

## Выполнение программы развития опорного университета в 2019 году



**ЧУКИН Михаил Витальевич**  
Ректор ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»



**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ  
УНИВЕРСИТЕТА:**



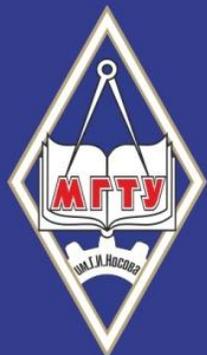
# iSmART Package

**Мировые тренды:**  
Technological packages (Danieli)  
Innovation Pack (Oracle)

**ORACLE®**

**DANIELI**

# Показатели Программы развития опорного университета



**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 (план)	2018 (факт)	2019 (план)	на 30.06.19	Прогноз на конец 2019
1	Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения	чел.	8 500	6766	9 000	6 240	7 500
2	Количество укрупненных групп направлений и специальностей, по которым реализуются образовательные программы высшего образования	ед.	33	30	34	31	32
3	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента обучающихся	%	16,0	16,0	20,0	16,0	18,0
4	Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в субъекте РФ, на территории которого находится университет, в общей численности выпускников	%	67	68	68	68	70
5	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам, в общей численности обучающихся	%	10	48,8	15	48,8	50
6	Объем НИОКР в расчете на 1 НПП	тыс. руб.	370	335,6	375	134,6	380
7	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетной системы РФ, государственных фондов поддержки науки) в расчете на 1 НПП	тыс. руб.	275	231,5	280	54,8	280
8	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	ед.	14	14	17	6,2	17
9	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП	ед.	28	28	32	20,1	45
10	Количество научных журналов, включенных в WoS Core Collection или Scopus	ед.	1	1	2	2	2
11	Количество команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета	ед.	12	14	15	15	16
12	Совокупный оборот малых инновационных предприятий, созданных при университете	млн руб.	95	180,6	120	65	180
13	Доходы вуза из всех источников	тыс. руб.	1 877 700	1 864 140	2 150 600	1 163 700	1 905 427



**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

# Ключевые эффекты в направлении модернизации научно-исследовательской и инновационной деятельности



**МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ**

ПП РФ  
№ 218

ПП РФ  
№ 220

Лаборатория  
«Механика  
градиентных  
наноматериалов»

Инжиниринговый центр  
Термодеформ-МГТУ

НИИ Наносталей МГТУ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР



UNITED STEEL INDUSTRIES FZC

GULF STEEL INDUSTRIES FZE.

Металлургический завод в г. Фуджейра  
(Объединенные Арабские Эмираты)



## Национальный проект «Наука»

Web of Science



Scopus



## Динамика количества публикаций в международных базах данных



**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

# Ключевые эффекты в направлении модернизации образования



В июне 2019 г. состоялся первый выпуск бакалавров в рамках единственной в УрФО Российско-Китайской образовательной программы «Два диплома бакалавра в области логистики»



В 2018-2019 гг. МГТУ совместно с Высшим институтом коммерции Парижа (ISC Paris) реализована программа EMBA «General Management»



С 2019 г. стартовала программа академической мобильности между МГТУ и Университетом Жана Моне (Сент-Этьен, Франция) в рамках европейской программы ERASMUS+ (по 2022 г.)



Свыше 100 студентов освоили европейскую программу по предпринимательским практикам международного проекта Jean Monnet, в рамках программы ERASMUS+



Внутривузовский конкурс студенческих инновационных проектов «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Открытое образование

Курс «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»  
11.02 - 05.05. 2019г.

I ЭТАП

13  
НАСТАВНИКОВ

106  
ПРОЕКТОВ

613  
УЧАСТНИКОВ

ФИНАЛ

11  
НАСТАВНИКОВ

14  
ПРОЕКТОВ

4  
ИНСТИТУТА

4  
ИНСТИТУТА

15  
ЧЛЕНОВ  
ЖЮРИ

10  
ЧЛЕНОВ  
ЖЮРИ

ИЭИС - 6 ПРОЕКТОВ  
ИГДИТ - 3 ПРОЕКТА  
ИММИМ - 4 ПРОЕКТА  
ИЕИС - 2 ПРОЕКТА

ПОБЕДИТЕЛИ



3  
НАСТАВНИКА

3  
ПРОЕКТА

12  
УЧАСТНИКОВ



VII  
Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»  
Первое место в лиге «Горное дело» (май 2019)

# Ключевые эффекты в направлении развития местных сообществ, городской и региональной среды



**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА



Реализация проекта  
«Молодежный коворкинг  
центр»/ «Университетская  
точка кипения»



По итогам финала Международного телевизионного  
проекта «Folk and Dance» (февраль 2019)  
хореографический коллектив МГТУ «Новый свет»  
стали Лауреатами I степени



Студенческий  
Чемпионат Европы  
среди университетов  
2019  
Серебро (мужчины)  
Бронза (женщины)



Баскетбольный клуб  
«Стальные сердца»:  
Бронза студенческой  
лиги АСБ России



ПОДГОТОВКА К САММИТАМ ШОС И БРИКС (Г.ЧЕЛЯБИНСК, 2020 ГОД)

На Всероссийском конкурсе молодежных проектов среди вузов России три проекта МГТУ «Краски наций», «Команда 2020» и «Команда крепче стали» получили гранты объемом **2,8 млн руб.** В рамках форума молодых деятелей культуры и искусств «Таврида 5.0» студентка МГТУ получила грант **700 тыс. руб.** на реализацию проекта «Инкварто»

