

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)



Отчет о самообследовании
опорного университета
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

по состоянию на 01.01.2018 г.



Ректор

/Чукин М.В./

Магнитогорск
2018 г.

Содержание

	Стр.
Аналитическая часть	
1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	9
3. Научно-исследовательская деятельность	55
3.1. Основные научные направления. Объемы проведенных научных исследований	55
3.2. Инфраструктура научной и инновационной деятельности	60
3.3. Опыт внедрения собственных разработок в производство, использования результатов научных исследований в образовательной деятельности	74
3.4. Диссертационные советы и докторантура	63
3.5. Научные публикации, участие в научно-технических конференциях	77
3.6. Патентно-лицензионная деятельность	79
3.7. Студенческая научная и инновационная деятельность	80
4. Международная деятельность	82
5. Внеучебная работа	105
5.1. Коммуникационная политика университета	105
5.2. Воспитательная работа	117
5.3. Спортивная, спортивно-массовая и физкультурно-оздоровительная деятельность	127
6. Материально-техническое обеспечение	142
6.1 Материально-техническая база образовательной деятельности	142
6.2 Обеспечение пунктами питания	148
6.3 Студенческий городок МГТУ	151
 Приложение. Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию	

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Отчет по самообследованию составлен в соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 29 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 217-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требованиями приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией», от 10 декабря 2013 года № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию».

1. Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова» (далее - МГТУ).

Организационно-правовая форма – бюджетное учреждение.

Ректором МГТУ является профессор, д-р техн. наук **Чукин Михаил Витальевич**.

Место нахождения – 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, проспект Ленина, д. 38.

Номер телефона (факса) тел. (3519) 29-84-02, факс (3519) 23-57-59.

Адрес электронной почты – mgtu@magtu.ru.

Вуз, созданный в 1934 году как центр подготовки инженерных кадров для горной и металлургической промышленности, прошел путь от горно-металлургического института – горно-металлургической академии до одного из крупнейших в регионе технического университетского комплекса.

В 2017 г. по итогам конкурсов Минобнауки России МГТУ вошел в перечень 33-х опорных университетов страны и в состав 51-го университетского центра инновационного, технологического и социального развития регионов.

МГТУ входит в **ТОП-250 университетов международного рейтинга QS «Развивающаяся Европа и Центральная Азия - 2017»**.

В рейтинге российских университетов по количеству выпускников **потенциальных ИТ-специалистов**, по данным Ассоциации «РУССОФТ» (2017 г.), МГТУ занимает **65 место**.

МГТУ является членом: Челябинской областной общественной организации «Союз промышленников и предпринимателей» (ЧРОО «СПП»); Ассоциации технических университетов России; Ассоциации университетов

России и Индии; Российско-Кыргызского консорциума технических университетов. Среди партнеров вуза около 50 крупнейших университетов и научных центров Европы, Америки, Японии, Азии (Падуанский Университет (г.Падуя, Италия), Университет Жана Монне (г.Сент-Этьен, Франция), Индийский институт технологий Бомбея (г. Мумбаи, Индия), Федеральный университет Санта-Катарина (г. Флорианополис, Бразилия) и др.).

В рейтинге вузов России по версии журнала «Forbes» (рейтинг университетов по совокупному состоянию выпускников-миллиардеров) МГТУ занимает 13 место.

Образовательная деятельность вуза осуществляется в целях подготовки кадров по широкому спектру направлений технического и гуманитарного профилей, необходимых для социально-экономического опережающего развития региона. Университет обеспечивает воспроизводство конкурентоспособного интеллектуального потенциала регионов Южного Урала, способного решать педагогические, социальные и инженерные задачи на высоком профессиональном уровне и комплексно сочетать исследовательскую, проектную и предпринимательскую деятельность.

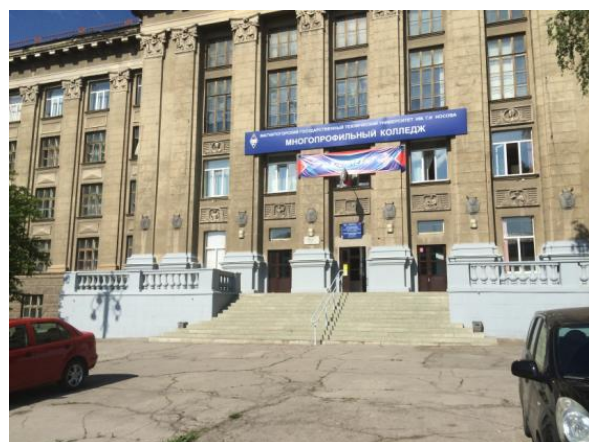
В образовательной деятельности университет, благодаря своим уникальным компетенциям, занимает особую нишу в системе подготовки кадров, покрывая потребность экономики Челябинской области по следующим УГН:

- 21.00.00 - Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (89,3 %);
- 22.00.00 - Технологии материалов (57,2 %);
- 29.00.00 - Технологии легкой промышленности (58,6 %);
- 27.00.00 - Управление в технических системах (38,4 %);
- 11.00.00 - Электроника, радиотехника и системы связи (29,6 %);
- 08.00.00 - Техника и технологии строительства (26,2 %);
- 15.00.00 – Машиностроение (26,5 %).

Также высок вклад университета в укрепление экономики Южно-Уральского региона за счет подготовки педагогических и социальных работников.

Научная деятельность университета связана с удовлетворением потребностей Челябинской и Оренбургской областей, республики Башкортостан и др. регионов в научных исследованиях и инновациях, совместном формировании и реализации с промышленными предприятиями планов научно-исследовательских работ, подготовки и переподготовки по их заказам инновационно-ориентированных кадров.

МГТУ им. Г.И. Носова является точкой роста образовательного, кадрового, научно-технического и экономического потенциала Челябинской области и регионов Южного Урала. За последние десять лет МГТУ добился впечатляющих результатов: неоднократные победы в конкурсах по **Постановлениям Правительства РФ №218** «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» (2010, 2012, 2014-2016 гг.), **ПП №219** «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования» (2010 г.), **ПП №220** «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения, подведомственные федеральному агентству научных организаций, и государственные научные центры Российской Федерации» (2017 г.); победа в конкурсе Минобрнауки России по поддержке **программ стратегического развития университетов** (2011 г.); победа в конкурсе на **предоставление государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования** (2016 г.); неоднократные победы в конкурсах **Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»** (2009-2014 гг.), **Российского фонда фундаментальных исследований** (2008-2016 гг.), **Российского гуманитарного научного фонда** (2015 г.), **Российского научного фонда** (2015 г.); финалист конкурса Рособнадзора **«Система качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования»** (2011 г.); победы во всех четырех очередях конкурса Минобрнауки РФ по поддержке **программ развития деятельности студенческих объединений** (2012-2016 гг.).



МГТУ развивается в соответствии с «Программой развития опорного университета на 2017-2021 гг.», разработанной при поддержке экспертов Национального фонда подготовки кадров (НФПК) и утвержденной Минобрнауки России.

Миссия МГТУ: Формирование региональной предпринимательской элиты, ориентированной на создание научно-инновационных технологий в области **iSmArt**-металлургии для развития трансграничного Южно-Уральского региона и России.

iSmArt-металлургия это «Интеллектуальная металлургия: сплав науки и искусства» (**i** - **intellectual** – интеллектуальная; **S** - **Science** – научная; **m** - **metallurgy** – металлургия; **Art** - искусство).

Основа iSmArt-металлургии:

- Интеллектуальные кадры;
- Полный производственный цикл (от извлечения до высоких переделов);
- Эко-технологии;
- Новые материалы;
- Нано- и миниметаллургия;
- Цифровые технологии в металлургии;
- Диверсификация производства.

Стратегическая цель МГТУ: Трансформация университета в центр создания прорывных технологий и производств для повышения конкурентоспособности, инвестиционной привлекательности и качества жизни населения региона.

Стратегические задачи МГТУ:

- Выявление, привлечение и развитие талантливой молодежи региона;
- Формирование открытого информационного пространства научных коммуникаций;
- Диверсификация экономики региона за счет создания и развития новых высокотехнологичных предприятий, рынков и профессий;
- Создание комфортных условий для обучения и проживания в межрегиональном экономическом центре Южно-Уральской территориальной зоны.

Стратегические проекты МГТУ:

1. Научно-образовательный центр новых материалов и **iSmArt**-металлургии.
2. Комфортная среда.
3. Время компетенций и профессионализма.

С 2017 г. университет является одним из основных исполнителей **Дорожной карты Национальной технологической инициативы на территории Челябинской области (2017-2019 гг.)**.

Общая численность сотрудников университета – **2 148**, из них работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования – **1 785**, профессорско-преподавательский состав – **718**.

Общая численность студентов – **11 938**, аспирантов очной формы обучения - **127**, докторантов - **3**.

Численность штатных работников НИС - **44**, из них исследователей - **30**.

Основными структурными подразделениями университета являются институты и факультеты:

- институт металлургии, машиностроения и материалообработки;
- институт горного дела и транспорта;
- институт энергетики и автоматизированных систем;
- институт строительства, архитектуры и искусства;
- институт экономики и управления;
- институт гуманитарного образования;
- институт естествознания и стандартизации;
- институт заочного обучения;
- институт дополнительного профессионального образования и кадрового инжиниринга «Горизонт»;
- факультет физической культуры и спортивного мастерства;
- факультет дополнительного образования детей и взрослых;
- многопрофильный колледж;
- филиал МГТУ в г. Белорецке.

Деятельность и взаимодействие структурных подразделений университета, филиала, факультетов, институтов, кафедр осуществляются на основе положений, разработанных в соответствии с Уставом университета и утвержденных Ученым советом. Система управления университетом обеспечивает решение всех задач учебного, научного и воспитательного процессов.

С 2009 г. в МГТУ действует **Консультативный совет**, целью деятельности которого является усиление связей вуза с общественностью, своевременное информирование населения о работе университета, формирование компетентного общественного мнения о нем, а также взаимодействие с общественными, религиозными организациями,

политическими партиями в деле нравственного, патриотического воспитания студентов МГТУ.

С 2012 г. в МГТУ действует **Попечительский совет** для решения текущих и перспективных задач развития вуза, привлечения финансовых и материальных средств в образовательный процесс. Совет участвует в разработке образовательных программ для обеспечения подготовки молодых специалистов с учетом требований рынка труда и предпочтений работодателей. **Попечительский совет возглавляет** Председатель Совета директоров ПАО «ММК», Почетный доктор МГТУ, доктор технических наук, профессор Рашников В.Ф.

Ученый Совет университета определяет перспективы и направления развития образовательной, методической, научно-исследовательской и хозяйственной деятельности университета, утверждает структурные изменения вуза, принимает решения по избранию на выборные должности профессорско-преподавательского состава, заслушивает отчеты ректора и руководителей структурных подразделений, утверждает представления к наградам и почетным званиям. Заседания Ученого совета проводятся ежемесячно.

В 2017 г. по инициативе ректората с целью подготовки резерва руководящих работников в МГТУ реализовано обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации руководящих работников МГТУ «Управление университетами» в ИДПО «Горизонт», обучение прошли 127 человек.

2. Образовательная деятельность

В качестве основных успешно проведенных мероприятий в рамках организации образовательной деятельности университета в 2017 году необходимо отметить следующие:

- реорганизация и оптимизация основных учебных структур университета. В настоящее время в структуру университета входит 8 институтов (включая институт дополнительного профессионального образования и кадрового инжиниринга МГТУ «Горизонт»), 2 факультета (включая факультет дополнительного образования детей и взрослых), Многопрофильный колледж и филиал МГТУ им. Г.И. Носова в г. Белоречье. В составе институтов и факультетов 63 кафедры, из них 10 базовых кафедр;

- изменение принципа формирования учебных планов на 2017/18 учебный год по программам высшего и среднего профессионального образования;

- лицензирование образовательной деятельности по основной образовательной программе высшего образования направления подготовки – 20.04.01 Техносферная безопасность (магистратура); по основным образовательным программам среднего профессионального образования: 09.02.07 Информационные системы и программирование, 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям), 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), 43.02.13 Технология парикмахерского искусства, 43.02.15 Поварское и кондитерское дело;

- развитие системы «Электронный университет;

- внедрение МООК в учебный процесс.

Университет осуществляет образовательную деятельность по 32 укрупненным группам направлений и специальностей высшего образования и 12 – среднего профессионального образования. По уровню СПО реализуется 20 специальностей. По уровням высшего образования:

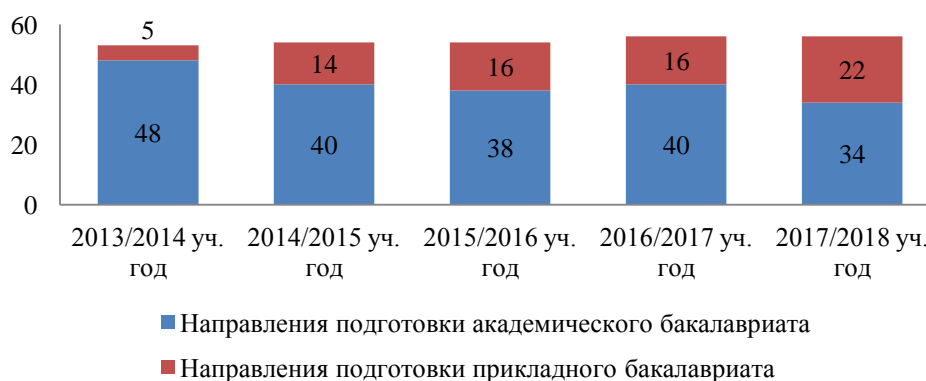
- 448 образовательных программ по 54 направлениям подготовки бакалавриата;

- 115 образовательных программ по 9 специальностям;

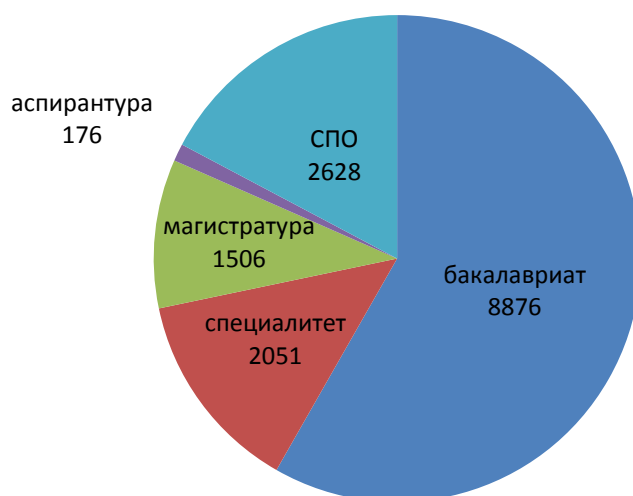
- 151 образовательная программа по 34 направлениям подготовки магистратуры;

- 86 образовательных программ по 15 направлениям подготовки аспирантуры.

С целью исполнения государственной программы РФ «Развитие образования» на 2013-2020 гг. приоритетом, которой является внедрение образовательных программ прикладного бакалавриата, обеспечивающих наряду с фундаментальными знаниями в определенной предметной области квалификацию для работы со сложными технологиями, университет ежегодно увеличивает количество образовательных программ прикладного бакалавриата. Данные на конец 2017 года показывают, что основная доля образовательных программ прикладного бакалавриата реализуется в институтах естествознания и стандартизации (30%) и гуманитарного образования (20%).



Общее число обучающихся в университете и филиале г. Белоречка по состоянию на 1 октября 2017 года составило 15237 чел., из них по программам ВО (МГТУ) – 12426 чел. (по очной форме обучения – 7123 чел., по заочной – 5240 чел., по очно-заочной – 63 чел.), по программам СПО – 2628 чел. (по очной форме обучения – 2410 чел., по заочной – 218 чел.), в филиале г. Белоречка – 183 чел. (по очной форме обучения – 80 чел., по заочной – 103 чел.) (рис. 3).



Общая численность приведенного контингента обучающихся университета и филиала составила 10185 чел.

Численность обучающихся по программам магистратуры увеличилась в 1,12 раза по сравнению с 2016 годом.

Общий контингент обучающихся (МГТУ+филиал+МпК) на бюджетной основе по всем уровням и формам обучения составил 9861 чел., число обучающихся на платной основе – 5376 чел.

Количество обучающихся, заключивших договоры на целевое обучение с предприятиями и организациями по программам ВО, составляет 418 человек.

Подготовка кадров высшей квалификации в МГТУ осуществляется по следующим отраслям наук: «Физико-математические науки»; «Биологические науки»; «Технические науки»; «Исторические науки и археология»; «Экономические науки»; «Философские науки»; «Филологические науки»; «Педагогические науки»; «Науки о Земле».

