и физическое воспитание. Это дает большую возможность одаренным детям выбрать сферу будущей деятельности и получить необходимые ориентиры.

За последние три года количество участников олимпиады выросло в 8,6 раза. Значительно расширилась и география конкурсантов. Это учащиеся не только школ и студенты колледжей г. Магнитогорска и районов области, но и других регионов и стран: Республики Башкортостан, Республики Казахстан (Акмолинская обл., г. Щучинск, Костанайская обл.), Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Свердловской, Орловской, Оренбургской, Липецкой, Пензенской, Тюменской, Кемеровской, Курганской, Томской, Ростовской, Московской областей, Приморского, Алтайского края и др.

Количество победителей и призеров олимпиады, зачисленных в МГТУ им. Г.И. Носова, выросло в 14 раз. Это говорит о профессиональной ориентации одаренных детей, повышении их мотивации к трудовой деятельности по профессиям, специальностям, направлениям подготовки, востребованным на рынке труда города и региона.

Преимущества для инвесторов: обеспечить предприятия и организации города высококвалифицированными кадрами, интеллектуальный капитал которых позволит разрабатывать и реализовывать новые интересные, перспективные проекты, способствующие развитию экономики города и региона.

**Стоимость:** общая стоимость проекта составляет 270 тыс. руб. ежегодно.

**ПРОЕКТ:  
КОНКУРС «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ПОРТФОЛИО»**

**Цель:** увеличение количества участников ЕГЭ и улучшение качества подготовки по химии, биологии и физике.

С 2009 года единый государственный экзамен (ЕГЭ) является единственной формой выпускных экзаменов в школе и основной формой вступительных экзаменов в вузы. Однако отмечается, что выпускники школ города не имеют устойчивого интереса к выбору экзаменов естественно-научной направленности. Это ставит под угрозу подготовку кадров в области искусственного интеллекта, робототехники, беспилотных летательных, подводных, наземных и других аппаратов, генетики и всего, что с ней связано, биологии, сельского хозяйства. Большую роль в поддержке интереса к предмету и профессиональной ориентации, конечно же, играют учителя-предметники.

С целью увеличения количества участников ЕГЭ и улучшения качества подготовки по химии, биологии и физике, а также привлечения выпускников школ города к поступлению в МГТУ им. Г.И. Носова на направления подготовки естественно-научного профиля, университет разработал конкурс для учителей общеобразовательных учреждений г. Магнитогорска.

Он проводится в трех номинациях: «Педагогическое портфолио: учитель физики», «Педагогическое портфолио: учитель химии», «Педагогическое портфолио: учитель биологии».

Участники конкурса оцениваются не только по количеству выпускников общеобразовательной организации, зачисленных в МГТУ им. Г.И. Носова в текущем году по направлениям подготовки (специальностям) естественно-научного блока, но и по среднему баллу ЕГЭ, по количеству учеников, одержавших победу в многопрофильной олимпиаде «Путь к успеху».

**Преимущества для инвесторов:**

Поддержка конкурса со стороны инвестора позволит решить проблему подготовки высокотехнологичных специалистов, что, в свою очередь, обеспечит вливание молодых высококвалифицированных кадров в экономику города, а их интеллектуальный капитал позволит реализовать перспективные проекты.

**Стоимость и назначение:** выплата стипендий (грантов) для педагогов-предметников средних общеобразовательных организаций в размере 100 тыс. руб. ежегодно.

**«Педагогическое  
портфолио:  
учитель  
физики»****«Педагогическое  
портфолио:  
учитель  
химии»****«Педагогическое  
портфолио:  
учитель  
биологии»**





**ПРОЕКТ:****НОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ  
«АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»**

(на базе института металлургии, машиностроения и материалообработки, кафедра машин и технологий обработки давлением и машиностроения).

**Цель:** повышение качества инженерного образования, подготовка высококвалифицированных кадров для современных производственных процессов.

**Дата основания:** первый набор студентов (10 человек) был осуществлен в 2018 году.

**Преимущества для инвесторов:**

- 🔶 целевая подготовка новых специалистов с необходимым уровнем требуемых компетенций;
- 🔶 повышение квалификации или профессиональная переподготовка действующих сотрудников;
- 🔶 возможность проведения НИОКР по актуальным темам с использованием современного исследовательского оборудования.

**Стоимость и назначение:** 3–5 млн. руб. на покупку 3D-сканеров, 3D-принтеров, расходных материалов.





RESEARCH AND  
DEVELOPMENT

НАПРАВЛЕНИЯ

## НАУЧНО-ИННОВАЦИОННАЯ И R&D-АКТИВНОСТЬ

**ПРОЕКТ:  
«РАСШИРЕНИЕ R&D-ЦЕНТРА»**

**Цель:** развитие R&D-центра с локализацией его в отдельном здании с помещениями, соответствующими современным требованиям R&D-активности.

### **Дата основания и главные достижения:**

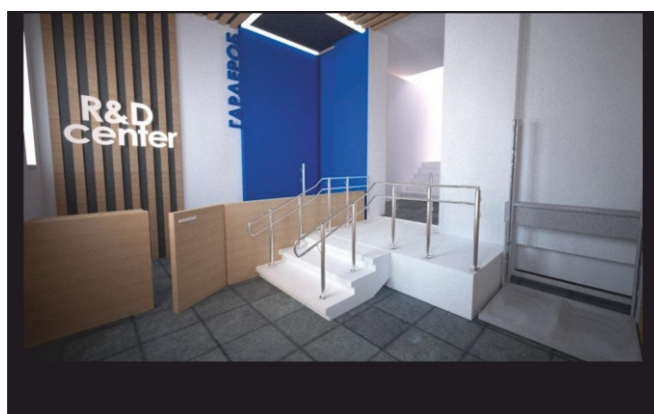
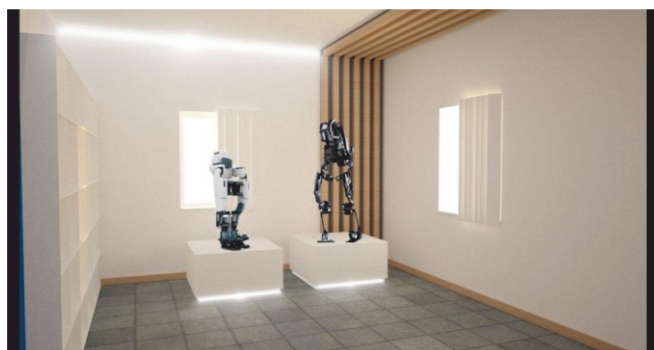
R&D-центр был создан в 2018 году в качестве структурного подразделения МГТУ им. Г.И. Носова с одновременным учреждением дочерней компании "R&D MGTU". В своей деятельности R&D-центр преследует следующую цель: разработка собственных инновационных продуктов в области Индустрии 4.0 и коммерциализация интеллектуальной собственности.