# Результаты взаимодействия с региональными партнерами



**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Национальный проект «Образование»



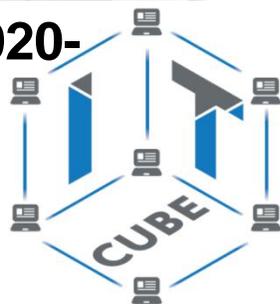
Правительство Челябинской области  
Министерство образования и науки  
Челябинской области

2018-



**КВАНТОРИУМ  
МАГНИТОГОРСК**

2020-



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЕТСКИХ  
ЦЕНТРОВ ИТ-ТВОРЧЕСТВА



2021-

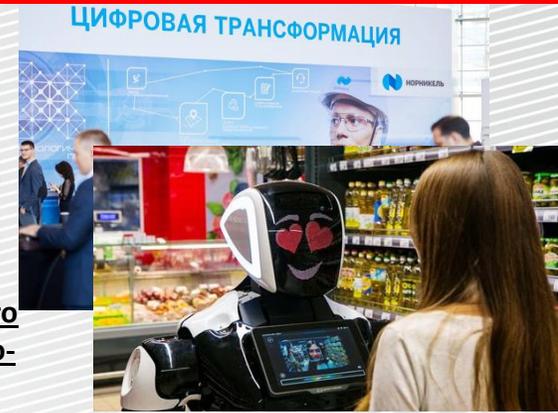


## Национальный проект «Цифровая экономика»



Министерство информационных  
технологий и связи Челябинской области

Проекты «Цифровая трансформация металлургического производства» и «Антропоморфный робот в социально-образовательной практике»



**МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ**

Проекты музейно-выставочный образовательный центр  
«ПРИТЯЖЕНИЕ» и комплекс НИОКР



**Магнитогорск  
Администрация города**

**СОЦИС**



# Результаты проекта «iSmArt-металлургия»



**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА

## Карта глобальных ставок НТИ



- ▲ - Space Manufacturing Autonomic Russian Technologies (SMART)
- ▲ - iSmartMetallurgy

# Результаты проекта «Время компетенций и профессионализма»



**МГТУ**

МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА



**Инсталляция методик и алгоритмов движение WorldSkills в образовательную практику университета и популяризация перспективных и востребованных рабочих и инженерных профессий**

Проведены в 1 полугодии 2019 г.:

- ✓ Вузовский чемпионат по стандартам Ворлдскиллс 2019 (03.06.2019 - 07.06.2019)
- ✓ Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс

Ожидаемые результаты к концу 2019 г.:

- ✓ ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО СООБЩЕСТВА (обучение экспертов по компетенциям Worldskills), охват 5 чел.
- ✓ ОБУЧЕНИЕ ЛИЦ ПРЕДПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова, охват 35 чел.
- ✓ Проведение демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по 11 компетенциям, охват 120 чел.
- ✓ Участие в финале национального межвузовского чемпионата по стандартам WSR по 6 компетенциям
- ✓ Участие в региональных чемпионатах по стандартам WSR по 4 компетенциям
- ✓ Сертификация трех специализированных центров компетенций
- ✓ Регистрация новой компетенции WorldSkills «Производство агломерата»
- ✓ Расширение перечня компетенций в рамках реализации проекта «Профессиональные каникулы для школьников» до 10 ед.



Выполнен проект новой компетенции в движении WorldSkills  
**«Производство агломерата»**



**Модернизация образования на площадке (пр. Ленина, 38, корп. 6)**



КВАНТОРИУМ

ИТ-КУБ

ПРОЕКТНАЯ ШКОЛА

Свод закупок за счет субсидии на Проектную школу	Сумма, руб.
Поставка приборов, учебного оборудования и расходных материалов для классов	2 022 886,14
Поставка учебных изданий и художественной литературы	438 428,90
Поставка и сборка специализированной мебели для оснащения классов	2 851 206,38
Поставка вычислительной техники \мультимедиа оборудования, оргтехники, сетевого оборудования и материалов	2 246 998,58
Поставка оборудования для инклюзивного образования	434 880,00
<b>ИТОГО</b>	<b>7 994 400,00</b>

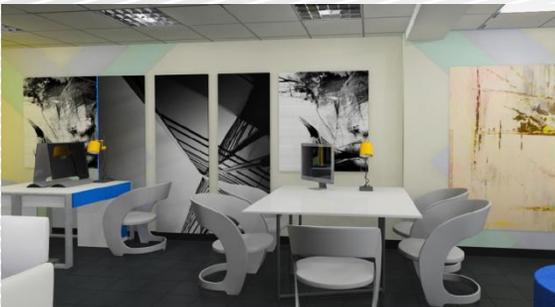
# Результаты проекта «Комфортная среда»



**МГТУ**  
МАГНИТОГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Г. И. НОСОВА



Выполнен проект  
«Молодежный коворкинг  
центр»/ «Университетская  
точка кипения»



МГТУ в 2019 г. включен в Федеральную  
адресную инвестиционную программу  
«Новая школа», направление «Бассейны  
ВУЗов», по строительству на территории  
кампуса ВУЗа физкультурно-  
оздоровительного комплекса с  
плавающим бассейном



Выполнен проект благоустройства  
внутреннего двора, расположенного  
на территории учебного комплекса  
№3 по адресу Грязнова, 36