Всего подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре ведется по 15 направлениям по ФГОС ВО и 4 научным специальностям по ФГТ.

В 2016-2017 учебном году 41 обучающийся МГТУ был удостоены различных именных стипендий, в том числе стипендии Президента Российской Федерации (14 человек), стипендии Правительства Российской Федерации (19 человек), Законодательного Собрания Челябинской области (8 человек). Также обучающиеся МГТУ неоднократно становились победителями различных конкурсов и обладателями грантов, в том числе за научно-исследовательскую деятельность.

С 3 апреля по 30 ноября 2017 года в вузе проходил конкурс «Преподаватель будущего». Подобный Конкурс проводился в МГТУ им. Г.И. Носова впервые. Организаторами конкурса являлись сотрудники Центра ЭОР и ДОТ совместно с Управлением информационной политики и Отделом по молодежной политике.



На конкурс было подано 27 заявок от всех институтов/факультетов и Многопрофильного колледжа. В Конкурсе приняли участие 23 преподавателя. Конкурс проводился по двум направлениям: «Техническое направление» и «Гуманитарное направление» по двум группам: «Надежда» – до 35 лет

(включительно) (на момент начала конкурса) и «Профессионал» – после 35 лет (на момент начала конкурса).

Конкурс проводится в три этапа.

I этап «Заочный тур» (3 апреля – 8 ноября). На этом этапе преподаватели наполняли электронные курсы на образовательном портале МГТУ при методической поддержке центра ЭОР и ДОТ и внедряли их в учебный процесс. По окончании этапа специалисты центра ЭОР и ДОТ предоставили результаты показателей деятельности на образовательном портале МГТУ участников конкурса, а внутренние и внешние эксперты оценивали содержимое курсов

II этап «Видеоролик» (24 апреля – 21 ноября). Участники конкурсов совместно с управлением по информационной политике и отделом по молодежной политике снимали видеоролик о дисциплине и направлении подготовки, которая читается участником конкурса и которая была заявлена в I этапе. Цель видеоролика – отобразить место данного предмета в системе профессиональной подготовки выпускника, а так же он обязательно должен был быть адаптированным для широкого круга слушателей, чтобы в дальнейшем использоваться в качестве презентации дисциплины/направления подготовки на сайте «Абитуриенту МГТУ». Видеоролики оценивались членами оргкомитета и студентами.

III этап «Автопортрет» (28 – 30 ноября). На данном этапе участники конкурса представляли самопрезентацию. Необходимо было дать характеристику себя как преподавателя, осветить свои профессионально и



лично значимые качества, проиллюстрировать это конкретными примерами. Рассказать о себе, о своем стиле работы, о своих достижениях, успехах в университете, а так же предложить авторские методики, образовательные технологии организации, механизмы совершенствования

проведения учебного занятия. В составе жюри последнего этапа были представители различных организаций г. Магнитогорска, студенчества и руководства вуза.

Конкурс был ориентирован на повышения профессионального мастерства преподавателей кадрового резерва, внедрения и распространения современных образовательных технологий в практику образовательного процесса.

Всероссийская олимпиада «Я – профессионал» стартовала осенью 2017 года впервые. Она представляет собой новый скоростной социальный лифт, позволяющий в максимально сжатые сроки круто изменить жизнь – превратить простого студента в будущего квалифицированного специалиста с уверенностью в завтрашнем дне. Регистрацию для участия прошли 3885 обучающихся МГТУ им. Г.И. Носова, из них 2956 студентов бакалавриата и 929 студентов магистратуры. Те из них, кто прошел отборочный этап, смогли принять участие 29 января в завершающем – всероссийском этапе олимпиады. Студент группы ИПОб-16-1 Алексей Маклаков вошёл в пятерку медалистов по направлению «Педагогическое образование». Студентка группы ТПп-14 Савлукова Юлия стала призером по направлению «Биотехнологии».

В ноябре 2016 года в целях повышения престижа инженерных профессий, формирования позитивного отношения к инженерным кадрам, содействующим развитию успешной экономики страны, стартовал конкурс инженерных компетенций проекта «Славим человека труда!» Уральского федерального округа по компетенциям «Лучший инженер-конструктор». Организаторами конкурса являются: АНО «КЦПК «Персонал», Правительство Челябинской области, аппарат полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ».

По результатам финального этапа конкурса «Славим человека труда!» Уральского федерального округа по компетенциям «Лучший инженер-конструктор» в номинации «Инженерное искусство молодых» победителями стали ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»:

- Астафьева М.А., обучающаяся по специальности «Техника и технологии строительства», 2 место по округу с проектом «Несущая способность трубобетонных колонн круглого и кольцевого поперечного сечения»:

- Енин С.С., обучающийся по специальности «Электро- и теплотехника», 3 место с проектом «Разработка и изготовление комплексов электроприводов в научно-образовательном центре «Шнейдер Электрик – МГТУ им. Г.И. Носова».



11, 12 мая 2017 года отборочный этап Международного чемпионата по технологической стратегии в металлургии «Metal Cup – 2017» впервые

прошел на базе МГТУ им. Г. И. Носова. Главный организатор Чемпионата - ассоциация «Молодежная площадка профессиональных металлургов» (г. Красноярск).

В течение двух дней команды-участники искали и оформляли путь решения поставленной производственной задачи - составить стратегию, единый план развития Магнитогорского металлургического комбината на ближайшие 10-15 лет. На подведении итогов профессиональное жюри определило победителя, которым стала команда магистрантов «Элита МГТУ». Второе и третье место разделили команды «[Fe]_УМ» и «ММиМ Hard» соответственно.

15 марта 2017 г. в Магнитогорском государственном техническом университете им. Г.И. Носова стартовал отборочный этап крупнейшего в России и странах СНГ проекта для будущих инженеров – Международный инженерный чемпионат «Case-in».

Организаторы Чемпионата – Фонд «Надежная смена» и Некоммерческое партнерство «Молодежный форум лидеров горного дела». В этом году чемпионат особенный, поскольку является юбилейным – пятым. А в стенах МГТУ им. Г.И. Носова инженерный чемпионат проводился уже в четвертый раз. Участие приняли свыше 70 студентов, магистрантов и аспирантов вуза, в число экспертов вошли представители ЗАО «Русская медная компания» (г. Екатеринбург), АО «Учалинский ГОК» (г. Учалы) и ООО «Уралгеопроект» (г. Магнитогорск).

В результате были объявлены лучшие команды. В лиге «Электроэнергетика» **1 место** заняла команда «**ГОЭЛРО-2030**» (Гайнуллин Арслан Ринатович, капитан Гончарова Ирина Николаевна, Тремасов Максим Николаевич, Бычик Роман Вячеславович); **2 место** – команда «**МегаВольт**» (Байкова Дианна Александровна, Иманова Юлиана Сергеевна, Крюкова Анастасия Андреевна, капитан Медведев Никита Михайлович); **3 место** - команда «**TNC**» (капитан Вандин Виталий Максимович, Мингазов Денислам Рустамович, Турищев Александр Юрьевич, Дудин Сергей Васильевич).

В лиге «Горное дело» **1 место** заняла команда «**Лазурит**» (Асанов Денис Александрович, Таштимиров Тимур Ямилевич, Федорина Анна Владимировна, капитан Шаронова Анастасия Александровна); **2 место** – команда «**Maximum**» (Морин Григорий Владиславович, капитан Филимонов Илья Сергеевич, Юсупов Максим Эдгарович); **3 место** - команда «**Эверест**» (Бортновская Любовь Николаевна, Губайдуллин Халил Рашитович, Казначеев Сергей Александрович, капитан Петров Георгий Абрамович).

Команды победителей выступили на финале чемпионата, который прошел с 29 по 31 мая 2017 г. в Москве.

Победой в заключительном туре Всероссийской студенческой олимпиады по направлению подготовки «Прикладная информатика» в Российском экономическом университете им. Г.В. Плеханова, г. Москва завершилось выступление студентов 4 курса.

Из трех мест в личном первенстве, в котором участвовали команды из 24 вузов страны, студенты группы ФИПИБ-13 Конькова Дарья и Комиссарова Оксана заняли 1 и 2 места соответственно. Они номинированы на премии Правительства РФ. Мусин Руслан награжден дипломом участника.

Высокий уровень подготовки продемонстрировали и аспиранты. В Москве 14-17 ноября прошла XXIII Международная промышленная выставка «Металл-Экспо-2017», в которой участвовали 530 компаний из 35 стран мира. На этом конкурсе МГТУ представляли аспиранты института Metallургии, машиностроения и материаловедения (кафедра Технологий обработки материалов). Екатерина Медведева, Илья Песин, Сергей Саранча стали лауреатами премии «Молодые ученые «Металл-Экспо».

С 2014 года в университете проводится многопрофильная олимпиада школьников «Путь к успеху». Основной целью олимпиады является выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, а также создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи.



В 2017 году спектр направлений олимпиады увеличился до 26. К перечню ежегодно проводимых олимпиад добавились олимпиады по следующим направлениям: страноведческая олимпиада, программирование, экология и БЖД, черчение, 3Д моделирование.

Олимпиада проводилась в два этапа: отборочный (интернет-тур) и заключительный (очный) тур. Всего в отборочном туре приняли участие более 3000 человек, в заключительном – более 570 человек. Наиболее привлекательными для учащихся стали следующие направления олимпиады:

русский язык, математика, информационные технологии, обществознание, программирование, литература, английский язык, история.

Значительно расширилась и география участников олимпиады. Это учащиеся 7-11 классов не только школ и студентов колледжей г.Магнитогорска и районов области, но и других регионов России и стран СНГ: Республики Башкортостан, Свердловской, Орловской, Оренбургской, Тюменской, Кемеровской, Волгоградской, Московской областей, Республики Казахстан.

Следует отметить эффективность и полезность проведения дистанционного тура олимпиады, который значительно расширяет географию участников олимпиады и обеспечивает участие школьников из самых отдалённых регионов.

По результатам олимпиады определилось 129 победителей и призеров, которые при поступлении в МГТУ могли представить свои дипломы в приемную комиссию в качестве индивидуальных достижений и получить до 5 баллов дополнительно к результатам ЕГЭ и вступительных испытаний.

С 1 февраля 2017 г. по 31 мая впервые МГТУ им. Г.И Носова была организована и проведена Универсиада «Путь к успеху». Универсиада проводилась следующими структурными подразделениями: ИГО; ИЭиУ; ИСАиИ; ИЕиС. Для проведения универсиады были созданы Оргкомитет, методические комиссии и жюри. На основании заявок, поданных структурными подразделениями, был утвержден перечень универсиад, разработаны регламенты.

Количество участников отборочного этапа – 552 человека; из сторонних вузов РФ в Универсиаде приняло участие 11 человек (география не представлена).

В заключительном этапе универсиады приняли участие 321 человек.

Количество победителей универсиады – 19 человек, количество призеров 46 человек.

В образовательном процессе подготовки техников, бакалавров, магистров и специалистов используется современное высокотехнологичное оборудование, приобретенное университетом в рамках выполнения программ, проводимых под эгидой Правительства Российской Федерации.

Контроль качества подготовки выпускников является неотъемлемой частью образовательного процесса в МГТУ. Контроль качества подготовки осуществляется постоянно в течение всего периода обучения студентов. Выводы о качестве обучения делаются по результатам анализа учебной деятельности студентов, проводится анализ отзывов потребителей и анализ успешности профессиональной деятельности выпускников университета.

В университете применяются следующие виды контроля:

- текущий, рубежный и промежуточный контроль знаний студентов по всем дисциплинам;
- контроль посещаемости студентами лекций, практических и лабораторных занятий;
- соблюдение сроков выполнения студентами расчетно-графических и курсовых работ, рефератов, индивидуальных практических заданий и самостоятельных работ.

Текущий и рубежный контроль проводится с целью получения необходимой информации о степени и качестве освоения обучающимися учебного материала, степени достижения поставленных целей обучения, принятия мер по совершенствованию организации учебного процесса по дисциплине. Виды текущего контроля по дисциплине определяются рабочей учебной программой дисциплины. Текущий контроль проводится в виде контрольных заданий (лабораторные, контрольные и самостоятельные работы, коллоквиумы, доклады, рефераты, эссе, расчетные работы, практикумы, пр.), ролевых и деловых игр, сетевого электронного тестирования, форумов, т.е. тех видов контрольных мероприятий, которые предусмотрены графиком изучения дисциплины. Проведение рубежного контроля позволяет дать объективную оценку уровня подготовленности студентов и соответствие его знаний требованиям ФГОС.

Промежуточный контроль знаний осуществляется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся университета СМК-О-СМГТУ-33-14. Промежуточная аттестация студентов осуществляется в виде защиты курсовых проектов (работ) и сдачи семестровых испытаний. Оценка курсовых проектов (работ) осуществляется руководителем проекта (работы) на основе результатов их защиты студентами. Использование рейтинговой системы оценивания знаний студентов применяется для всех видов текущей и промежуточной аттестации. Семестровые испытания – оценка уровня знаний, умений и навыков по отдельным дисциплинам, полученных обучающимися в течение семестра (семестров), установление соответствия приобретенных знаний, умений и навыков требованиям ФГОС, проводимые в форме экзаменов и зачетов. Периоды, количество зачетно-экзаменационных сессий в учебном году на каждом курсе, сроки проведения сессий, а также перечень выносимых на сессию экзаменов и зачетов определены учебным планом и графиком учебного процесса по каждой из реализуемых образовательных программ. Контрольные мероприятия промежуточной (семестровой) аттестации проводятся в соответствии с расписанием зачетно-экзаменационной сессии. По результатам сдачи

итоговых контрольных мероприятий сессии сотрудники институтов/факультетов формируют сводный отчет по всем формам обучения в разрезе курсов и специальностей института/факультета.

В 2017 году продолжилось интернет-тестирование обучающихся в рамках различных проектов:

– в период с 1 марта по 31 июля 2017 г. ряд образовательных программ МГТУ им. Г.И. Носова успешно прошли независимую оценку качества образования в рамках проекта «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования». Получен седьмой «Сертификат качества» по 3 образовательным программам высшего образования и по 2 образовательным программам среднего профессионального образования.



По итогам ФЭПО-25
образовательные программы,
успешно прошедшие независимую
оценку качества образования по
сертифицированным АПИМ:

Направления подготовки ВО:

- 21.05.04 Горное дело
- 22.03.02 Metallургия
- 38.03.01 Экономика

Направление подготовки СПО:

- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
- 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

- с 2 октября 2017 г. по 28 февраля 2018 г. университет участвует в двадцать пятом этапе Федерального интернет-экзамена в сфере профессионального образования по образовательным программам высшего образования и по образовательным программам среднего профессионального образования;

- активная работа в системе интернет-тренажеры в сфере образования, которая позволяет подготовить обучающихся не только к внешним процедурам контроля качества знаний, но и к внутривузовским. Всего с начала 2017 года в системе интернет-тренажеров пройдено более 7707 сеансов тестирования по образовательным программам высшего образования и 30115 сеансов тестирования по образовательным программам среднего

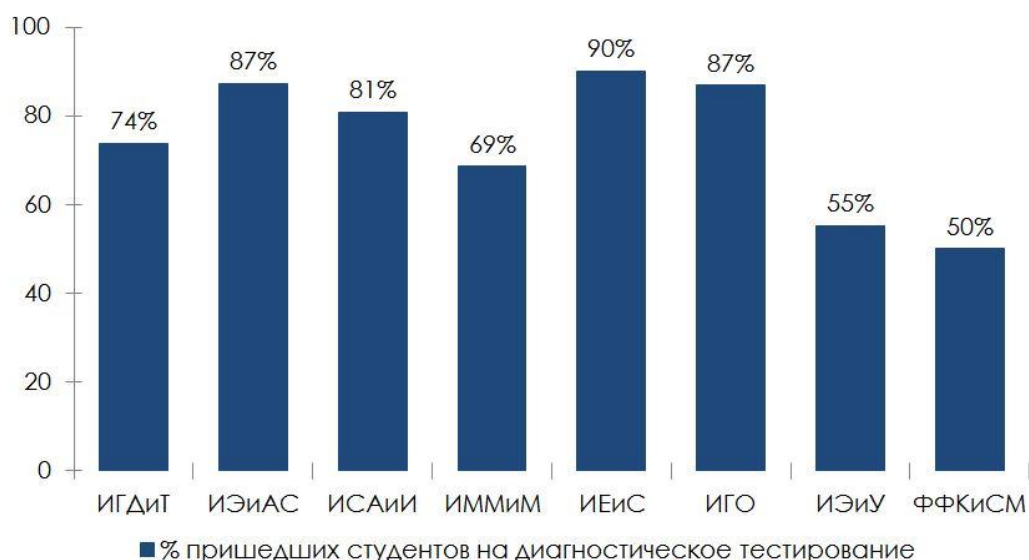
профессионального образования.;

- в апреле 2017 года МГТУ им. Г.И. Носова принял участие в проекте «Федеральный интернет-экзамен для выпускников бакалавриата» по 4 направлениям подготовки. Участие приняли 37 обучающихся, из них получили «золотой сертификат» – 2, «серебряный сертификат» – 2 человека, «бронзовый сертификат» – 14 человек и «сертификат участника» – 19 человек;



Количество студентов участников по направлениям подготовки

- в период с 1 сентября по 31 октября 2017 г. в стенах МГТУ им. Г.И. Носова проведено диагностическое интернет-тестирование студентов первого курса на базе 11 класса, в котором приняли участие 1242 студента. На рисунке представлено процентное соотношение пришедших на тестирования по институтам.