### **Задачи R&D-центра:**

- разработка собственных и поддержка сторонних технологических и инновационных проектов, стартапов, согласно концепции Индустрии 4.0;
- проведение НИОКР по приоритетным направлениям;
- содействие в подготовке кадров в сфере инновационной деятельности;
- вовлечение студентов, аспирантов и преподавателей в проекты и направления деятельности R&D-центра;
- повышение социальной ответственности и создание комфортной среды путем вовлечения в процесс формирования и апробирования высокотехнологичных инноваций человеческого потенциала города и региона, включая инклюзивное образование и организацию высокотехнологичных рабочих мест.

### **Приоритетные инновационные направления деятельности R&D-центра:**

- \* математическое моделирование и технологии анализа больших данных для решения оптимизационных задач;
- \* технологии машинного зрения, нейросетевого программирования и их применение на промышленных предприятиях;
- \* цифровые и экзоскелетные технологии в области промышленной безопасности и охраны труда;
- \* технологии виртуальной и дополненной реальности;



- \* технологии цифрового прототипирования и моделирования продуктов и технологических процессов;
- \* технологии автоматизации и роботизации технологических процессов;
- \* технологии IoT (Интернет вещей) и их применение в промышленности;
- \* технологии создания новых материалов.

**В настоящее время** R&D-центр МГТУ им. Г.И. Носова реализует масштабную работу в следующих проектах:

- 🔶 запуск, освоение технологии и развитие металлургического завода United Steel Industries FZC в городе Эль-Фуджейра (ОАЭ);
- 🔶 разработка и внедрение промышленного экзоскелета для тяжелых условий работы дверевого коксовых батарей коксохимического производства;
- 🔶 разработка платформы для обучения персонала металлургического предприятия с использованием технологий VR и дополненной реальности;
- 🔶 разработка системы мониторинга газования коксовых батарей на основе технологий машинного зрения;
- 🔶 разработка системы мониторинга инфраструктуры и коммуникаций с использованием беспилотных летательных аппаратов;
- 🔶 разработка системы автоматического регулирования паровых котлов на основе технологий Индустрии 4.0.

#### Степень готовности:

Имеется дизайн-проект нового здания и пространства R&D-центра. Разработана проектная документация на ремонт и его оснащение, в наличии положительное заключение государственной экспертизы по проекту.

#### Преимущества для инвесторов:

- 🔶 поддержка бренда (имени) инвестора (именные таблички на входе в R&D-центр и специальной инсталляции в холле);
- 🔶 возможность приоритетного использования инфраструктуры R&D-центра для проведения переговоров, презентационных мероприятий в интересах инвестора;
- 🔶 приоритетное использование R&D-центра для разработки и коммерциализации проектов с участием инвестора;
- 🔶 медийно-информационная поддержка инвестора (инновационный имидж) в России и за рубежом.

**Стоимость и назначение:** 17,8 млн. руб. на ремонт и обустройство (мебель и техника) двухэтажного здания на развивающейся научно-производственной территории МГТУ им. Г.И. Носова (Учебно-научный центр (УНЦ), г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, 79).



**АКСЕЛЕРАТОР «МАГНИТКА – НОВЫЙ СТЭНФОРД (InnovAction HUB)»**

**Дата основания и главные достижения:**

Помещения и территория подготовлены к модернизации и освобождены от непрофильной активности в 2016 году.

**Имеется следующая инфраструктура:**

- ⬡ общая площадь 25 479, 90 м<sup>2</sup>;
- ⬡ количество конференц-залов – 7;
- ⬡ площади для административного использования – 4 210,90 м<sup>2</sup>;
- ⬡ площади для «коворкингов» и «воркшопов» – 6 278,70 м<sup>2</sup>;
- ⬡ инфраструктура питания – 2 932, 70 м<sup>2</sup>;
- ⬡ территория вне зданий – 35 737, 97 м<sup>2</sup>.

**Основные направления проекта:**

- ⬡ создание инновационного пространства в продолжение и для поддержки проекта «Парк “Притяжение”»;
- ⬡ формирование большого количества «воркшоп»-площадей для инновационного творчества и развития (по принципам взаимодействия Стенфордского университета и Кремниевой долины);
- ⬡ формирование достаточного объема коворкинг-пространств (по принципам взаимодействия Стенфордского университета и Кремниевой долины);
- ⬡ создание условий для размещения крупных (в том числе международных) и мелких резидентов;
- ⬡ создание условий для акселерации и формирования инвестиционных проектов (наличие в хабе представителей венчурного капитала, инвесторов, бизнес-ангелов и т.д.).



**Преимущества для инвесторов:**

- ⬡ поддержка бренда (имени) инвестора (именные таблички на входе в инновационный хаб и специальные инсталляции на открытом воздухе и в холле);
- ⬡ возможность приоритетного использования инфраструктуры хаба для проведения переговоров, презентационных мероприятий в интересах инвестора;
- ⬡ размещение на льготных условиях в качестве резидента;
- ⬡ приоритетное использование инновационного хаба для партнеров инвестора;
- ⬡ медийно-информационная поддержка инвестора (инновационный имидж) в России и за рубежом.

**Стоимость и назначение:** около 950 млн. руб. на ремонт и базовое обустройство InnovAction Hub МГТУ им. Г.И. Носова (имущественный комплекс по адресу: г. Магнитогорск, пр. Ленина, 114).