Диагностическое интернет-тестирование проходило по 6 дисциплинам «Информатика», «Математика», «Физика», «Химия», «Русский язык», «Обществознание». 529 студентов дали правильных ответов на 60% и более.

На рисунке представлено процентное соотношение тестируемых, у которых % правильно выполненных заданий равен 60 и выше по институтам.



- в 2017 году обучающиеся МГТУ им. Г.И. Носова по образовательным программам высшего образования участвовали в Международной открытой студенческой Интернет-олимпиаде по двум дисциплинам: «Математика», «Русский язык». В первом туре по дисциплине «Математика» приняли участие 33 обучающихся, из которых во второй тур прошли 7 человек. В первом туре по дисциплине «Русский язык» приняли участие 97 обучающихся, из которых во второй тур прошли 10 человек. Все участники прошедшие во 2 тур получили «Сертификат участника», а также 1 человек по дисциплине «Русский язык» занял 3 место (бронзовая медаль).

- в 2017 году обучающиеся МГТУ им. Г.И. Носова по образовательным программам среднего профессионального образования приняли участие по дисциплине «Информатика». В первом туре приняли участие 55 обучающихся, из которых во второй тур прошли 3 человек. Все участники прошедшие во 2 тур получили «Сертификат участника», а также 2 человек занял 3 место (Диплом III степени).



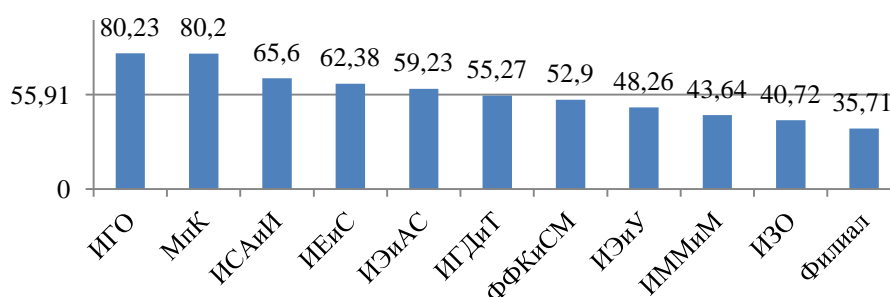
С мая по июль 2017 года 34 студента принимали участие в IV этапе эксперимента Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки по независимой оценке знаний студентов, обучающихся в образовательных организациях высшего образования.

Оценка проводилась по 3 направлениям подготовки:
 27.03.04 Управление в технических системах;
 38.03.01 Экономика;
 44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки
 (Английский язык и немецкий язык).

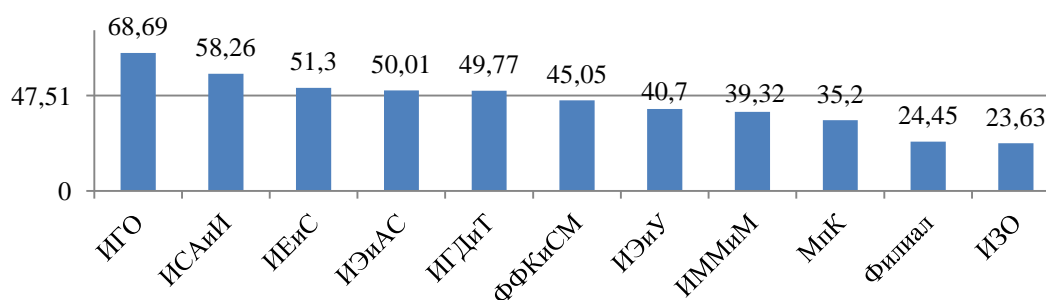
В IV этапе эксперимента приняли участие более 5,5 тысяч студентов из 115 вузов 55 субъектов Российской Федерации. По итогам эксперимента был опубликован рейтинг объективности вузов, в котором МГТУ занимает 9 место, показав процент совпадений оценок (уровень объективности) 97,62%. 10 обучающихся, проявивших себя в эксперименте, а также преподаватели-участники и ответственные лица, которые внесли наибольший вклад в организацию эксперимента в образовательной организации, получили сертификаты.

Итоги промежуточной и текущей аттестаций анализируются и обсуждаются на заседаниях кафедр, деканских совещаниях, заседаниях Ученого совета университета с целью улучшения учебной работы, выявления причин неуспеваемости или недостаточной активности отдельных студентов и принятия мер воспитательного и административного характера. Результаты аттестации также обсуждаются на заседаниях старостата, собраниях в группах, публикуются на информационных ресурсах и стендах университета.

По итогам работы в 2016/2017 учебном году абсолютная успеваемость обучающихся составляет – 55,91%:



Качественная успеваемость обучающихся по итогам 2016/2017 учебного года – 47,51%:



Порядок проведения и содержание итоговой аттестации определены СМК-О-СМГТУ-39-16 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»; СМК-О-ПВД-68-16 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре». Кандидатуры председателей ГЭК согласовываются в Министерстве образования и науки Российской Федерации. Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в МГТУ, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности. Выпускные квалификационные работы по программам магистратуры и специалитета обязательно проходят процедуру рецензирования сторонними специалистами. Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются выпускающими кафедрами МГТУ с учетом современных требований к уровню теории и практики профессиональной деятельности будущих специалистов. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Уровень выполнения выпускных квалификационных работ соответствует требованиям ФГОС. Тематика выпускных квалификационных работ связана с тематикой работы предприятий региона, города и тематикой научно-исследовательских работ преподавателей выпускающих кафедр. Все выпускные квалификационные работы выполнены с применением компьютерных технологий, являются актуальными, тематика многих выпускных квалификационных работ согласована с предприятиями-заказчиками, более 10% проектов внедрены или рекомендованы к внедрению.

Содержание используемой в образовательном процессе учебно-методической документации соответствует требованиям стандартов и регламентировано локальным актом СМК-О-ПВД-111-14 «Образовательная программа высшего образования: структура, содержание, порядок разработки, актуализации и утверждения».

По каждой дисциплине ООП сформированы рабочие программы и учебно-методические документы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций,

контрольные задания, методические указания по выполнению курсовых, контрольных работ, образцы тестов и т.п.).

Всего на информационном портале опубликовано 752 образовательные программы, в том числе по ВО – 697 ОП, по СПО – 55 ОП.

В июне 2017 года закончился второй этап внедрения массовых открытых онлайн-курсов в образовательный процесс. На втором этапе преподаватели изучали содержимое онлайн-курсов на 3 образовательных платформах: «Открытое образование», «Универсариум», «Лекториум»; с целью изучения лучших педагогических практик.

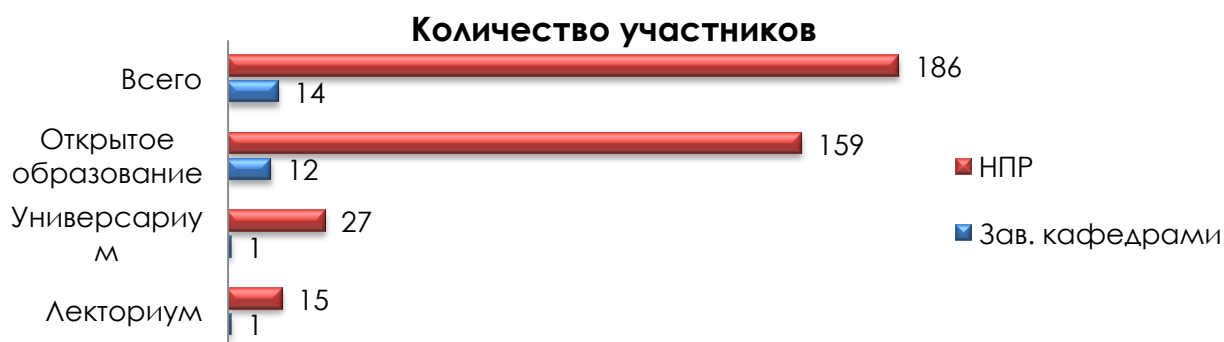
Всего преподавателями МГТУ было изучено 82 курса.

Количество изученных курсов на платформах онлайн-обучения и количество предоставленных сертификатов:



Всего в изучении курсов приняли участие 186 преподавателей, что составляет 21% от общего числа НПП, из них 14 заведующих, что составляет 27% от общего числа заведующих кафедрами.

Количество НПП, принявших участие в изучение открытых онлайн-курсов:



На основании полученного опыта и оценки содержимого курсов кафедрами был разработан перечень рекомендуемых онлайн-курсов для

углубления и расширения знаний студентов по изучаемым дисциплинам в 2017-2018 учебном году. Данный перечень был утвержден на Методическом совете университета 22.06.2017 г. (протокол № 2). Для каждого направления подготовки бакалавриата и специалитета рекомендовано минимум 5 онлайн-курсов, максимум – 20 для направления 38.03.01 Экономика. Для магистратуры и аспирантуры – минимум 1 онлайн-курс, максимум – 4 для направления 45.04.02 Лингвистика. Ссылки на онлайн-курсы были автоматически прописаны в электронных курсах соответствующих дисциплин на образовательном портале МГТУ.

Также было принято решение о проведении апробации изучения открытых онлайн-курсов в качестве факультативных дисциплин на кафедре Бизнес-информатики и информационных технологий для направлений 09.03.03 Прикладная информатика (курсы «Веб-программирование» и «Управление данными») и 44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями «Информатика и экономика» (курс «Веб-программирование»).

В октябре 2017 г. был заключен договор о сотрудничестве с Ассоциацией «Национальная платформа открытого образования». Согласно этому договору Ассоциация предоставляет МГТУ информацию о студентах, зарегистрированных на портале, об итоговых результатах освоения онлайн-курсов, о выданных сертификатах. Также заключение договора позволило МГТУ получить широкий доступ к материалам по внедрению и использованию MOOK в учебном процессе (вебинары, методические разработки, аналитика).

Возможности

- Модернизация и расширение образовательных программ.
- Внедрение смешанных образовательных форматов.
- Гибкость и мобильность образовательного процесса.
- Доступ в личный кабинет университета с аналитикой по успеваемости студентов (в случае заключения сетевого договора).
- Перспектива перехода в статус «Разработчик».
- Продвижение бренда университета и образовательных программ.

Условия

- Включение онлайн-курсов в образовательные программы.
- Заключение сетевого договора с университетом-разработчиком онлайн-курса и возмещение стоимости проведения экзамена с идентификацией личности вашим университетом (опционально).
- Предоставление данных об онлайн-курсах, включенных в образовательные программы, и количестве студентов, обучающихся на них, 2 раза в год (в случае заключения сетевого договора).

В декабре 2017 г. МГТУ подал заявку на участие в апробации ресурса «одного окна», разрабатываемого в рамках Приоритетного проекта

«Современная цифровая образовательная среда в РФ», и осуществил пробное подключение.

С целью дальнейшего продвижения и внедрения электронного обучения, в рамках 76-й Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования» заявляя секция «Современные образовательные форматы» (председатель: проректор по УР Назарова О.Л.). В секции примут участие преподаватели МГТУ, активно использующие современные информационно-образовательные технологии в учебном процессе, поделятся своим опытом и предложат дальнейшие вектора развития электронного обучения в МГТУ.

С февраля по апрель в МГТУ работала экспертная группа по развитию электронного обучения на основании распоряжения ректора №10-39/18 от 06.03.2017 г. В состав экспертной группы вошли преподаватели и заведующие кафедрами различных институтов, а также сотрудники УМУ и УИТ и АСУ. Результатом работы экспертной группы и серии круглых столов с преподавателями и студентами МГТУ стала разработанная и утвержденная Президиумом Ученого совета от 17.05.2017 (протокол №5) Программа развития ЭИОС в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова на 2017-2021 гг. Целями программы являются:

- 1) выполнение требований ФГОС ВО п.7.1.2;
- 2) повышение качества образования за счет интеграции инновационных форм с классическими формами обучения;
- 3) обеспечение доступности качественного образования, не зависимо от места жительства, социального положения, состояния здоровья, привязанности к определенному местопребыванию и работы обучающихся;
- 4) обеспечение конкурентоспособности и повышение рейтинга мгу среди вузов России;
- 5) привлечение контингента обучающихся, в том числе иностранцев и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для реализации поставленных целей были поставлены следующие стратегические инициативы:

- 1) повышение кадрового потенциала в сфере современных образовательных технологий;
- 2) организационное обеспечение развития ЭИОС;
- 3) качественные преобразования образовательного процесса на основе современных ИОТ;
- 4) повышение уровня ресурсного и технологического обеспечения образовательного процесса с использованием ЭИОС;

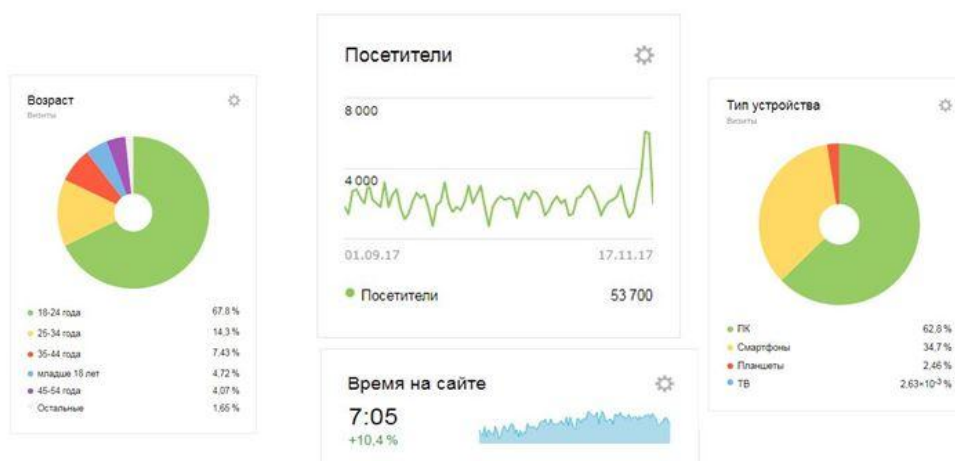
5) создание и внедрение системы оценки образовательного процесса с использованием ЭИОС.

Летом 2017 г. было осуществлено слияние образовательного портала и системы дистанционного обучения МГТУ, что позволило сформировать единую систему управления обучением. Студенты и преподаватели автоматически подписываются на электронные курсы дисциплин в соответствии с учебными планами и учебной нагрузкой. Для создания комфортной электронной учебной среды разработаны и внедрены в систему сервисы личных кабинетов пользователей. Личный кабинет студента включает в себя следующие сервисы: мои одноклассники, зачетная книжка, задолженности, оплата за обучение, портфолио и конкурс на получение повышенной государственной академической стипендии. Личный кабинет преподавателей на образовательном портале содержит следующие сервисы: информация о студентах, задолжники, информационное пространство кафедры, статистика, кабинет куратора.

Студенты заочной формы обучения с применением ДОТ успешно начали новый учебный год на образовательном портале. Для обеспечения учебного процесса заочной формы обучения с применением ДОТ разработаны сервисы «Онлайн-консультации», «Кабинет методиста», «Кабинет куратора», блок «Важная информация», новостной форум, информационно-техническая поддержка.

Ежедневно образовательный портал посещают до 3500 человек, 70% из которых студенты. Среднее время на сайте составляет 7 минут 5 секунд.

Аналитика посещений образовательного портала по данным сервиса «Яндекс. Метрика»:



Внедрение современных информационно-образовательных технологий в образовательный процесс требует от вуза не только стабильно функционирующей электронной информационно-образовательной среды, но и обученных, мотивированных педагогических кадров. В связи с этим

сотрудниками центра ЭОР и ДОТ регулярно проводятся курсы повышения квалификации для НПП на базе ИДПО «Горизонт» по программе «Применение MOODUS Moodle для создания и сопровождения электронных курсов» (на 07.12.2017 КПК по данной программе прошли 135 слушателей).

Для стимулирования работы НПП на образовательном портале разработана методика расчета рейтинга преподавателей по работе на образовательном портале. В его основе лежат два показателя: наполнение электронных курсов учебно-методическими материалами и использование электронных курсов студентами. Ежемесячно ФИО первых 35 преподавателей данного рейтинга размещается на портале в категории ТОП-35.

Летом 2017 г. была обновлена версия системы «Антиплагиат.Вуз», которая используется для проверки текстов выпускных квалификационных работ, научных квалификационных работ и научных докладов на объем заимствований. Новая версия позволяет выгружать отчеты о проверках в форме .pdf, что позволяет отправлять обучающимся текст на доработку в удобном виде, а следовательно повысить качество ВКР и НКР. Также новая версия содержит систему учета статистических данных и позволяет настроить синхронизацию между системой «Антиплагиат.Вуз» и образовательным порталом, что и планируется сделать в следующем году.

Для организации проверки ВКР был разработан СМК-О-РЕ-14-17 Порядок использования системы «Антиплагиат.Вуз» для проверки письменных работ обучающихся взамен СМК-О-РЕ-14-16 и записана видеоинструкция по данному процессу.

Результаты проверки текстов ВКР выпускников 2017 г. показали:

Средняя оригинальность текстов ВКР бакалавров – 61%;

Средняя оригинальность текстов ВКР специалистов – 72%;

Средняя оригинальность текстов ВКР магистров – 74%.

Анализ обеспеченности основной учебной и учебно-методической литературой показал достаточность и современность источников учебной информации по всем дисциплинам учебных планов реализуемых образовательных программ. Библиотека университета обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем дисциплинам профессиональных образовательных программ в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. Библиотека оказывает услуги профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам университета.

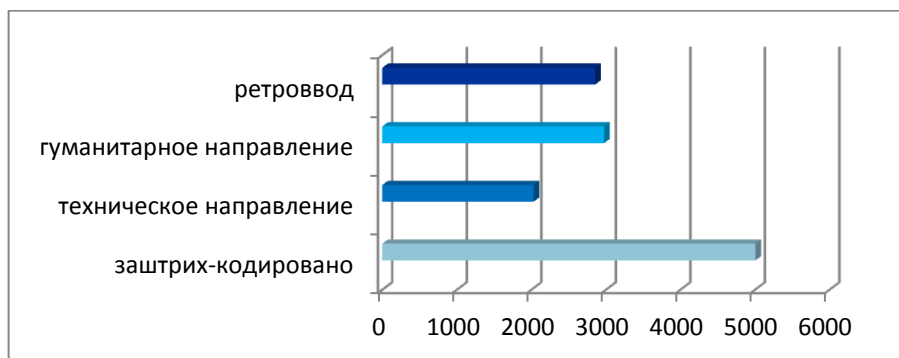
Площадь помещений, занимаемых библиотекой, составляет более 3 613 кв.м. Читальные залы библиотечного комплекса вмещают более 448 читателей. Комфортные условия созданы не только для работы читателей, но и сотрудников комплекса.

Библиотечный комплекс университета имеет широкий выбор научной, учебной, учебно-методической литературы, периодических изданий, рекомендованных государственными и федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования. Фонд библиотечного комплекса составляет 1 564 839 экземпляров. Он представлен учебной 526 624 (33,65%), научной 953 024 (60,9%), в том числе иностранной 7 800, художественной 61 635 (3,9%), литературой по всем отраслям знаний; фонд филиала составляет 19 694 экземпляра (примерно 1,26%). Кроме этого, фонд электронных изданий составляет 3 934 единицы.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к Интернет-ресурсам. Все студенты имеют возможность открытого доступа к вузовской электронной библиотечной системе (ЭБС) на платформе «АИБС МАРК-SQL» через электронный каталог, где полнотекстовые документы размещены как макрообъекты к библиографическому описанию издания. По договорам с правообладателями читатели имеют возможность круглосуточного доступа из любой точки, имеющей выход в Интернет, это ЭБС: «Айбукс.ру/ibooks.ru» - Договор № Д-992-17 от 25.08.2017 на оказание услуг по предоставлению доступа (01.09.2017 - 31.08.2018) к Электронно-библиотечной системе «Айбукс.ру/ibooks.ru», заключенный с ООО «Айбукс»; «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru» - Договор Д-1216-16 от 16.08.2017 на предоставление доступа (01.09.2016 - 31.08.2017) к Электронно-библиотечной системе, заключенный с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»; «ЭБС ЛАНЬ / www.e.lanbook.com» - Контракт К-26-17 от 21.08.2017 на оказание услуг по предоставлению доступа (01.09.2017 - 31.08.2018) к электронным изданиям, заключенный с ООО «Издательство Лань»; «ZNANIUM.COM» - Контракт №2406 эбс К-27-17 от 25.08.2017 на оказание услуг по предоставлению доступа (01.09.2017 - 31.08.2018) к электронным изданиям, заключенный с ООО «ЗНАНИУМ».

Таким образом, информационно-методическое обеспечение учебного процесса соответствует требованиям ГОС ВПО, ФГОС ВПО, ФГОС ВО, ФГОС СПО и контрольным нормативам.

Для реализации программы электронного читательского билета в течение года операцию штрих-кодирования прошли 5007 книг. Из них: в базе технического направления – 2030 экз., в базе гуманитарного – 2977 экз. (при этом ретроввод библиотекой БИГО осуществлен в количестве 2857 экз.).



Количество книг фонда вуза,
прошедших операцию штрих-кодирования в 2017 г.

За отчетный год в электронном каталоге размещено более двух тысяч ВКР, 1495 электронно-образовательных ресурсов.

Библиотечный комплекс провел 10 просветительских мероприятий: 3 совместно с НТБ ПАО ММК, 3 – с Объединением городских библиотек г. Магнитогорска, литературным клубом (в том числе 2 с литературным клубом МГТУ им. Г.И. Носова «Terra Literatura»), 4 с Советом ветеранов и кафедрой социальной работы и психолого-педагогического образования МГТУ.

Библиотечный комплекс МГТУ им. Г. И. Носова.
2 ноя в 10:13

Каждый может открыть глаза
30 октября, в день памяти жертв политических репрессий в числе совместных мероприятий МГТУ и объединения городских библиотек г. Магнитогорска был проведен круглый стол, посвященный творчеству молодой писательницы Г. Ш. Яхиной и ее роману «Зулейха открывает глаза». Данная книга была отмечена литературным сообществом: Гузель Шамильевна лауреат премий «Книга года», «Ясная Поляна», номинация – «XXI век» «Большая книга», «Сирано», номинация «Лучший писатель» и др.
Показать полностью...

Ссылки 2

- Объединение городских библиотек г. Магнитогорска
www.ogbmagnitka.ru
- Научно-техническая библиотека ОАО «ММК»
lib.kcprk.ru

Фотоальбомы 11

- Всемирный день поэзии. 10
- Научно-техническая библиотека. Центральный абонемент. Посещение НТБ ОАО М... 18

Документы 1

Отчетная заметка о круглом столе по творчеству Г.Ш. Яхиной, проведенном на базе ОГБ, 240 просмотров на странице БК VK

Так были организованы:

просветительское мероприятие, посвященное Международному дню отказа от курения <http://magtu.ru/novosti/novosti-universiteta/8182-budem-zdorovy.html>;

конкурс «Лучший читатель года» посвященный Дню студента
<http://magtu.ru/periodicheskie-izdaniya/gazeta-dennitsa/vypuski-gazety-za-2017-god/dennitsa-2-ot-10-fevralya-2017-goda.html#ты---лучший-читатель;>

круглый стол, посвященный международному Дню науки
<http://www.ogbmagnitka.ru/item/419-nauchnaya-fantastika-predvidenie-budushchego-ili-rukovodstvo-dlya-izobretatelya.html>

495 просмотров насчитывают публикации о личных читательских предпочтениях регулярной промоакции «МГТУ читает!», в которой поучаствовали студенты МпК, направлений подготовки бакалавриата, сотрудники и преподаватели университета.

С целью популяризации чтения и информирования студентов и преподавателей о новых поступлениях на сайте вуза организовано 6 виртуальных выставок (1885 просмотров), а также на страницах библиотечного комплекса в социальных сетях - 54 (4154 просмотра).

[Главная](#) ▶ [Новости университета](#) ▶ [Внимание студентов, преподавателей, сотрудников МГТУ!](#)

Внимание студентов, преподавателей, сотрудников МГТУ!

🕒 17.07.2017 👁 327



Библиотечный комплекс предлагает ознакомиться с виртуальной выставкой поступлений изданий преподавателей вуза, а также иностранных журналов: № 1, 2, 3 2017 г. Журнала химических технологий и металлургии «Journal of Chemical Technology and Metallurgy», София, Болгария на англ. языке, а также французских журналов «Collectivités Locales», «Stratégies».

Пример виртуальной выставки БК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова», размещенной на внешнем сайте вуза

Возрастает число выписываемых периодических изданий в электронном виде: с 1 до 12. В 2017 году читателями ЭБС было выгружено 146382 документа.

В числе мероприятий сопровождения инклюзивного образования при помощи телефонной связи и электронной почты организовано дистанционное консультирование «Задай вопрос библиотекарю», например, обращения в справочно-библиографический отдел осуществляются на адрес sbo-magstu.biblio@gmail.com.

Коллектив библиотечного комплекса принял участие в 3х конкурсах. Лауреатами стали авторы научных работ - участники всероссийского конкурса Института филологии Московского педагогического государственного университета и издательство «БерИнГА» «Россия читающая» и Государственной публичной исторической библиотеки России «Человек, общество, книга в эпоху перемен». Также были проведены 2

собственных соревновательных мероприятия: Конкурс социальных плакатов для популяризации чтения и «Лучший читатель 2017 года».

Опубликованы 3 научные статьи, в том числе в сборнике конференции, издании WOS, ВАК, в зарубежном журнале на англ. языке.

Осуществлено обновление нормативной базы: отредактирован документ - СМК-Регламент «Порядок размещения в электронной библиотеке МГТУ им. Г.И. Носова выпускных квалификационных работ обучающихся» 2016 года.

Библиотечный комплекс активно принимает участие в проектах электронного и дистанционного обучения, внедряются новые формы работы по библиотечно-информационному сопровождению инклюзивного образования, расширяется перечень совместных мероприятий с библиотеками города и региона.

МГТУ – опорный университет, который обеспечивает условия для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. **В университете принята Программа развития инклюзивного образования на 2015 – 2018 гг.** (<http://magtu.ru/servisy-sajta/fajlovyj-arkhiv/category/451-lokalnye-normativnye-akty.html>) целью которой явилось повышение уровня доступности высшего образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в МГТУ путем создания специальных условий, обеспечивающих получение ими высшего образования.

В рамках реализации Программы развития инклюзивного образования и оказания помощи инвалидам и лицам с ОВЗ в преодолении проблем и трудностей в процессе обучения создан проектный офис по инклюзивному образованию «Мы вместе». В состав проектного офиса вошли директора институтов, заведующие кафедрами, социальные педагоги, психологи, определены тьюторы для персонального сопровождения студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ в соответствии с графиком учебного процесса. На сайте университета в разделе «ОБРАЗОВАНИЕ» расположена категория «ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» (<http://magtu.ru/student-ovz.html>), в которой располагается вся необходимая информация (нормативные документы, сведения о наличии условий, техническое обеспечение, ссылки на портал, РУМЦ, и др.). Внешний сайт университета magtu.ru и образовательный портал <http://newlms.magtu.ru> оснащены версией для слабовидящих.

Образовательный процесс для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, имеющими нарушения опорно-двигательного аппарата, проводится в специально оборудованных помещениях по адресу 455037, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск,

ул. Грязнова, д. 36, корпус № 1₂ в которых имеются приспособленная входная группа для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, пандусы поручни, компьютерный класс, аудитория с мультимедийным комплексом, комната личной гигиены, специально оборудованное санитарно-техническое помещение на первом этаже здания. Здание оснащено противопожарной звуковой сигнализацией, информационным табло. В учебных аудиториях установлена специализированная мебель (увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов, столы одноместные).



Путь движения внутри здания (коридор); Пандус (внутри здания)



Путь движения внутри здания (коридор); Специализированная аудитория ИН-1



Туалетная комната

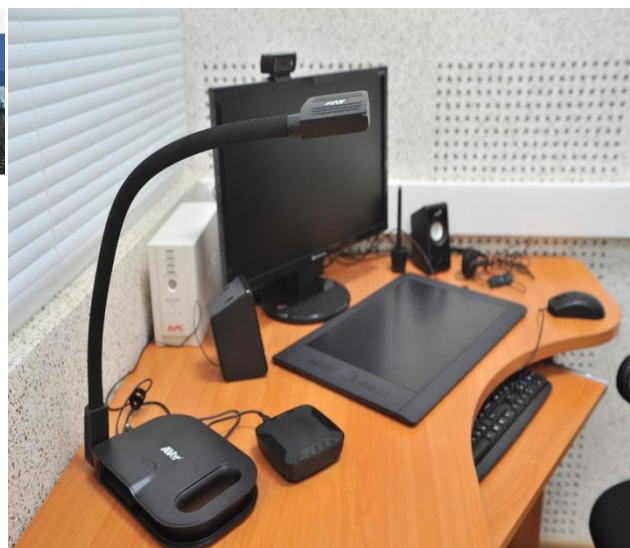
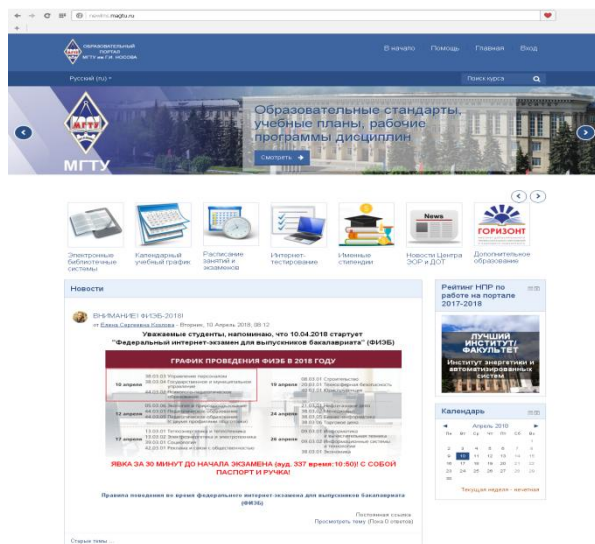


Специализированная аудитория ИН-1

В МГТУ им. Г.И. Носова для инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья, подбираются наиболее приемлемые в зависимости от состояния здоровья образовательные программы, предусмотрена адаптация образовательных программ, включая организацию промежуточной и итоговой аттестации и прохождения учебной и производственной практик.