**ПРОЕКТ: «InnovAction Grant»**

**Цель:** привлечение средств для опытной реализации предварительно проработанных прорывных решений (устройств, технологий), входящих в научно-технологическое наследие МГТУ им Г.И. Носова.

**Дата основания и главные достижения:**

**Новая технология скоростного перемещения над водой.** В 1980-е годы в МГТУ была разработана технология, создан и успешно апробирован опытный образец плавательно-летательного аппарата, позволяющий перемещаться по поверхности воды с большой скоростью. В современных условиях с учетом развития интереса к беспилотным летательным аппаратам и нового уровня приводной техники и систем управления данная технология потенциально востребована в оборонной и гражданской отраслях.

**Новая плазменно-энергетическая установка с эффектом альтернативного источника энергии («Энергонива»).** В 1970–1980-е годы в МГТУ была разработана технология, создан и успешно апробирован опытный образец установки, позволяющей в процессе создания устойчивого плазмоида в жидкости получать электрическую энергию (принцип низкотемпературного термоядерного синтеза). Исследования были заморожены в связи с официальной позицией АН СССР. В последние 5-7 лет появляются публикации в мировой научной прессе (США, Япония), где со ссылкой на ученых МГТУ им. Г.И. Носова делаются не очень успешные попытки воспроизвести этот процесс. В современных условиях указанная технология, имеющая международное научное и практическое значение, потенциально востребована в энергетической сфере.

**Основные направления проекта:**

- создание и испытание современной опытной установки скоростного перемещения по поверхности воды;
- создание и испытание современной установки по получению источника энергии при плазменном процессе в жидкости;
- создание и испытание иных прорывных технологий и устройств по желанию инвестора.

**Преимущества для инвесторов:**

- участие инвестора в позиционировании и коммерциализации инновационного продукта;
- участие инвестора в правах на результаты интеллектуальной деятельности;
- возможность приоритетного использования инвестором результатов.

**Стоимость и назначение:** гранты в размере 7-10 млн. руб. на создание опытных установок.



**МЕДИЙНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ  
«CREATERRA» (КРЕАТЕРРА)**

**Цель:** прорывное повышение узнаваемости, позитивного имиджа и привлекательности МГТУ им. Г.И. Носова как креативного центра образования, науки и инноваций (CreaTerra) на национальном и международном уровнях.

**Дата основания и главные достижения:**

- с 2018 года ведется активная работа по медиапозиционированию МГТУ им. Г.И. Носова и налажены контакты с А.Г. Быстрицким – российским журналистом, медиаменеджером, деканом факультета коммуникаций, медиа и дизайна Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», председателем Совета Фонда развития и поддержки Международного дискуссионного клуба «Валдай»;
- участие университета (с 2018 г.) в разработке концепции наполнения проекта «Парк “Притяжение”»;
- развитие кадрового и технического потенциала управления информационной политики МГТУ им. Г.И. Носова;
- научно-технологическая узнаваемость университета у крупных компаний-партнеров в России и за рубежом;
- научная идентификация университета в гуманитарной сфере;
- развивающееся международное сотрудничество в различных формах (академическая мобильность, гранты, коммерческие НИОКР и технологическое сотрудничество);
- наличие ключевых бизнес-партнеров (ПАО «ММК», «Газпромнефть НТЦ», «Danieli» (Италия)).

**Преимущества для инвестора:**

- поддержка бренда (имени) инвестора в медиапространстве на фоне освещения позитивных событий, связанных с развитием и позиционированием университета и его инновационной среды;
- медийно-информационная поддержка инвестора (инновационный имидж) в России и за рубежом.

**Стоимость и назначение:** около 18 млн. руб. на создание CreaTeam (креативной команды) под руководством одного из ведущих медиаменеджеров страны.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### **ПРОЕКТ: ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ «OPEN THE GLOBAL WORLD»**

**Цель:** развитие и популяризация академической мобильности среди студентов, аспирантов и молодых преподавателей (в возрасте до 35 лет).

#### **Дата основания и главные достижения:**

Начиная с 2012 года, МГТУ им. Г.И. Носова реализует программы академической мобильности с ведущими вузами Франции, Италии, Чехии, Сербии, Болгарии, Китая и Казахстана по широкому спектру направлений подготовки. Список зарубежных вузов-партнеров постоянно расширяется. Число ежегодно участвующих в программах академической мобильности студентов университета достигает нескольких десятков человек. Основными достоинствами программ академической мобильности, по отзывам студентов-участников, являются полезный опыт обучения на иностранных языках в другой стране, самостоятельная организация жизни, новый взгляд на будущую профессию, мотивация дальнейшего саморазвития.

#### **Преимущества для инвесторов:**

Инвесторы, заинтересованные в подготовке кадров, могут поспособствовать расширению профессиональных компетенций, что является взаимовыгодным и для самого обучающегося, и для будущего работодателя. Дальнейшее привлечение в свой штат специалиста с международным опытом обучения и стажировок может позволить компании-инвестору получить выход на международные рынки.

**Стоимость и назначение:** финансирование именных тревел-грантов для обучения, стажировок и участия в научных конференциях студентов, аспирантов и молодых преподавателей (в возрасте до 35 лет).

**Сумма:** от 1500 евро на 1 человека.





**ПРОЕКТ:****МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР «MAGNITOGORSK ROLLING PRACTICE»**

International Youth Workshop

MAGNITOGORSK

ROLLING PRACTICE

**Цель:** развитие сотрудничества молодых ученых всего мира в области обработки металлов давлением.

**Дата основания и главные достижения:**

Магнитогорск как исторически сформировавшийся центр отечественной и международной металлургии стал уникальным местом объединения теоретических и практико-ориентированных исследований в области обработки металлов давлением для молодых ученых всего мира. С 2015 года успешно были проведены три международных молодежные школы-семинары «Magnitogorsk Rolling Practice». Школа-семинар посвящена обмену опытом в области обработки металлов давлением, включает полный спектр вопросов от моделирования и предварительных лабораторных испытаний до промышленного внедрения инновационных конкурентоспособных технологий. Формат проведения предусматривает пленарные лекции известных зарубежных и отечественных ученых и доклады молодых исследователей, специализирующихся в области обработки металлов давлением.