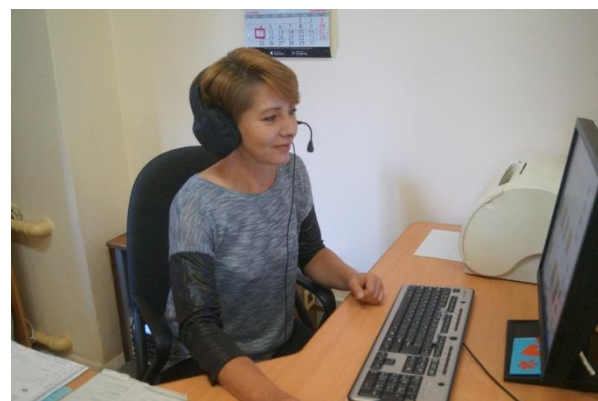
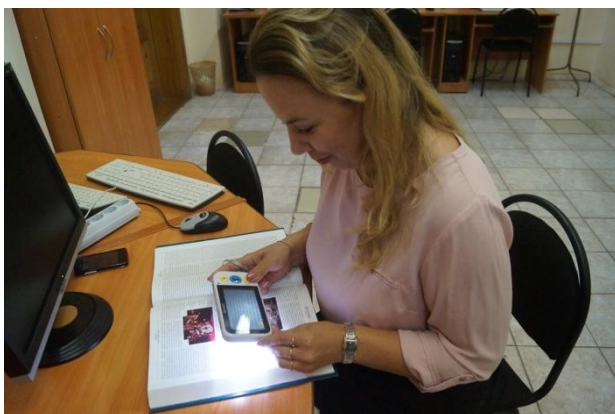
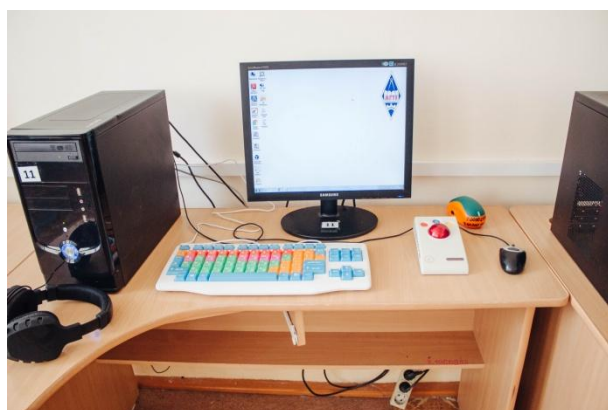
В университете функционирует образовательный портал МГТУ <http://newlms.magtu.ru>, с сервисами, предусматривающими возможность визуального, звукового воспроизведения учебной информации. Портал позволяет эффективно обеспечивать коммуникации студентов с ограниченными возможностями здоровья не только с преподавателем, но и с другими обучающимися. Подбор и разработка учебных материалов осуществляется с учетом возможностей предоставления контента в различных формах. Активно используются различные формы организации on-line и off-line занятий, в том числе, вебинары, виртуальные лекции, обсуждение вопросов освоения дисциплины в рамках чатов, форумов, выполнение совместных работ с применением технологий проектной деятельности с возможностью включения всех участников образовательного процесса в активную работу. Всем студентам предоставлен круглосуточный доступ к электронным библиотечным системам университета.

Предусмотрена возможность дистанционного обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья. Разработана система дистанционного обучения distant.magtu.ru, предоставляющая возможность индивидуализации траектории обучения, что подразумевает подбор методов, темпа учебной деятельности, внесения, при необходимости, требуемых корректировок в деятельность обучающегося и преподавателя.



С целью сопровождения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в структуре университета создан отдел организации дистанционного и инклюзивного образования. (<http://magtu.ru/sveden/struct/instituty-fakultety-kafedry/institut-zaochnogo-obucheniya/otdel-organizatsii-distantsionnogo-i-inklyuzivnogo-obrazovaniya.html>). На официальном сайте университета обновлен раздел «Абитуриентам и обучающимся с инвалидностью и ОВЗ (<http://www.magtu.ru/student-ovz.html>). Разработаны Программа развития электронной информационно-образовательной среды в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» на 2017-2021 гг., Программа развития инклюзивного образования в филиале ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» в г. Белорезке 2017-2019 гг., план по профессиональной ориентации и созданию условий для инклюзивного образования на 2017-2018 уч. год, а также разработаны проекты по капитальному ремонту учебного корпуса по адресу г.Магнитогорск, пр.Ленина 26 (1 этаж), учебного корпуса по адресу г.Белорезк, ул.Косоротова, д.6.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ, требующих специальных условий для обучения разработана и утверждена форма заявления на предоставление специальных условий для обучения (Приказ № 10-30/497 от 15.09.2017г.). Закуплено специализированное оборудование (5 электронных ручных видеоувеличителей VideoMause с речевым выходом, 4 клавиатуры с большими кнопками, роллер Optima Trackball, портативный органайзер TIBraile-W14J, портативный видеоувеличитель MARS HD, 10 гарнитур наушников, электронная лупа Vigger B2-43TV). Для студентов с нарушением зрения, кроме стандартных приложений операционной системы, используется специализированное ПО для чтения текста вслух (NVDA, «Balabolka» , плагин чтения текста в интернет браузере Google Chrome)



Сформированы группы по факультативным и элективным дисциплинам «Адаптивные информационно-коммуникационные технологии», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» на 2017–2018 учебный год для взаимодействия обучающихся в группах.

Внесены изменения в нормы времени на работы, выполняемые профессорско-преподавательским составом университета, а именно на 20% увеличено количество часов контактной работы на каждого инвалида или лица с ОВЗ, требующих специальных условий для обучения. Сотрудниками учебно-методической части скорректирована нагрузка НПП (Приказ № 10-30/503 от 19.09.2017г.), реализующих ОП.

Установлена ежемесячная доплата на 2017-2018 учебный год сотрудникам вуза за организацию персонального сопровождения студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ в соответствии с графиком учебного процесса, социально-психологическое сопровождение (Приказ № 10-31/2755 от 21.09.2017).

Большое внимание в университете уделяется вопросам социализации студентов-инвалидов. Волонтерским центром «По зову сердца» организуются мероприятия, направленные на успешную социализацию и адаптацию в социокультурной среде вуза и города. Студенты с ограниченными возможностями здоровья активно привлекаются к участию в работе общественных организаций, спортивных секциях и творческих клубах, в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, учувствуют в конференциях и публикуют статьи о своих научных достижениях.

Последипломное сопровождение и помощь в трудоустройстве выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов оказывает Центр содействия трудоустройству выпускников. Специалисты центра помогают выпускникам в составлении резюме и портфолио, проводят встречи с потенциальными работодателями, содействуют трудоустройству и проводят фактический мониторинг распределения выпускников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов на рабочих местах.

На базе института дополнительного образования ИДПО «Горизонт» организованы и проведены курсы повышения квалификации «Инклюзивное образование в ВУЗе» для 103 сотрудников университета, «Инклюзивное образование в системе СПО» 53 слушателя, «Современные технологии речевого и психического развития детей дошкольного и школьного возраста в условиях инклюзивного образования» 11 слушателей, «Современные подходы к управлению в вузе. Инклюзивное образование» 93 слушателя, «Современные образовательные технологии и новые направления в

преподавании филологических наук в условиях реализации ФГОС. Психофизиологические особенности студентов с особыми образовательными потребностями» 25 слушателей, «Организационные и педагогические основы инклюзивного высшего образования для лиц с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья» 21 слушатель.

Подписано соглашение о сотрудничестве с ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» по повышению доступности и качества высшего образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, который является Ресурсным учебно-методический центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (Приказ Минобрнауки России от 20.10.2017 г. №1021). В рамках этого соглашения прошли обучение 22 сотрудника МГТУ на курсах повышения квалификации по программе «Организационные и педагогические основы инклюзивного высшего образования для лиц с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья» (72 часа) в ЧелГУ. Проведены вебинары «Организация инклюзивного образования и создание специальных условий в вузах для инвалидов и лиц с ОВЗ», «Сопровождение образовательного процесса студентов с инвалидностью и ОВЗ», «Учебно-методическое обеспечение инклюзивного образования», круглый стол «Механизмы эффективного трудоустройства выпускников с инвалидностью, получивших высшее образование» с участием представителей центров занятости, вузов, работодателей Свердловской, Курганской и Челябинской области.

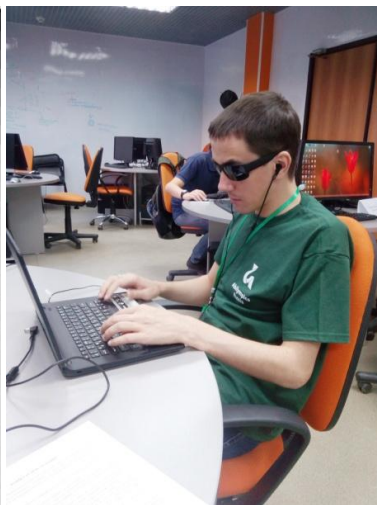
На подготовительном отделении реализуется программа обучения лиц с ОВЗ из Магнитогорской организации «Всероссийское общество слепых». Всего принято на обучение 69 человек. Из них 35 человек (дети инвалиды, инвалиды I и II группы) в том числе 28 человек на очную форму (с глубоким нарушением зрения).

Для студентов МГТУ института гуманитарного образования на базе дошкольного образовательного учреждением «Центр развития ребенка – детский сад № 132» проведены семинары – практикумы «Взаимосвязь лечебно - восстановительной и коррекционно-развивающей работы в дошкольном учреждении для детей с нарушением зрения ». Преподаватели университета проводят мастер-классы по работе с детьми с ОВЗ («Профессия металлург – гордость нашего города!», «Увлекательная геология»).

Осуществляется сотрудничество и научное консультирование специалистов МУ «Социально-реабилитационный центр для людей с ограниченными возможностями г. Магнитогорска».

В октябре 2017 г. состоялся Региональный чемпионат профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс Южный Урал-2017»

проходивший на базе ЧелГУ, где студент группы АПИБ-17-1 Рожков Александр Владимирович занял II место в конкурсе по компетенции «Разработка программного обеспечения».



На факультете дополнительного образования детей и взрослых работает подготовительное отделение, в рамках которого осуществляется подготовка абитуриентов к Государственной итоговой аттестации, вступительным испытаниям по общеобразовательным предметам и вступительным испытаниям творческой/профессиональной направленности: математика, физика, химия, информатика, русский язык, история, обществознание, биология, английский язык, литература, биология, программирование, рисунок, черчение, живопись, композиция.

Подготовка осуществляется как в традиционной форме – на подготовительных курсах, так и с использованием дистанционных образовательных технологий.

Реализуется более 97 дополнительных общеобразовательных программ различной продолжительности



обучения и для разных категорий обучающихся: школьники 8-11 классов, студенты вуза, студенты и выпускники колледжей, иностранные граждане, работающее население.

Реализуются дополнительные программы для детей и взрослых в области физической культуры и спорта (художественная и суставная гимнастика, спортивная и развивающая акробатика, паркур, фитнес, карате). За отчетный период обучение прошли 208 чел. различных возрастов от 3-55 лет.

В 2017 уч. году перечень дополнительных образовательных программ пополнился новыми дополнительными программами технической направленности: «Игровые алгоритмы», «Разработка компьютерных игр и приложений с использованием технологии дополнительной реальности», «Основы алгоритмизации и программирования на Паскале», «Разработка мобильных приложений для «Android», «Базовая компьютерная подготовка». Обучение прошли 232 человека.

По общеобразовательной программе «Русский язык как иностранный» обучаются иностранные граждане из Бразилии, Сирии, Индонезии, Грузии, Франции, Великобритании.

Организована и проведена I международная дистанционная интернет-олимпиада по русскому языку как иностранному. В олимпиаде приняли участие 40 человек из 10 стран (Нигерия, Монголия, Конго, Казахстан, Индонезия, Венгрия, Франция, Туркменистан, Италия, Словакия).

В августе 2017 года в МГТУ им. Г.И. Носова для иностранных граждан работала летняя филологическая школа по программе изучения русского языка как иностранного и русской литературы. Главная цель проекта заключалась в адаптации иностранных студентов к русскому языку и русской культуре. Подготовку прошли граждане республик Армении и Таджикистана.

Согласно Плану работы ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» по профессиональной ориентации и созданию условий для инклюзивного образования ФДОДиВ разработана образовательно-реабилитационная программа довузовской подготовки для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (на примере дополнительной общеобразовательной программы «Английский язык»). С января 2017 года набрана и обучилась за счет средств федерального бюджета по дополнительной программе «Английский язык для взрослых» группа слушателей с нарушениями зрения в количестве 28 человек.



Третий год по результатам конкурсного отбора, проводимого МОиН РФ, факультету предоставляется право обучения абитуриентов, имеющих особые права и преимущества при поступлении в вузы, на подготовительных отделениях за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2016-2017, 2017-2018 и 2018-2019 уч. г.г.

Возрастает интерес к дистанционным подготовительным курсам. Эта форма подготовки дает возможность освоения слушателями общеобразовательных программ непосредственно по месту жительства, повышения качества подготовки обучающихся за счет внедрения новых технологий и средств обучения. Слушатели с собственного компьютера имеют возможность авторизованного доступа к учебно-методическим материалам в Интернет-лицее университета, а также взаимодействия и общения с преподавателями и другими слушателями при обмене информацией.

Продвижение образовательных программ МГТУ им. Г.И. Носова на рынке образовательных услуг Южного Урала ведется постоянно.

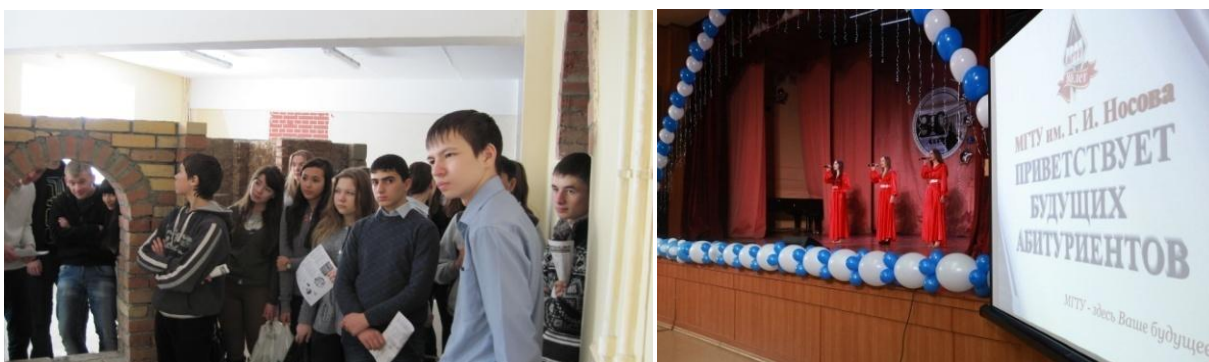
Факультетом дополнительного образования детей и взрослых успешно реализуются профориентационные мероприятия, которые нацелены на знакомство с университетом и направлениями подготовки на ранней стадии выбора: «День ректора», «День МГТУ» в образовательных организациях города и районов, на предприятиях города; «Дни открытых дверей» в МГТУ, Казахстане, Кыргызстане; родительские конференции и родительские собрания, классные часы для школьников, образовательный проект «ТЕМП», «День науки», поздравительный адрес от ректора, мастер-классы; семинары; городской форум для первоклассников "Дети наше - будущее!"; "Неделя без турникетов; встречи с выпускниками колледжей и техникумов; экскурсии по университету. Впервые и очень успешно охвачены профориентационной работой дети дошкольного возраста. Велась работа с детскими садами города, организация мастер-классов, знакомство дошкольников с многообразием профессий. От МДОУ д/с № 132 получено благодарственное письмо.

Количество слушателей по всем дополнительным общеобразовательным программам за отчетный период составило 1736 чел.

Наименование показателей	Число полных лет																Всего :
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	>17 лет	
Численность учащихся по направлениям дополнительных общеобразовательных программ:																	
техническое (командное программирование, сетевые сервисы Web 2.0)	1											1	38	26			66
социально-педагогическое (подготовка ЕГЭ/ОГЭ)	к					1				3	44	76	81	299	659		1163
в области искусств:																	
по предпрофессиональным программам (рисунок, черчение, живопись, композиция)											1	3	19	12	44		79
в области физической культуры и спорта:																	
по общеразвивающим программам (суставная гимнастика, развивающая акробатика, паркур, фитнес)	2	5	13	10	5		7	1	2		1	3	6	2	5	126	188
по предпрофессиональным программам (художественная гимнастика, спортивная акробатика, карате, пауэрлифтинг)		17	28	52	27	39	22	19	11	5	1	7	4	1		7	240
Всего:	3	22	41	62	32	40	29	20	13	5	5	55	90	141	342	836	1736

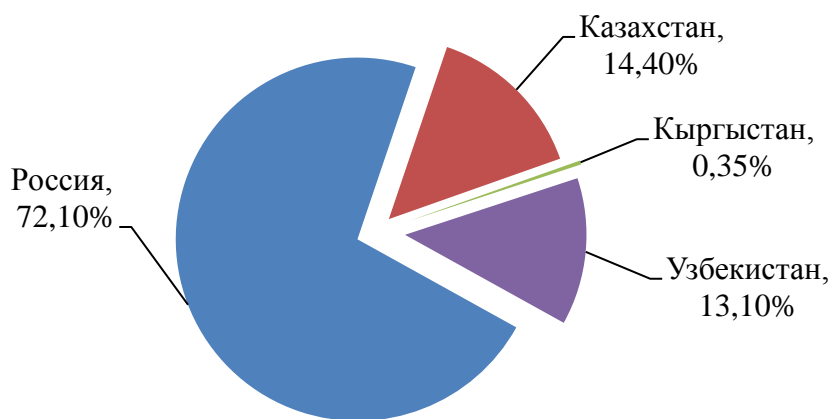


Работает научно-просветительский проект «Университетские субботы». Проводятся «Профессиональные пробы», Квест - игра, в рамках проекта «Кем быть?» для учащихся 9 классов на базе Многопрофильного колледжа.



Профориентационной работой были охвачены все близлежащие районы Челябинской обл. в радиусе 300 км., районы Республики Башкортостана в радиусе 400 км., Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан. В течение года было охвачено 16 районов, а также города Челябинской области и Республики Башкортостан, Оренбургская область: г.Пласт, г. Стерлитамак.

Факультет принимает участие в выставочной деятельности в России и за рубежом: международная выставка «Образование и Карьера 2017» (г. Алматы, Казахстан); XVII специализированная выставка "Образование. Наука. Карьера. Спорт (г. Уфа); международная выставка «Образование и профессия 2017» (г. Ташкент, Узбекистан); выставка «Образование через всю жизнь. Абитуриент 2018» (г. Челябинск); международная выставка «Образование и карьера 2017» г. Москва. Количественный состав охваченных профориентационной работой за 2017 г. составил около 61019 человек.



Охват профориентационной работой по регионам

Информационная поддержка университета ведется с помощью средств массовой информации, где размещается различная информационная, имиджевая, рекламная информация. Информационный спектр географически расширяется: рекламно-информационные справочники г. Челябинск, г. Москва, г. Уфа, г. Йошкар-Ола; TV: г. Магнитогорск, г. Уфа, г. Сибай; размещение информации на сайте «Российское образование для иностранных граждан».

Формирование практики взаимодействия университета с управлением образования и администрацией, бизнесом и местным сообществом по совместному продвижению образовательных услуг ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» идет путем заключения договоров о сотрудничестве. Количество заключенных договоров за отчетный период составило 5.

С целью формирования современных Интернет-площадок для продвижения основных и дополнительных образовательных программ в социальных сетях созданы и поддерживаются группы «Сдай ЕГЭ/ОГЭ на «отлично» (https://vk.com/fdp_mgtu), «Я поступаю в МГТУ им. Г.И.Носова!» (https://vk.com/priem_mgtu), работает сайт для иностранных учащихся «learnrussian.magtu.ru», создана группа в социальной сети в Вконтакте «RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE» (<https://vk.com/public95436006>), ведется размещение информации на сайте «Российское образование для иностранных граждан», размещение дистанционного курса «Русский язык как иностранный» на образовательном портале, разработан контент для Интернет-лица МГТУ (<http://dpklms.magtu.ru/>), Работает мобильное приложение для абитуриентов Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова.

Академическая мобильность – одно из приоритетных направлений международной деятельности в МГТУ им. Г.И. Носова. Академическая мобильность предоставляет возможность студентам, аспирантам и молодым ученым продолжить образование или приобрести научный опыт за рубежом путем участия в краткосрочной образовательной или научно-исследовательской программе. Целью развития программ академической мобильности является повышение качества образования, улучшение взаимопонимания между различными народами и культурами, воспитание нового поколения, подготовленного к жизни и работе в международном информационном сообществе.

Программы академической мобильности реализуются на взаимной основе в соответствии с соглашениями и договорами, заключенными с вузами-партнерами, компаниями и фондами. В настоящее время в МГТУ им. Г.И. Носова действуют несколько десятков договоров о реализации различных программ академической мобильности с зарубежными вузами стран Европы и Азии.

Университет постоянно расширяет возможности академической мобильности для своих студентов, в 2017 г. году было налажено сотрудничество с Европейским гуманитарным университетом (г. Вильнюс, Литва), подписан меморандум о взаимопонимании с Пловдивским университетом им. Паисия Хилендарского (Болгария, г. Пловдив), а также с университетами Казахстана и Киргизии – Евразийским национальным университетом им. Л.Н. Гумилёва (г. Астана), Павлодарским государственным университетом имени С. Торайгырова (г. Павлодар), Кыргызско-Российским Славянским университетом, Кыргызским

государственным университетом строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова (г. Бишкек).

Партнерство, налаженное в предыдущие годы, позволило продлить соглашения по программе академической мобильности для студентов и преподавателей с Падуанским университетом (г. Падуя, Италия). Также в рамках соглашения с этим вузом о совместном руководстве аспирантами защитил диссертацию и получил ученую степень PhD аспирант МГТУ Д.М. Чукин (научные руководители проф. Копцева Н.В. и проф. Мануэле Дабала).

В рамках программы академической мобильности весной отчетного года успешно завершила своё обучение в Миланском государственном университете (г. Милан, Италия) Абрамзон Ю.М. (гр. ФЛПЛБ-13-2); в Падуанском университете (г. Падуя, Италия) – Гулин А.Е. (гр. МТМм-16) и Табиева Д.М.(гр. САРБ-13). На осенний семестр 2017/2018 учебного года в Падуанский университет направлены студенты института металлургии, машиностроения и материалообработки (ИМММ) Севостьянов И.А. и Макарова П.В. (гр МПТ-13). Студенты ИГО Захарова М.О. (гр. ИЛм-16-3), Якунина Е.К. (гр. АПОБ-16) и Мамаева Ж.С. (гр. вИЛб-15-2) проходят семестровое обучение в Миланском университете (г. Милан, Италия).

В рамках договора о сотрудничестве с Миланским государственным университетом (Италия) итальянские студенты Кьяра Специале, Джузеппа Гуарино, Массимилиано Джанеллини, Николо Пеннони и Патриция Приоло прошли семестровое обучение в МГТУ по направлению подготовки «филология».

Студенты института энергетики и автоматизированных систем Бирюков Д.А., Низамов К.Д. и Гиллер А.А. в течение осеннего семестра осваивали образовательную программу в Университете Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция). В свою очередь семеро французских студентов из этого же университета (Антуан Лоик Жорж, Лорис Брюно Рафаэль Марзо, Люка Бессон, Матьё Антуан Гийом Зешель, Тео Мишель Мари Кудинофф, Винсан Адриэн Гри, Климан Фарж) весной 2017 г. прошли семестровое обучение в ИМММ и ИЭиАС.

В рамках соглашения о совместной образовательной программе с Университетом информатики NEUSOFT(г. Далянь, Китайская Народная Республика) на двухлетнее обучение по специальности «инженерия логистики» отправились шестеро студентов ИГДиТ: Баскаков В.О., Бердашкевич Н.М., Гнедкова А.А., Мельников М.С., Пенькова А.С. и Плотников Е.И. (гр. ГМб-16).

В Университете г. Крагуевац (республика Сербия) на семестровом обучении с октября 2017 г. находились студенты ИГО: Масленникова М.А. (гр. ИПОп-15-1), Кусков А.В. и Адильша Д.Р. (гр. ИФм-17-2).

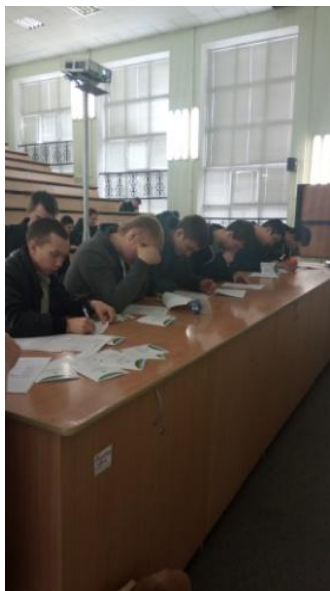
Четвертый год подряд студенты, аспиранты и молодые ученые университета проходили практику и стажировку в компании «DANIELI» (Италия, г. Удине).

Всего в 2017 году в рамках программ академической мобильности МГТУ им. Г.И. Носова принял на обучение 11 студентов вузов из дальнего зарубежья, 28 студентов и аспирантов МГТУ прошли обучение и практику в различных зарубежных университетах.

По данным на конец 2017 г. в вузе обучались 508 иностранных студентов из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Армении, Украины, Узбекистана, Азербайджана, Вьетнама и Грузии.

В 2017 году в МГТУ по заявлениям обучающихся и выпускников было выдано 22 приложения к диплому европейского образца (Diploma Supplement). Документ необходим выпускнику при поступлении в иностранные университеты и интересен зарубежным компаниям при трудоустройстве.

Ключевым показателем эффективности деятельности вуза является трудоустройство выпускников. Установлению прочных и долговременных связей с работодателями, вопросам трудоустройства в МГТУ уделяется особое внимание. С целью более эффективного взаимодействия и укрепления

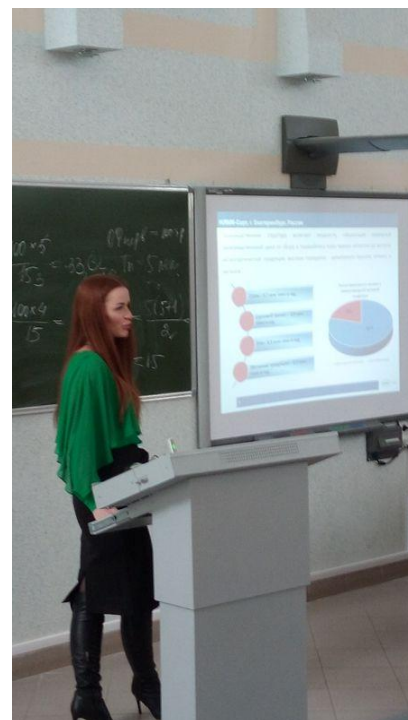


партнерских отношений с работодателями в университете создан и работает Центр содействия трудоустройству выпускников.

Сотрудниками Центра содействия трудоустройству выпускников университета проводится мониторинг потребности предприятий города, региона в квалифицированных кадрах, ведется аналитическая, методическая, информационная и консультационная работа, организуются и проводятся мероприятия по содействию трудоустройству выпускников, организовано взаимодействие с органами по труду и занятости населения, общественными организациями, органами исполнительной власти, объединениями работодателей. По заявкам работодателей на сайте университета в разделе «Трудоустройство» размещаются: анкеты для выпускников, ссылки на сайт предприятия, фильмы о предприятии, информация о потребности предприятия в кадрах с указанием должности, количества вакансий, уровня заработной платы и т.п.

Студенты и выпускники, находящиеся в поиске работы, обращаются за консультациями к сотрудникам центра содействия трудоустройству выпускников. Среди методов работы – индивидуальное консультирование, помощь в регистрации на сайтах по поиску работы, информирование о состоянии рынка труда, помощь в написании резюме. Консультации соискатели могут получить лично обратившись к сотрудникам центра или по электронной почте cstv_mgtu@mail.ru.

Так в 2016-2017 учебном году более 300 студентов были проконсультированы лично, около 200 получили заочные консультации по почте.



Доля трудоустройства выпускников 2017 года составляет 75%. Около 3% выпускников – индивидуальные предприниматели.

География вакансий и трудоустройства выпускников МГТУ – вся Россия. Около 60% выпускников 2017 года трудоустроились в Челябинской области, 10% нашли работу на предприятиях и в организациях Башкортостана. Востребованы выпускники МГТУ и на ведущих предприятиях Свердловской, Оренбургской, Тюменской, Курганской областей, Пермского края. Средняя заработная плата выпускников в первый год после выпуска составляет около 25 000 рублей.

Университетом заключено более 674 договоров с предприятиями и организациями для проведения на их базе различных типов практик (в том числе ознакомительная, производственная, педагогическая, научно-исследовательская, преддипломная и др.).

В 2017 году было продолжено сотрудничество с ФГБОУ МДЦ «Артек» на базе которого были организованы и проведены педагогические и управленческие практики, трудоустройство выпускников (вожатый, воспитатель). Использование Артека, как площадки для проведения научно-исследовательских и опытно-экспериментальных работ.

Увеличено количество баз практики по специальности 21.05.04 – Горное дело. Заключены договора с такими крупными предприятиями как, ООО «Золоторудная компания «Майское», ЗАО «Управление - 20 Метрострой», ПАО «Уралкалий», АО «Серебро Магадана», АО «Чукотская горно-геологическая компания».

Заключены договора о сотрудничестве с АО «НЛМК-Урал», ООО «НЛМК-Урал Сервис» и ООО «НЛМК-Урал Метиз». На данных базах практик обучающимся предоставляется возможность получить рабочую профессию и прохождение практик на рабочих местах.

Рейтинговая оценка деятельности научно-педагогических работников университета и его основных учебных подразделений – кафедр, институтов и факультета была направлена на совершенствование системы управления качеством образования, научной, международной и других видов деятельности на основе интегральных показателей.

Анализ результатов рейтинговой оценки, позволил оценить работу университета в текущем учебном году, выявить проблемные области, определить приоритетные направления и спланировать работу на будущий год.

Основными задачами системы рейтинговой оценки деятельности являются:

- совершенствование образовательной, научной, международной и других видов деятельности, развитие университета через аналитические данные показателей результативности работы коллектива;

- введение единых критериев для комплексной оценки и контроля уровня и эффективности работы преподавателей, кафедр, институтов и факультета;

- стимулирование приоритетных видов деятельности, способствующих повышению рейтинга университета в целом;

- повышение мотивации преподавателей к повышению качества образовательной, научной и других видов деятельности, росту их квалификации и профессионализма;

- развитие творческой инициативы преподавателей, продуктивности их учебной, научно-исследовательской, методической и организационной деятельности;

- исследование динамики качества деятельности университета, прогнозирование изменений.

ИДПО «Горизонт» реализовывал в 2017 году дополнительные образовательные программы по следующим направлениям: металлургия; горное дело и транспорт; энергетика и автоматизированные системы; строительство, архитектура; искусство и дизайн; информационные технологии; экономика и управление; педагогика; дошкольное образование; психология, коррекционная работа; социальная работа; иностранные языки; физика и математика; химия и биотехнологии; охрана труда и промышленная безопасность; физическая культура и спорт. Образовательная деятельность

ИДПО «Горизонт» осуществлялась в тесном сотрудничестве с факультетами и кафедрами МГТУ им. Г.И. Носова.

Контингент слушателей ИДПО «Горизонт» в 2017 году составил 4203 человека:

№ п\п	Вид программы	Кол-во групп	Кол-во слушателей
1.	Профессиональная переподготовка	65	880
2.	Повышение квалификации	175	2788
3.	Профессиональная подготовка по профессии рабочего, должности служащего	21	234
4.	Центр иностранных языков (тестирование)	4	17
5.	Центр иностранных языков (дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы)	14	73
6.	Общеобразовательные общеразвивающие программы	13	211
ИТОГО:			4203

Категория слушателей: специалисты и руководители организаций; профессорско-преподавательский состав, сотрудники МГТУ им. Г.И. Носова и других образовательных организаций; студенты вузов, колледжей; неработающие граждане.

Слушатели могут выбирать форму обучения, в зависимости от потребностей: очную, очно–заочную, заочную с применением дистанционных технологий.

По итогам 2017 г. доходы от реализации образовательных услуг ИДПО «Горизонт» составили 27073142,55 рублей, расходы – 21583552,00 рублей, рентабельность – 20,3%.

Основную долю дохода составляют поступления от физических лиц. Наиболее важные заказчики юр. лица - АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат»; ГККП «Хромтауский горно-технический колледж» ГУ «Управление образования Актюбинской области» Республика Казахстан; ОАО «Орское карьероуправление»; ООО «Завод Николь-Пак»; ООО «Лога»; ЧУ ПАО «ММК» «Детский оздоровительно-образовательный комплекс»; ООО «СТРОЙТРЕЙД»; и др.

География заказчиков представлена не только организациями г. Магнитогорска, но и Челябинской, Оренбургской, Свердловской областей, республики Башкортостан, Казахстана и других регионов.

Организованы курсы повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава МГТУ им. Г.И. Носова. Контингент слушателей (ППС) по 59 программам составил 935 человек, из них 31 человек – прошли обучение в форме стажировки.

ИДПО «Горизонт» совместно с ЦЭОР и ДОТ, УИТ и АСУ реализована программа повышения квалификации «Применение модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды MOODLE для создания и сопровождения учебных курсов», по которой в 2017 году обучилось 142 преподавателя университета.

В 2017 году разработаны и запущены новые программы для различных категорий слушателей: специалистов и руководителей промышленных предприятий, предпринимателей, сотрудников образовательных организаций, муниципальных служб, неработающих граждан, студентов, пенсионеров и др.

Новые программы:

Программа профессиональной переподготовки «Организация перевозок и управление на транспорте» для сотрудников ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», обучались 13 человек.



Программа профессиональной переподготовки «Обработка металлов давлением» для сотрудников ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», обучались 10 человек.

Программа профессиональной переподготовки «Технология машиностроения» для сотрудников ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», обучались 22 человека.