Опыт состоявшихся конференций неоднократно приводил к генерации новых научных коллективов молодых ученых из разных стран мира, способных реализовывать научно-технологические инициативы и инжиниринговые проекты. На сегодняшний день бренд «Magnitogorsk Rolling Practice», по оценке Российского фонда фундаментальных исследований, является ведущим научно-техническим мероприятием для молодых ученых всего мира в области обработки металлов давлением (см. подробнее на сайте <http://mrp.magtu.ru>).

**Преимущества для инвесторов:**

- ◻ реклама бренда инвестора во время проведения мероприятия для целевой аудитории – молодых перспективных ученых различных стран;
- ◻ поиск перспективных международных партнеров и потенциальных рынков для реализации новых инжиниринговых проектов;
- ◻ рекрутинг молодых ученых различных стран;
- ◻ реклама бренда инвестора в ведущих научных изданиях-информационных партнерах школы-семинара.

**Стоимость и назначение:** до 500 тыс. руб. для расходов на участие в мероприятии молодых ученых, выступающих с устными или пленарными докладами, премирования лучших докладов.



**ПРОЕКТ:  
«ADVANCED METALLURGICAL ENGINEERING»**

**Цель:** реализация новой программы магистратуры в области передовой металлургии на английском языке с привлечением талантливых абитуриентов со всего мира.

**Дата основания и главные достижения:**

Магнитогорск – центр мировой металлургии, сочетающий высокий промышленный и научный потенциалы. Стратегия инновационного развития и жесткая конкуренция на рынке диктует необходимость поиска новых производственных технологий и специалистов, способных их генерировать и реализовывать. Решить эту задачу возможно путем разработки уникальной программы магистратуры в области передовых металлургических технологий для привлечения к обучению абитуриентов со всего мира с последующей интеграцией их стартап-проектов в региональную экономику. МГТУ сегодня предпринимает усилия по объединению своих кросс-дисциплинарных компетенций и разработке на этой основе программы подготовки специалистов в области Advanced Metallurgical Engineering с учетом растущего рынка и требований работодателей.

Проект ранее не был осуществлен, но для его реализации накоплен достаточный исследовательский и образовательный опыт.

**Срок создания** – сентябрь 2019 г.

**Преимущества для инвесторов:**

Выпускник-иностранец по окончании обучения может либо вернуться на родину, либо остаться в Магнитогорске. В первом случае он может выступить представителем интересов организации-инвестора в своей стране, что потенциально несет пользу для установления международных связей и последующего рекрутинга кадров. Во втором случае этот выпускник становится участником локального рынка труда, что приносит эффект «свежих идей» для промышленных предприятий г. Магнитогорска.

**Стоимость и назначение:**

- ◻ оплата услуг маркетинговых агентств по рекрутингу абитуриентов на мировых онлайн-платформах. Стоимость месячной подписки – от 500 долларов США. Минимальный размер подписки – 12 месяцев;
- ◻ приобретение компьютерных расчетных узлов и лицензионного программного обеспечения – от 2 млн. руб.



## **ПРОЕКТ:** **«СТАЛЬНЫЕ ВЁСЛА»**

НАПРАВЛЕНИЯ

Цель: создание студенческого гребного клуба.

Дата основания и главные достижения:

- команда создана в 2016 г.;
- 2 студента входят в расширенный состав сборной России среди молодежи;
- 18 студентов тренируются в секции «Академическая гребля»;
- чемпионы студенческой гребной лиги среди 48 университетов РФ (в дисциплине «Восьмерка распашная с рулевым»);
- спортсмены МГТУ заняли 4 место на международной регате «Золотые вёсла».

Стоимость и назначение

Ежегодные расходы составляют 5 млн. руб. по следующим направлениям:

- получение именных стипендий;
- приобретение гоночных и тренировочных лодок;
- приобретение спортивной экипировки;
- организация областного фестиваля водных видов спорта.



## **СПОРТ**

**ПРОЕКТ:**

## **«БЕСКОНЕЧНЫЙ ПОЛЕТ ТЕННИСНОГО ШАРИКА»**

Цель: создание специализированного зала для настольного тенниса.

Дата основания и главные достижения:

- команда создана в 2012 г.;
- состав мужской и женской команды – 12 человек;
- призеры чемпионата Европы среди студентов;
- многократные чемпионы России среди студентов;
- один из студентов университета – участник Олимпийских игр в Рио-де-Жанейро 2016 г.

Стоимость и назначение

Ежегодные расходы составляют 3 млн. руб. по следующим направлениям:

- приобретение спортивного инвентаря;
- ремонт и оснащение специализированного зала.



**ПРОЕКТ:****«АЛЬПИНИЗМ – ШКОЛА МУЖЕСТВА!»**

**Цель:** создание школы по подготовке скалолазов и альпинистов на базе МГТУ.

**Дата основания и главные достижения:**

- начало работы секции альпинизма в университете – 1964 г.;
- 25 систематически занимающихся студентов и выпускников университета;
- подготовлено 26 мастеров спорта, 45 инструкторов по альпинизму;
- участники всероссийских и международных экспедиций (в продолжение программы «Магнитка на вершинах и стенах мира»).

**Стоимость и назначение:**

Ежегодные расходы составляют 3 млн. руб. по следующим направлениям:

- приобретение спортивного инвентаря;
- оборудование специализированного зала;
- участие в международных экспедициях.

**ПРОЕКТ:****«ДВИЖЕНИЕ ВВЕРХ»**

**Цель:** создание студенческой баскетбольной лиги МГТУ им. Г.И. Носова.

**Главные достижения:**

- ежегодно более 275 участников (игроки (студенты и школьники), группа поддержки, спорторги);
- более 2000 онлайн-просмотров регулярных матчей;
- четырехкратные чемпионы студенческой баскетбольной лиги;
- многократные победители областных и всероссийских студенческих соревнований по баскетболу и стритболу.

**Стоимость и назначение**

**Ежегодные расходы** составляют 8 млн. руб. по следующим направлениям:

- получение именных стипендий;
- ремонт и оснащение спортивного зала;
- приобретение оборудования для современной трансляции матчей;
- организация матчей студенческой баскетбольной лиги МГТУ им. Г.И. Носова «Стальные сердца».



## СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ



### **ПРОЕКТ:** **ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС** **«СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛИДЕР МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА»**

### **ПРОЕКТ:** **МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «PRAVOKATOR»**

**Цель:** консультирование обучающихся по различным вопросам, касающимся процесса образования в вузе.

Группа «PRAVOKator» успешно осуществляет свою деятельность на протяжении 3-х лет. За этот период было отвечено на более чем 3 000 вопросов, еженедельно группа выпускает 5 постоянных рубрик. Разработка мобильного приложения позволит повысить количество обращений студентов, а также предоставит возможность молодым людям получать дополнительные знания в сфере образования и образовательной деятельности при помощи таких современных форм, как: инфографика, конкурсы, опросы, тестирование, интерактивные рубрики.

**Стоимость и назначение** – 300 тыс. руб. по следующим направлениям:





-  разработка дизайна приложения;
-  разработка приложения на платформах iOS и Android.

**Цель:** поддержка талантливой молодежи, занимающейся развитием студенческого самоуправления.

**Дата основания и главные достижения:**

Конкурс проводится в МГТУ более 5 лет и является популярным среди студенческого актива. Победители успешно представляют вуз на областном, окружном и всероссийском уровнях, что свидетельствует о высоком качестве работы профсоюзной организации студентов.

**Стоимость и назначение** – ежегодные расходы составляют 100 тыс. руб. по следующим направлениям:

-  награждение победителей конкурса;
-  награждение участников конкурса;
-  подарки лучшим командам поддержки;
-  организация питания участников и членов жюри.



**ПРОЕКТ:****ДЕТСКАЯ КОМНАТА ДЛЯ ДЕТЕЙ  
СТУДЕНТОВ «ВЫРУЧАЙ-КА»**

**Цель:** поддержка и оказание помощи семейным студентам, имеющим детей.

В МГТУ им. Г.И. Носова более 300 студентов, имеющих одного и более детей. Зачастую молодым родителям не с кем оставить детей на время учебных занятий, вследствие чего им приходится пропускать пары, а значит, снижается академическая успеваемость. Создание детской комнаты «Выручай-ка» решит проблему молодых родителей, а также станет отличным вариантом для прохождения практики студентами, обучающимися по направлению «Дошкольное образование».

**Стоимость и назначение** – ежегодные расходы составляют 500 тыс. руб. по следующим направлениям:

- ◻ ремонт помещения для расположения в нем детей (отделка стен, потолков, пола, вставка окон);
- ◻ покупка игрушек;
- ◻ покупка материалов для детского творчества;
- ◻ оплата труда персонала.



**ПРОЕКТ:  
«ФОТОСТУДИЯ МГТУ»**

**Цель:** развитие деятельности фотоклуба университета, осуществление платных услуг МГТУ им. Г.И. Носова.

**Дата основания и главные достижения:**

Фотостудия образовалась в 2013 г.

- самое востребованное направление студенческого медиацентра;
- 20 студентов, изъявивших желание делать фотоотчеты мероприятий в свободное от учебы время;
- 10 направлений волонтерской деятельности;
- освещение 250 мероприятий за 2018 календарный год;
- победители конкурса «Лучший медиацентр Челябинской области».

**Стоимость и назначение:** требуемая сумма для расходов – 800 тыс. руб.

**Направления:**

- ⬡ ремонт помещения: покраска стен, пола, потолка, установка окна;
- ⬡ закупка и установка системы крепления для фотооборудования;
- ⬡ закупка бумажного и тканевого фонов для фотосессий;
- ⬡ закупка мебели (шкафа) для хранения фотооборудования;
- ⬡ закупка фотооборудования: фотокамеры, штативы, фотовспышки, видеосвет, софтбоксы, октобоксы.



## **ПРОЕКТ:** **«ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩАЯ СТУДИЯ МГТУ»**

**Цель:** развитие деятельности студенческого «Зачётного радио» МГТУ.

**Дата основания и главные достижения:**

- «Зачётное Радио» основано в 2014 г.;
- 5 лет успешного функционирования «Зачётного Радио» в стенах главного корпуса МГТУ им. Г.И. Носова;
- более 400 тематических и музыкальных программ, созданных редакцией «Зачётного радио» и направленных на культурное обогащение и творческое развитие студентов;
- более 600 актуальных музыкальных композиций в эфире.

**Стоимость и назначение:** требуемая сумма для расходов – 800 тыс. руб.

**Направления:**

- ремонт помещения: установка перегородки из гипсокартона, покраска стен;
- закупка и монтаж звукоизоляционного материала на стены, пол;
- установка вентиляции;
- закупка мебели и обновление звукозаписывающего оборудования.