Программа повышения квалификации «Профилактика суицидального поведения детей и подростков» для педагогов-психологов ОУ г. Магнитогорска, обучались с 30.10.2017 г. по 02.11.2017 г. 75 человек.

Программа повышения квалификации «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» реализуется совместно с бизнес-инкубатором г. Магнитогорска, сроки обучения с 05.10.2017 г. по 21.06.2018 г., 21 человек.

Образовательные программы в области охраны труда. МГТУ им. Г.И. Носова включен Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в

области охраны труда (обучение работодателей и работников вопросам охраны труда), регистрационный номер № 4939 от 16 июня 2017 г.

По запросу Областного казенного учреждения Центра занятости населения города Магнитогорска (ОКУ ЦЗН г. Магнитогорска) заключены Государственные контракты на оказание консультационных услуг по социальной адаптации, по психологической поддержке, по профессиональной ориентации безработных граждан. Всего с сентября по декабрь 2017 г. консультационные услуги оказаны для 140 человек.



По программе повышения квалификации «Инклюзивное образование в вузе» в ИДПО «Горизонт» прошли обучение 85 преподавателей университета. На курсах повышения квалификации «Инклюзивное образование в системе СПО» в ИДПО «Горизонт» обучено 53 педагогических работника многопрофильного колледжа.



ИДПО «Горизонт» по заявке руководителей детских загородных лагерей реализовал дополнительную программу «Школа вожатского мастерства». В реализации программы принимали участие преподаватели МГТУ им. Г.И. Носова, а также специалисты-практики, методисты МБУ «Отдых», ДООЦ «Горное ущелье» и «Уральские зори», воспитатели ДЗК «Абзаково», актеры



драматического театра им. А.С. Пушкина г. Магнитогорска, преподаватели магнитогорской государственной консерватории имени М.И. Глинки», педагоги дополнительного образования, имеющие опыт работы в загородных лагерях. Прошли обучение 153 студента МГТУ им. Г.И. Носова, которые получив сертификат, отправились в составе студенческих отрядов работать в загородные лагеря отдыха детей.

В 2017 году в реализации образовательных программ в ИДПО «Горизонт» приняли участие 362 преподавателя (многие по нескольким программам), из них 283 человека – штатные преподаватели МГТУ им. Г.И. Носова, 77% имеют ученую степень. Также в реализации программ дополнительного профессионального образования по заявкам заказчиков участвуют специалисты-практики. В 2017 году участвовало 79 человек, что составило 22 % от общего числа преподавателей. Мероприятия по продвижению образовательных услуг ИДПО «Горизонт» проводятся постоянно.

На основе предложений кафедр МГТУ им. Г.И. Носова разработаны и регулярно распространяются в организации г. Магнитогорска, Челябинской, Оренбургской, Свердловской областей, республики Башкортостан, Казахстана и других регионов каталоги образовательных программ ИДПО «Горизонт».

В 2017 году ИДПО «Горизонт» провел обширную рекламную кампанию, в числе мероприятий которой обновление и регулярное распространение в организации г. Магнитогорска, Челябинской, Оренбургской, Свердловской областей, республики Башкортостан, Казахстана и других регионов каталогов образовательных программ ИДПО «Горизонт» (общий и профильных направленностей). Каталог представлен на сайтах МГТУ им. Г.И. Носова и ИДПО «Горизонт».

Совместно с ООО «Медиа Парк Магнитогорск», ООО «Знак» осуществлено размещение рекламных видео- и аудиороликов на светодиодных экранах, ТВ, радио.

Подписан договор с ООО «Дубль ГИС - Магнитогорск» на размещение рекламных материалов ИДПО «Горизонт» на сайте 2ГИС – Магнитогорск. Проведена рекламная кампания в Яндекс.Директ, за счет которой среднее количество уникальных интернет-посетителей сайта idpo.magtu.ru возросло



на 42,8%. Размещение на портале Zoon.Ru информационной страницы ИДПО «Горизонт», что позволило привлечь дополнительных клиентов.

ИДПО «Горизонт» принимает активное участие в выездных мероприятиях МГТУ им. Г.И. Носова в районных центрах и городах Челябинской, Оренбургской обл., республик Башкортостан и Казахстан и др.; в конференциях, форумах, мероприятиях, проводимых бизнес-структурами и администрацией города с целью привлечения новых клиентов, расширения сферы партнеров и заказчиков.

ИДПО «Горизонт» - постоянный участник ярмарок вакансий и других мероприятиях, проводимых Центром занятости населения г. Магнитогорска, что позволяет привлекать безработных и граждан, заинтересованных в обучении по программам дополнительного профессионального образования.

Лицензия: серия 90Лo1 №0009323 пер. № 2277 от 19 июля 2016г.
Свидетельство о гос. аккредитации: серия 90 А 01 №0001317 от 31.03.2015г. срок действия до 31.03.2021 г.

<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА</p> <ul style="list-style-type: none"> Государственное и муниципальное управление Экономика и управление предприятием Web-дизайн Переводчик в сфере профессиональной коммуникации Техносферная безопасность Промышленное и гражданское строительство Менеджмент в образовании и другие 	<p>ГОРИЗОНТ – НА ШАГ ВПЕРЕДИ!</p>  <p>ГОРИЗОНТ ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОГО ИНЖИНИРИНГА МГТУ «ГОРИЗОНТ»</p> <p>Обучение и повышение квалификации по любым направлениям <i>Работаем под потребности клиента!</i></p> <p>г. Магнитогорск ул. Дружбы, 22/1 тел. (3519) 26-52-63 сайт: idpo.magtu.ru</p>	<p>ТРЕНИНГИ, СЕМИНАРЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> Командообразование Технологии эффективных продаж Технологии эффективной презентации Клиентоориентированность Практикум эффективного общения и другие <p>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> Инструктор по фитнес и аэробике Инструктор в тренажерном зале Компьютерная графика 1С: Бухгалтерия Менеджмент персонала
<p>РАБОЧИЕ ПРОФЕССИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Сварщик Стропальщик Электромонтёр Делопроизводитель Автослесарь и другие 	<p>ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление государственными и муниципальными закупками Оказание первой медпомощи Охрана труда и другие 	

ЦЕНТР ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ


Английский | **Французский** | **Немецкий** | **Китайский** | **Испанский**

Пр. Ленина, 38, ауд. 481, тел. 223-923

Еженедельно осуществляется обновление информации на сайте ИДПО «Горизонт» и сайте университета; размещение рекламных материалов в сети Интернет в социальных сетях; раздача рекламных листовок слушателям, студентам, потенциальным клиентам; рассылка информационных писем по районам, организациям, школам и т.п.; прямое взаимодействие с потенциальными клиентами (личные встречи, звонки, переписка и т.п.).

Согласно исследованиям лаборатории социологических исследований МГТУ им. Г.И. Носова, в г. Магнитогорске и близлежащих районах Челябинской обл. и республики Башкортостан, наибольшую востребованность приобретают программы дополнительного

профессионального образования технического направления в связи с введением стандартов во многих профессиональных областях. ИДПО «Горизонт» отслеживает актуальные тенденции и предлагает слушателям программы повышения квалификации «Охрана труда», «Пожарно-технический минимум», «Управление государственными и муниципальными закупками в соответствии с федеральными законами от 05.04. 2013 № 44-ФЗ, от 18.07.2011 №223-ФЗ» и др.

В ИДПО «Горизонт» постоянно анализируется качество обучения слушателей по результатам текущего контроля и по результатам итоговой аттестации. Используются различные формы контроля в повышении квалификации: зачеты, собеседования, круглые столы, тестирование, контрольные работы, рефераты, творческие проекты. Итоговая аттестация слушателей профессиональной переподготовки специалистов проходит в форме междисциплинарного экзамена или защиты аттестационных работ. Качество выполненных аттестационных работ и качественная успеваемость по итогам экзамена составляет 97 %.

ИДПО «Горизонт» постоянно отслеживает уровень удовлетворенности слушателей образовательными услугами. По результатам мониторинга, проведенного специалистами лаборатории социологических исследований МГТУ им. Г.И. Носова, слушатели отмечают высокую степень удовлетворенности процессом обучения 61%, скорее удовлетворены 33,1 % респондентов, скорее не удовлетворены 3,4% слушателей. Наибольший интерес слушателей курсов ИДПО «Горизонт» вызывают практические занятия - 72,9%, теоретические занятия вызывают интерес у 57,5% респондентов, затруднились дать ответ всего 1,7% опрошенных. 87,3% слушателей отмечают, что все темы курсов рассматриваются подробно, 71,2% опрошенных на вопрос «Приносит ли посещение занятий личную пользу» отвечают «Однозначно да».

Необходимо отметить повышающуюся требовательность слушателей к качеству оказываемых образовательных услуг. Высоко оценивая научно-теоретический уровень и организацию проводимых занятий, слушатели высказывают замечания и предложения по совершенствованию учебного процесса. В основном они касаются практической направленности содержания и форм проводимых занятий, более широкого использования активных методов и новых технологий, учета индивидуальных потребностей слушателей.

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Основные научные направления. Объемы проведенных научных исследований

Основными задачами ВУЗа в области научной деятельности являются выполнение фундаментальных, прикладных научных исследований и экспериментальных и технологических разработок, использование новейших научных достижений и технологий в обучении, разработка наукоемких проектов в интересах развития экономики и обеспечения безопасности страны, повышение уровня профессиональной подготовки обучающихся, подготовка научно-педагогических работников высшей квалификации.

Научная деятельность ВУЗа строится на следующих принципах:

- сохранение и развитие научных школ ВУЗа;
- обеспечение органичной связи научных исследований и учебного процесса;
- поддержка и стимулирование фундаментальных, прикладных исследований, а также научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;
- формирование и выполнение совместно с другими ВУЗами, научными организациями, государственными академиями наук научных программ по направлениям, обеспечивающим ускоренное социально-экономическое развитие страны;
- содействие развитию международного научного сотрудничества.



Ведущие научные школы МГТУ осуществляют исследования в соответствии со следующими приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации (ПНР РФ), утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 года № 899.

ПНР РФ Индустрия наносистем:

- НШ Развитие теории и технологии инновационных процессов получения и обработки изделий из перспективных, композиционных и наноструктурных материалов.

ПНР РФ Информационно-телекоммуникационные системы:

- НШ Математика, информатика и автоматизированные системы.

ПНР РФ Рациональное природопользование:

- НШ Развитие теории комбинированной геотехнологии при разработке природных и техногенных ресурсов;

- НШ Развитие теоретических основ промышленной и экологической безопасности в условиях устойчивого развития промышленных регионов.

ПНР РФ Транспортные и космические системы:

- НШ Развитие теории и методов повышения качества и безопасности транспортных и транспортно-технологических процессов.

ПНР РФ Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика:

- НШ Развитие теории и практики энерго-ресурсосберегающих электроприводов металлургических агрегатов;

- НШ Создание энергоэффективных систем транспортировки, распределения и потребления тепловой и электрической энергии на промышленных предприятиях.

Достижения ведущих научных школ МГТУ 1999-2017 гг. отмечены целым рядом престижных российских и международных наград:



Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники:

профессор Г.С. Гун (1999);
профессор В.Л. Стеблянко (1999);
профессор В.Н. Калмыков (2002);
профессор К.Н. Вдовин (2004).

Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых: О.Н. Тулупов, Д.И. Кинзин, С.А. Левандовский (2006); А.С. Карандаев, Т.Р. Храмшин, В.Р. Храмшин (2007); С.И. Платов, Д.В. Терентьев, Д.А. Кувшинов (2011).

Грант Президента РФ для государственной поддержки научных исследований молодых российских ученых – кандидатов наук: Е.С. Суспицын, В.Р. Храмшин (2009); М.Г. Поликарпова (2011); А.А. Николаев (2013); М.Г. Карелина (2016).

Грант Президента РФ для государственной поддержки научных исследований молодых российских ученых – докторов наук: В.Р. Храмшин (2015, 2017).

Стипендия Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики: Е.А. Панова (2012); В.Р. Храмшин (2013); А.А. Николаев (2015); А.В. Варганова (2017); М.В. Харченко (2017).

Премия Уральского отделения Академии инженерных наук им. В.Е. Грум-Гржимайло: Б.И. Заславец, В.К. Олейников (2004); О.С. Логунова, Б.Н. Парсункин; И.М. Ячиков, С.Н. Андреев (2013).

Премия Российского союза научных и инженерных общественных организаций (РосСНИО) «Надежда России»: О.В. Буланова, Ю.Н. Ротанова (2009); А.А. Николаев (2013).

Премия Фонда подготовки кадрового резерва «Государственный клуб»: П.Н. Мишкурлов, О.В. Фридрихсон (2010).

Победитель Всероссийского конкурса «Инженер года»: А.А. Николаев (2013).

Победитель рейтинга «100 молодых инновационных лидеров России» в номинации «Сервис и коммуникации»: П.Н. Мишкурлов (2011).

Развитие научно-педагогических школ МГТУ привело к формированию следующих приоритетных направлений развития (ПНР) университета:

ПНР 1. Проектирование сквозных технологий производства наноструктурных материалов и изделий с уникальным комплексом физико-механических свойств.

ПНР 2. Научно-ресурсоэффективные технологии получения новых сплавов и импортозамещающей продукции.

ПНР 3. Энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование.

ПНР 4. Рациональное природопользование, промышленная и экологическая безопасность.

ПНР 5. Стандартизация и управление качеством в металлургии, машиностроении и материалообработке.

ПНР 6. Социально-гуманитарные знания и технологии в социальной сфере и модернизации экономики.

ПНР 7. Фундаментальные и прикладные исследования историко-культурного наследия России.

Ежегодно в университете реализуется около 100 научно-исследовательских проектов. В качестве основных заказчиков НИОКТР МГТУ следует выделить такие крупные предприятия как ПАО «ММК», ОАО «ММК-МЕТИЗ», ПАО «Мотовилихинские заводы», ОАО «Гайский ГОК», ОАО «Учалинский ГОК», ЗАО «Русская медная компания», ОАО «Сибайский ГОК», ООО «Судиславский завод сварочных материалов», ОАО «Баймакский литейно-механический завод», ЗАО «Бурибаевский ГОК», ОАО «Башмедь», ООО «ТроицкЭкоТехнологии» и др.

Научными сотрудниками университета совместно с коллективом ООО «Инжиниринговый центр Термодеформ-МГТУ» в 2017 г. продолжено выполнение программы государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования подведомственных Минобрнауки России, финансирование которого по итогам года составило 40 000,0 тыс. руб.

В 2017 г. научными сотрудниками словарной лаборатории университета продолжена работа по выполнению Федеральной целевой программы «Русский язык на 2016-2020 годы», финансирование которой по итогам года составило 690,0 тыс. руб.

Объем финансирования НИОКТР по итогам 2017 г. превысил 184 млн руб.

Объем заключенных НИР и НИОКР в 2017 году составил 65 753,3 тыс. руб. (с учетом переходящих этапов НИР и НИОКР на 2018-2019 годы).

Объемы выполненных научных исследований и разработок в 2017 г.

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		184139,4	24209,8	71995,1	0,0	87934,5
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	7170,5	3203,9	3841,6	0,0	125,0
История. Исторические науки	3	03	2136,4	715,0	1421,4	0,0	0,0
Экономика. Экономические науки	4	06	725,0	600,0	0,0	0,0	125,0
Культура. Культурология	5	13	4309,1	1888,9	2420,2	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	6	27-43	890,0	0,0	70,0	0,0	820,0
Химия	7	31	890,0	0,0	70,0	0,0	820,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	8	44-81	176059,9	21005,9	68074,5	0,0	86979,5
Энергетика	9	44	4830,0	0,0	2690,0	0,0	2140,0
Электротехника	10	45	8129,3	729,3	0,0	0,0	7400,0
Электроника. Радиотехника	11	47	1300,0	0,0	1300,0	0,0	0,0
Автоматика. Вычислительная техника	12	50	3,5	0,0	3,5	0,0	0,0
Горное дело	13	52	3990,3	729,3	3261,0	0,0	0,0
Металлургия	14	53	147722,9	14103,4	60330,0	0,0	73289,5
Машиностроение	15	55	4680,0	450,0	80,0	0,0	4150,0
Строительство. Архитектура	16	67	5403,9	4993,9	410,0	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	17	82-90	19,0	0,0	9,0	0,0	10,0
Стандартизация	18	84	19,0	0,0	9,0	0,0	10,0

3.2. Инфраструктура научной и инновационной деятельности

В соответствии со **Стратегией научно-технического развития РФ до 2035 г.**, одной из основных задач для достижения цели научно-технического развития, является создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической, инновационной деятельности и лучшим российским и мировым практикам. Поэтому целевая модель модернизации научно-исследовательской и инновационной деятельности университета построена на системе непрерывной генерации новых знаний на этапах от выполнения фундаментальных НИР до коммерциализации разработок с использованием потенциала малых инновационных предприятий вуза.