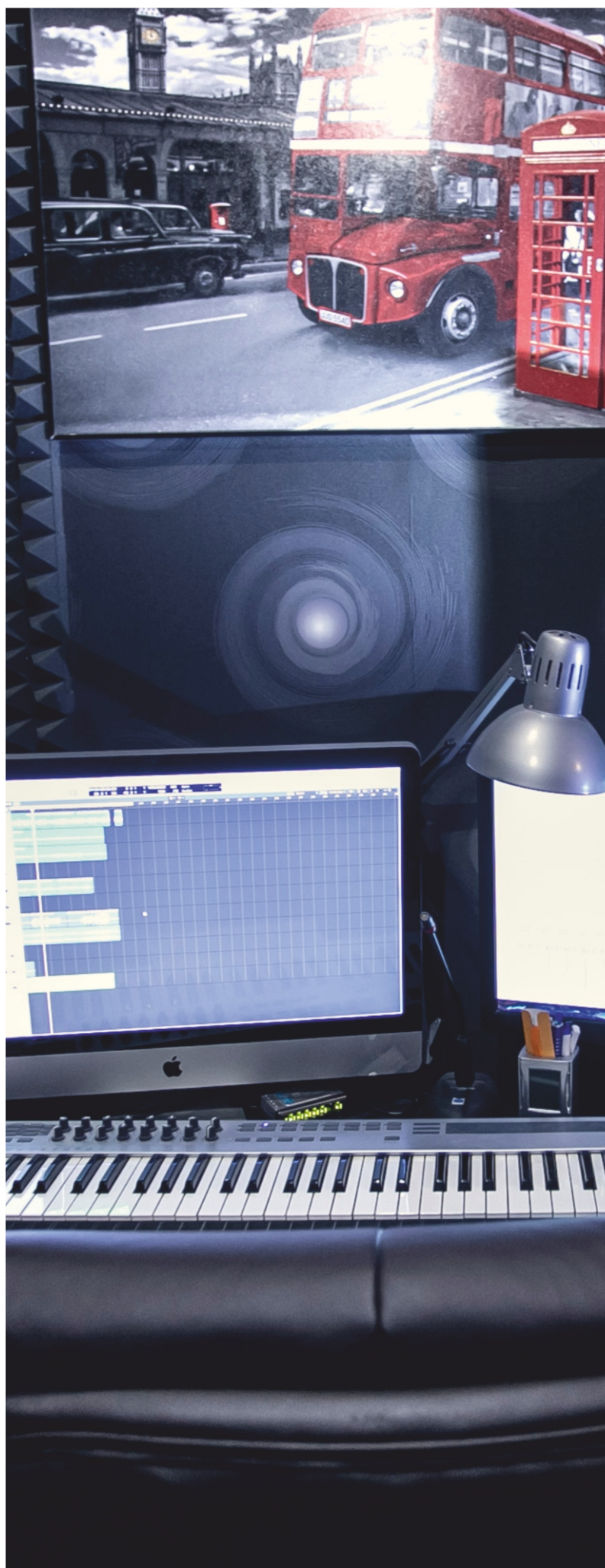
## **ПРОЕКТ (НОВЫЙ):** **«STREET RADIO»**

**Цель:** музыкально-эстетическое развитие и гуманизация культуры молодежи и общества в целом путем создания радиовещания в университетском сквере.

**Стоимость и назначение:** требуемая сумма для расходов – 1,66 млн. руб.

**Направления:**

- закупка оборудования и аппаратуры для реализации радиовещания в университетском сквере;
- лицензионное музыкальное сопровождение;
- услуги по монтажу оборудования.





**ЖУРНАЛ «СТУДЕНТ»**

**Цель:** PR-продвижение деятельности МГТУ им. Г.И. Носова и студенческих организаций университета посредством печатных СМИ.

**Дата основания и главные достижения**

Журнал был создан в 2013 г.:

- успешно издано 10 выпусков журнала;
- распространение во всех местах массового скопления города;
- привлечение абитуриентов в МГТУ им. Г.И. Носова.

**Стоимость и назначение** – ежегодные расходы составляют 500 тыс. руб. по следующим направлениям:

- услуги печати журнала 3 раза в год;
- оплата работы дизайнера;
- оплата работы верстальщика.



**ПРОЕКТ:  
«ШКОЛА ДИЗАЙНА»**

**Цель:** развитие деятельности МГТУ им. Г.И. Носова и студенческих организаций университета с помощью брендинга

**Дата основания и главные достижения**

Школа дизайна была образована в 2017 г.:

- проведено 2 школы графического дизайна «Digital School» в 2018 году;
- 30 студентов, изъявивших желание обучаться в сфере дизайна;
- 9 студенческих организаций, нуждающихся в брендинге.

**Стоимость и назначение:** требуемая сумма для расходов – 300 тыс. руб.

**Направления:**

- приглашение компетентных в сфере дизайна лекторов для проведения лекций и мастер-классов;
- закупка ноутбуков и графических планшетов для работы.



**ПРОЕКТ:****«ШКОЛА СЕРВИСА»**

**Цель:** обучить навыкам руководителя и повысить уровень профессионализма студентов в сфере организации обслуживания гостиничного и ресторанного сервиса, предоставить базовые знания по деловому этикету.

**Краткое описание.** Школа сервиса представляет собой образовательную площадку для получения опыта и знаний об организации обслуживания, о выстраивании отношений с клиентами, о ресторанном и гостиничном сервисе и этикете. Школа сервиса включает в себя курсы лекционных и практических занятий по обслуживанию, общению и этикету, а также изучению стандартов (внешний вид, знание иностранных языков, культура речи, знание меню и сервировки).

**Стоимость и назначение:** ежегодные расходы составляют 30 тыс. руб. по следующим направлениям:

- ⬡ приглашение компетентных в сфере сервиса специалистов для проведения лекций и мастер-классов по темам «Психология и культура общения в туризме и гостиничном бизнесе», «Работа официанта», «Работа бармена»;
- ⬡ проведение практических занятий на территории ресторанов города («Астория»);
- ⬡ атрибутика (блокноты, ручки, значки) с нанесением логотипа мероприятия.

**ПРОЕКТ:****«СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО»**

**Цель:** оказание помощи пожилым людям (как из домов престарелых, так и проживающим самостоятельно) и детям-сиротам по всей Челябинской области.

**Стоимость и назначение** – ежегодные расходы составляют 100 тыс. руб. по следующим направлениям:

- ⬡ атрибутика с нанесением логотипа мероприятия;
- ⬡ вещи первой необходимости для людей пожилого возраста;
- ⬡ игрушки и вещи первой необходимости для детей-сирот;
- ⬡ оплата трансфера до места проведения акции;
- ⬡ размещение социальной рекламы на баннерах города.

**ПРОЕКТ: «ШКОЛА СТУДЕНЧЕСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА»**

**Цель:** развитие движения педагогических отрядов в городе Магнитогорске путем создания условий для улучшения профессиональных компетенций участников движения.

**Дата основания и главные достижения:**

- отряд основан в 2012 году;
- в 2017 г. стал «Лучшим отрядом Штаба студенческих отрядов им. С.С. Уваровского»;
- в 2018 году командир Сапожникова Дарья заняла 3 место в конкурсе «Вожатый года» в номинации «Старший вожатый» (г. Челябинск). Комиссар Нечкина Екатерина и мастер Порецкова Дарья вышли в финал всероссийского конкурса «Лига вожатых», который проходил в Москве;
- бойцы МГТУ ежегодно работают вожатыми в таких крупнейших всероссийских детских центрах, как ВДЦ «Артек», ВДЦ «Орлёнок»;
- каждое лето вожатые МГТУ высоко ценятся в местных

загородных лагерях (ДООЦ «Горное ущелье», ДООЦ «Уральские зори», ДЗК «Абзаково»).

**Стоимость и назначение** – ежегодно 150 тыс. руб. для проведения практического инструктивного лагеря:

- ⬡ оплата проживания (2 суток) в загородном доме отдыха;
- ⬡ трансфер до места проведения мероприятия и обратно;
- ⬡ изготовление сертификатов и раздаточного материала участникам школы;
- ⬡ приглашение экспертов (3 практикующих специалиста по педагогике и возрастной психологии);
- ⬡ атрибутика для бойцов студенческого педагогического отряда;
- ⬡ закуп реквизита (спортивный инвентарь, костюмы, канцелярские принадлежности) для проведения практических занятий и мастер-классов (реализуемых в виде социальных акций для многодетных семей и детей, оставшихся без попечения родителей).

**ПРОЕКТ:  
«ЛУЧШИЙ ЛИДЕР ОТРЯДА»**

**Цель:** популяризация движения Российских студенческих отрядов среди студентов вузов и ССУЗов г. Магнитогорска путем вовлечения активных бойцов в социальную деятельность и проведения творческих конкурсов.

**Дата основания и главные достижения:**

- штаб студенческого отряда им. С.С. Уваровского основан в 2004 году;
- ежегодно в отряд вступает более 300 студентов;
- волонтерская деятельность осуществляется по 6-ти направлениям;
- бойцы являются участниками крупных всероссийских конкурсов профессионального мастерства и творческой направленности;
- обладатель звания «Лучший штаб студенческих отрядов Челябинской области».

**Стоимость и назначение** – ежегодные расходы составляют 300 тыс. руб. по следующим направлениям:

- аренда помещения для проведения фотосессии участников;
- печать полиграфии (дипломы участникам, печать для жюри, печать для интеллектуального испытания, афиши) и сувенирной продукции (нагрудные металлические значки, ленты по номинациям и победителям).

**ПРОЕКТ:  
«365 ДОБРЫХ ДЕЛ»**

**Цель:** развитие добровольческого движения в Магнитогорске путем привлечения жителей города в возрасте от 14 лет к участию в благотворительной и волонтерской деятельности.

**Дата основания и главные достижения:**

- центр основан в 2013 году;
- включает в себя более 500 волонтеров;
- волонтерская деятельность осуществляется по 10 направлениям;
- волонтеры центра были участниками 5-ти крупных мировых спортивных событий.

**Стоимость и назначение** – ежегодные расходы составляют 1 млн. руб. по следующим направлениям:

- закупка атрибутики с брендом волонтерского центра;
- выдача именных стипендий лучшим добровольцам;
- продвижение волонтерской деятельности посредством наружной и медиа-рекламы (печать баннеров, брендирование общественного транспорта, аренда рекламных мест на радио/тв/билбордах города).



**ПРОЕКТ:****МОЛОДЕЖНЫЙ ЦЕНТР «ГЛОБУС»**

**Цель:** создание комфортной среды студентов МпК, которое будет служить местом для командной и индивидуальной деятельности, результатом которой станет развитие творческих навыков, создание проектов, воплощение студенческих инициатив.

Актовый зал является центром творческой самореализации студентов. Основная задача проекта – монтаж и оснащение комплексом визуального и коммуникационного оборудования актового зала.

**Функции актового зала:**

- обеспечение организации практических репетиционных занятий;
- организация культурного досуга сотрудников и студентов МпК;
- организация и проведение культурно-массовых мероприятий;
- проведение общих собраний (конференций) трудового коллектива и студентов.

**Стоимость и назначение:** 10 млн. рублей.

- Капитальный ремонт помещений здания, расположенного по адресу: Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, д.51а.
- Закупка компьютерной техники, мебели.

**ПРОЕКТ:****«МОЛОДЕЖНЫЙ КОВОРКИНГ-ЦЕНТР»**

**Цель:** создание комфортной среды для студентов высшего образования, которая будет служить местом для командной и индивидуальной деятельности, результатом станет развитие творческих навыков, создание проектов, воплощение студенческих инициатив.

**Студенческий коворкинг-центр – это:**

- наличие удобного помещения для выполнения домашних заданий, начала стартапов, бизнеса и делового общения;
- сообщество деловых, успешных, активных и творческих студентов. Активная среда порождает новые знакомства, проекты, взаимопомощь и др. Рабочая гипотеза проекта: если правильно организовать пространство и режим работы аудиторий для подготовки студентов к занятиям по принципу коворкинга, это повысит их успешность в обучении и других видах деятельности.

**Стоимость и назначение:**

- капитальный ремонт помещений первого и второго этажей здания, расположенного по адресу: Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 50/2. (ПСД в наличии) – 11 млн. руб.;
- закупка компьютерной техники, мебели – 4 млн. руб. (перечень имеется).



**ПРОЕКТ:  
«ЛУЧШИЙ ВОЛОНТЕРСКИЙ ЦЕНТР  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Цель:** развитие добровольческого движения в Челябинской области путем проведения образовательных мероприятий с участием представителей волонтерских центров области.

**Дата основания и главные достижения:**

- 📐 волонтерство в области начало развиваться в 2013 году;
- 📐 движение включает более 4300 волонтеров в регионе;
- 📐 волонтерская деятельность осуществляется по 15 направлениям;
- 📐 волонтеры участвуют в работе всех крупных мировых мероприятий региона.

**Стоимость и назначение – ежегодные расходы составляют 1 млн. руб. по следующим направлениям:**

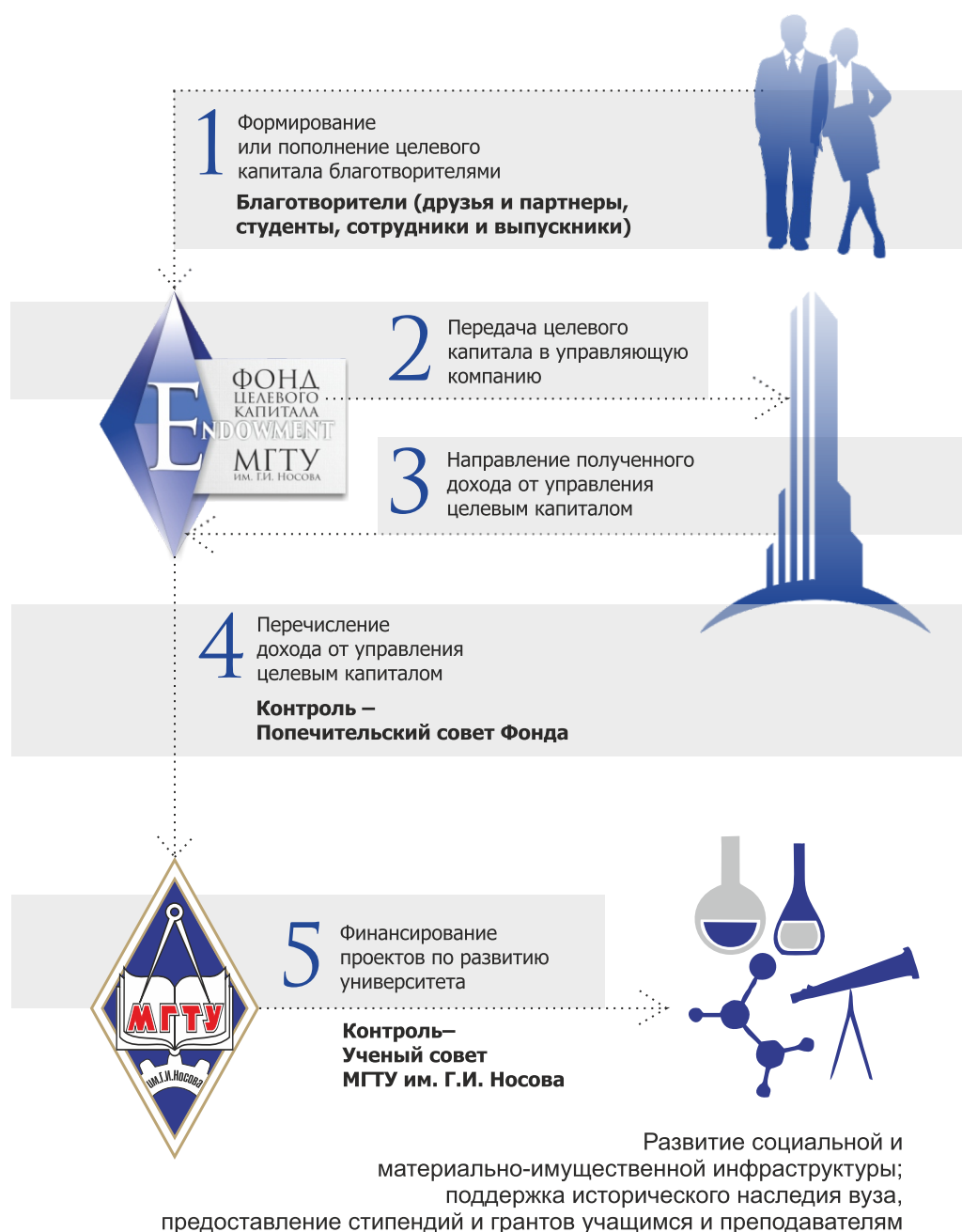
- 📐 закупка атрибутики для волонтеров (руководителей и сотрудников организаций);
- 📐 проживание и питание команд-представителей волонтерских центров;
- 📐 закупка призов команде-победителю в итоговом рейтинге.



# ЭНДАУМЕНТ-ФОНД

**Целевой капитал некоммерческой организации (англ. endowment – эндаумент)** – сформированная за счет пожертвований часть имущества некоммерческой организации, переданная в доверительное управление управляющей компании для получения дохода, используемого для финансирования уставной деятельности некоммерческих организаций.

Правовую основу деятельности фонда развития МГТУ им. Г.И. Носова составляют Гражданский кодекс Российской Федерации, Федеральный закон от 30.12.2006 N 275-ФЗ «О порядке формирования и использования целевого капитала некоммерческих организаций» и Федеральный закон от 12.01.1996 N 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».



Срок действия эндаумент-фонда – 10 лет.  
Срок формирования целевого капитала – 1 год.  
Размер минимального пожертвования – не ограничен.  
Минимальная сумма целевого капитала – 3 млн. руб.

# ГОРОДСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

## Проекты:

- ⬡ сквер «Университетский»;
- ⬡ скульптурная композиция «Броневое бюро».

**Цель:** развитие инфраструктуры и взаимовыгодного сотрудничества.

## Дата основания и главные достижения:

- ⬡ сквер «Университетский» создан при поддержке Администрации города Магнитогорска, ПАО «ММК», МагГСД, ООО «Трест Магнитострой», МП «Горэлектросеть», МБУ «ДСУ», ППО СиА «МГТУ им. Г.И. Носова» и еще 13 организаций, внесших неоценимый вклад в создание сквера (2016 г.);
- ⬡ скульптурная композиция «Броневое бюро» создана при поддержке Администрации города Магнитогорска и ПАО «ММК» (2017 г.). Памятник посвящен основанному в июле 1941 г. броневому бюро и увековечивает вклад директора металлургического комбината Г.И. Носова, заместителя главного механика Н.А. Рыженко и ученого горно-металлургического института М.И. Бояршинова в разработку новых технологий и производство броневой стали для нужд фронта в годы Великой Отечественной войны. Скульптурно-художественную разработку и литье фигур из чугуна осуществил ООО «Премьер» (г. Златоуст), скульптор В.В. Сырейщиков (г. Кыштым).

**Стоимость и назначение:** стоимость благоустройства территории – 500 руб./м<sup>2</sup>.



**ВЕДРОВ МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ,**

проректор по экономическим и финансовым вопросам, кандидат экономических наук

**Секретарь:** Тахтина Татьяна Васильевна

**Адрес:** пр. Ленина, 38, главный корпус, ректорат

**Телефон:** (3519) 29-84-12 / 84-13; 22-44-46

**e-mail:** efpro@magtu.ru

**Условия для сотрудничества:**

- договор пожертвования;
- назначение стипендий (грантов);
- договор безвозмездного оказания услуг (работ).







МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Г.И. НОСОВА