Материально-техническая база научных исследований значительно обновлена за счет выполнения **Программы развития инновационной инфраструктуры** (2011-2012 гг.) и **Программы стратегического развития** университета (2012-2014 гг.). За период 2009-2017 гг. приобретено более 100 единиц современного научного и учебного оборудования на сумму более 250 млн руб.

Гордостью МГТУ является единственный в своем роде **Научно-исследовательский институт Наносталей**, являющийся структурным подразделением университета. НИИ Наносталей оснащен комплексом современного научного оборудования, в частности испытательным комплексом для моделирования металлургических процессов термомеханической обработки металлов и сплавов **«Gleeble-3500» (США)**, стоимостью более **80 млн руб.** Современное оснащение НИИ Наносталей позволяет генерировать широко востребованные научно обоснованные технические и технологические решения поточной реализации сквозных технологических схем, включающих операции наноструктурирования заготовки и ее деформирования, создание производства по изготовлению металлоизделий из наноструктурных низкоуглеродистых сталей.

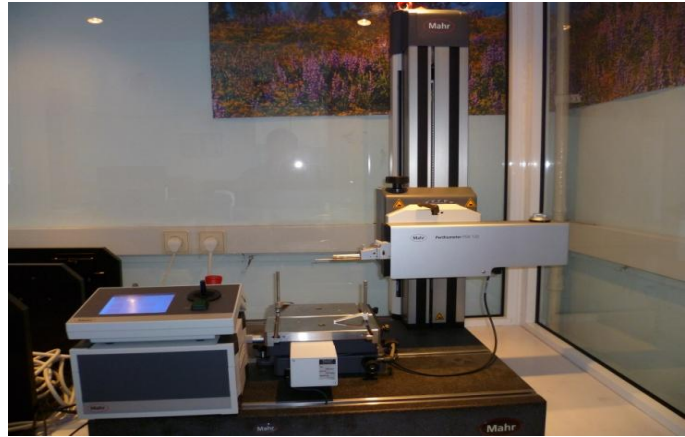


Ресурсный центр нанотехнологий и наноматериалов НИИ Наносталей функционирует в режиме центра коллективного пользования, который работает не только в интересах сотрудников и студентов МГТУ, но и сторонних образовательных, научно-исследовательских и производственных предприятий Магнитогорска, региона и страны.

Современным оборудованием по измерению микротопографии поверхности, таким как интерференционный микроскоп Contour GT K1 (фирма Bruker, США), контактный профилометр MarSurf XR20 with XT20 (Mahr, Германия) with XT20 и др., оснащен **Научно-исследовательский центр «Микротопография»**, являющийся передовым центром в России по разработке технологий производства листовой продукции с регламентируемой микротопографией поверхности.

В рамках реализации программы развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования, в соответствии с **Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования»** в МГТУ созданы: технопарк (ТП), студенческий бизнес-инкубатор (СБИ), ресурсный центр нанотехнологий и наноматериалов (РЦНТиН), отдел трансфера технологий (ОТТ) и учебно-исследовательская лаборатория по изучению патентной информации (УИЛИПИ).





В настоящее время основными элементами созданной в МГТУ инновационной инфраструктуры университета являются:



Инновационная инфраструктура МГТУ

- инновационно-технологический центр (ИТЦ);
- научно-образовательный центр (НОЦ);
- научно-исследовательский институт наносталей (НИИ НС);
- ресурсный центр нанотехнологий и наноматериалов (РЦНТиН);
- научно-исследовательский сектор (НИС);
- патентно-информационный отдел (ПИО);
- учебно-исследовательская лаборатория по изучению патентной информации (УИЛИПИ);
- институт дополнительного профессионального образования и кадрового инжиниринга «Горизонт»;
- инжиниринговый центр (ИЦ);
- молодежный научный центр (МНЦ);
- технопарк МГТУ (ТП);
- управление стратегического планирования (УСП);
- студенческий бизнес-инкубатор (СБИ);
- информационно-рекламно-выставочный центр (ИРВЦ);
- малые инновационные предприятия (МИПы);
- R&D центр ММК-МГТУ (создание подразделения в планах на 2018 г.).

3.3. Опыт внедрения собственных разработок в производство, использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

«Визитной карточкой» университета служат научные достижения в области нанотехнологий и наноматериалов; новых материалов в металлургии; энерго-ресурсосберегающих технологий и оборудования; рационального природопользования, промышленной и экологической безопасности; непрерывной профессиональной подготовки кадров.

Из примеров внедрения разработок университета в производство следует отметить, что результатом победы совместного проекта ПАО «ММК-Метиз» и МГТУ на конкурсе **II-ой очереди на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства** (в соответствии с **Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218**) является выпуск опытно-промышленных партий проката высокопрочной арматуры для железобетонных шпал, предназначенных для строительства скоростных железных дорог. Предстоящее расширение сети железных дорог предопределяет существенное повышение спроса на стальную арматуру,

используемую при производстве железобетонных шпал. Инновационная продукция нового производства ОАО «ММК-Метиз» максимально востребована.

Пермское ПАО «Мотовилихинские заводы» и МГТУ по итогам **конкурса III-ей очереди на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства** (в соответствии с **Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. №218**) объединились с целью создания производства принципиально новых типов многофункциональных сплавов с комбинацией трудносочетаемых свойств. Наноструктурированные заготовки из сплавов с особыми физико-механическими свойствами относятся к "эксклюзивной" продукции, обладающей высокой рентабельностью.

В качестве основных коммерциализуемых в рамках вышеуказанного проекта материалов выступают принципиально новые виды наноструктурированных многофункциональных сплавов с комбинацией трудносочетаемых свойств высокого уровня, в том числе, ферромагнитные инварные сплавы (36Н, 32НК, 32НКД, 29НК), магнитномягкие сплавы (например, 79НМ), немагнитные инварные сплавы, сплавы с высокими упругими свойствами, сплавы с высоким омическим сопротивлением, сплавы с заданными свойствами упругости и с температурно-стабильным модулем упругости (элинварные - 36НХТЮ, 36НХТЮ8М), термобиметаллы и др. Разрабатываемая продукция ориентирована на серийное производство современной высокотехнологичной техники, а также техники нового поколения, используемой в авиационной и ракетно-космической отраслях промышленности, приборостроении, медицине, атомной энергетике, геодезии, судостроении, оборонной и нефтегазовой промышленности, металлургии и т.д.

В конкурсе V-той очереди на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (в соответствии с **Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. №218**) победил совместный проект ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и МГТУ «Инновационный процесс производства импортозамещающего наноструктурированного листового проката с уникальным комплексом механических свойств», направленный на получение материалов с уникальными свойствами, сочетающими высочайшую прочность с ударной вязкостью.

После пуска на ОАО «ММК» стана 5000 группа, занимавшаяся получением новых материалов, выполнила десятки научно-исследовательских работ, разработала новые технологии производства наноструктурированных материалов.

Механические свойства материалов достигаются сочетанием химической композиции и режимов прокатки: деформационно-скоростных режимов, режимов охлаждения. Задача проекта в поиске режимов и показателей, которые позволят достичь уникальных свойств материалов.

Основные работы по проекту реализуются на стане 5000 и в кислородно-конвертерном цехе ОАО «ММК», а также на малом инновационном предприятии университета ООО «Термодеформ», где созданы условия воспроизводства всех стадий процесса производства листа по определенным режимам. Ожидаемый экономический эффект от внедрения разрабатываемой технологии 164 млн рублей в год.

Вторым совместным проектом ОАО «ММК-Метиз» и МГТУ на **конкурсе VI-ой очереди на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства** (в соответствии с **Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218**) стал проект организации высокотехнологичного производства импортозамещающих наноструктурированных арматурных канатов для строительных конструкций ответственного назначения. Завершением проекта через три года должен стать полномасштабный запуск большого участка производства канатов ответственного назначения. Прежде всего, имеются в виду пластически обжатые канаты, применяемые в конструкциях стального мостостроения (Керченская переправа), и специальные канаты, которые идут для армирования метростроя, используются в строительстве специальных сейсмоустойчивых зданий и т.д.

По итогам **конкурса VIII-ой очереди на право получения субсидий на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства** (в соответствии с **Постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. №218**) победил очередной совместный проект МГТУ и ПАО «ММК» на тему «Разработка и внедрение инновационного процесса производства ультрахладостойкого наноструктурированного листового проката для импортозамещения материалов, в том числе криогенных, используемых в условиях сверхнизких критических температур, повышенной коррозионной активности, а также в арктических широтах». В 2017 году также была подготовлена и подана заявка на конкурс **X очереди**.

В конкурсе «мегагрантов» Минобрнауки РФ по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего образования (в рамках ПП РФ №220 от 09.04.2010 г.) поддержан проект МГТУ «Механика градиентных, бимодальных и гетерогенных металлических наноматериалов повышенной прочности и пластичности для перспективных конструкционных применений».

В конкурсе на право выполнения научных проектов в рамках государственного задания Минобрнауки РФ приняло участие 5 научных коллективов МГТУ, из них поддержано 2 проекта:

- «Разработка и исследование усовершенствованной конструкции сжатых композитных элементов с железобетонным ядром и стальной или фиброполимерной оболочкой» в рамках конкурсной части госзадания для исследовательских центров и научных лабораторий организаций высшего образования (рук. А.Л. Кришан);

- «Влияние щелочной среды на механизм действия добавок в гипсовых смесях», выполняемый в рамках международного научно-образовательного сотрудничества по программе «Михаил Ломоносов» (рук. И.С. Хрипачева).

На конкурс в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.» подана заявка на реализацию международного (Россия - Индия) проекта «Разработка эффективной композитной конструкции сжатого элемента с использованием перспективных видов бетонов и высокопрочных наносталей».

На гранты Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) в 2017 г. подано в общей сложности 35 заявок. Поддержано 2 заявки на продление финансирования:

- Исследование монетного сплава боспорских статеров III-IV вв. н.э. методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии (XRF), инфляционные процессы и финансовый кризис на Боспоре (по материалам крупнейшего клада позднебоспорских статеров 2011 г.) (конкурс «А», рук. М.Г. Абрамзон);

- «Разработка комплексного критериального подхода для проектирования многооперационных технологических процессов изготовления изделий сложной формы» (конкурс «Мол_А», рук. С.А. Малаканов).

На гранты Российского научного фонда (РНФ) подано 5 заявок в рамках конкурса инициативных проектов молодых ученых и 6 заявок на конкурс отдельных научных групп.

Активное участие приняли молодые ученые МГТУ в конкурсах на право получения грантов и стипендий Президента Российской Федерации (МК-2018 и СП-2018). Подано в общей сложности 11 заявок. По итогам конкурса гранты Президента РФ получили А.А. Николаев и Д.О. Пустовойтов, стипендии Президента РФ – А.В. Варганова и М.В. Харченко.

На конкурс грантов ПАО «ММК» на выполнение НИОКР в 2018 году университетом подано 8 заявок. Проекты включены в перспективную программу НИОКР ММК.

Аналогичная работа проведена по запросу холдинга «Северсталь». Подано 9 заявок на выполнение НИОКР, поддержан один проект.

Среди прочих значимых результатов научных исследований университета в 2016-2017 гг. следует отметить:

- разработка и внедрение в ПАО «ММК» методики ликвидационных полос в листовом прокате и выработка рекомендаций по совершенствованию сквозной технологии производства с целью минимизации ликвидационных полос в готовом прокате. Разработка и внедрение математической модели конвертерной плавки, позволяющей определять параметры ведения плавки с целью снижения окисленности металла и шлака, повышения выхода жидкой стали, снижения расхода ферросплавов, оптимизации расхода шлакообразующих материалов и сокращения цикла плавки;

- разработка технологии двухстадийного охлаждения на стане 170 катанки и круглого проката диаметром 5,5-16 мм из высокоуглеродистой нелегированной стали с целью гарантированного повышения содержания сорбитизированного перлита в микроструктуре. Обоснованные организационные, технические, технологические и конструктивные решения для реализации двухстадийного охлаждения, обеспечивающего соответствие свойств и микроструктуры круглого проката диаметром 5,5-16 мм из высокоуглеродистой нелегированной стали требованиям к содержанию перлита 1-2 балла по ГОСТ 8233: 75-90% в зависимости от диаметра, к неравномерности по микроструктуре и величине разброса временного сопротивления разрыву;

- разработка и внедрение математической модели конвертерной плавки. Разработка и внедрение математической модели конвертерной плавки, позволяющей определять параметры ведения плавки с целью снижения окисленности металла и шлака, повышения выхода ферросплавов, оптимизации расхода шлакообразующих материалов и сокращения цикла плавки;

- разработка технологического режима флотации угольной мелочи с целью снижения зольности флотоконцентрата при стабильности его выхода. Улучшение технико-экономических показателей работы флотационного отделения ОАО «ММК-Уголь» за счет стабилизации выхода флотоконцентрата и снижения его зольности, составление и подача заявки на патент «Способ флотации углей»;

- разработка оптимального шлакового режима для доменных печей в условиях существующей и перспективной сырьевой базы. Результаты разработки и обоснования рациональных параметров технологических режимов, обеспечивающих улучшение показателей работы доменных печей при сохранении текущих тепловых нагрузок на системы охлаждения печей путём проведения исследований на действующих доменных печах и на физической модели БЗУ. Сведения о промышленном опробовании разработанных режимов с экспериментальной оценкой температуры плавления, вязкости и подвижности шлака в желобе литейного двора доменной печи;

- разработка и внедрение системы непрерывного контроля технического состояния концевых кабельных муфт и проходных изоляторов ЗРУ-110 кВ АПК №1 ЭСПЦ. Разработка и внедрение системы непрерывного контроля технического состояния концевых кабельных муфт и проходных изоляторов ЗРУ-110 кВ АПК №1, позволяющей обнаруживать признаки зарождения неисправностей на ранних стадиях и оперативно информировать обслуживающий персонал о нарушениях технического состояния высоковольтного оборудования;

- разработка и внедрение комплекса технических решений, обеспечивающих непрерывный контроль состояния ограничителей перенапряжения, контроль и защиту вакуумного выключателя ЗРУ-110 кВ АПК №1 ЭСПЦ. Разработка и внедрение комплекса технических решений, обеспечивающих сокращение простоев АПК №1 и снижение затрат на замену и обслуживание высоковольтного оборудования за счет непрерывного контроля технического состояния ограничителей перенапряжения, контроля и защиты от неполнофазного режима вакуумного выключателя ЗРУ-110 кВ;

- разработка и внедрение аппаратно-программных средств локализации и идентификации неисправностей электропечных и сетевых трансформаторов ПАО «ММК». Повышение надежности, снижение рисков аварий ответственного оборудования, обеспечивающего технологический цикл и энергетическую безопасность. Сокращение

количества и продолжительности простоев АПК №1 и АПК №2, вызванных аварийными отключениями трансформаторов;

- **снижение потерь доменного и коксового газов на свече за счет их использования на ЦЭС и ПВЭС ПАО «ММК».** Разработка технико-экономических моделей работы основного оборудования электростанций и методики оптимизации распределения электрических и тепловых нагрузок собственных электростанций ПАО «ММК» с целью повышения их экономической эффективности;

- **технико-экономическое обоснование варианта развития горных работ и направления транспортирования горной массы на Северо-Круторожинском месторождении габбро-диабазов и диабазов.** Предложенный вариант развития горных работ и транспортирования горной массы будет использован при выполнении проекта на разработку Северо-Круторожинского месторождения;

В МГТУ ежегодно проводятся конкурсы на создание малых инновационных предприятий в целях практического применения интеллектуальной собственности университета. В период 2011 – 2017 гг. в МГТУ создано 8 малых инновационных предприятий:

- ООО «МГТУ – Энергосбережение+» (научное направление – энерго- и ресурсосбережение; производственная деятельность – проектирование и изготовление энергосберегающих асинхронных двигателей);

- ООО «КомПас – МГТУ» (научное направление – ресурсосбережение; производственная деятельность – изготовление импортозамещающей продукции для защиты систем водоводов от коррозии и солеотложений);

- ООО «ИЦ Термодеформ – МГТУ» (научное направление – новые материалы; производственная деятельность – разработка технологий и создание новых видов металлопродукции);

- ООО «ЭкоШина» (научное направление – ресурсосбережение; производственная деятельность – эффективная утилизация автомобильных шин);

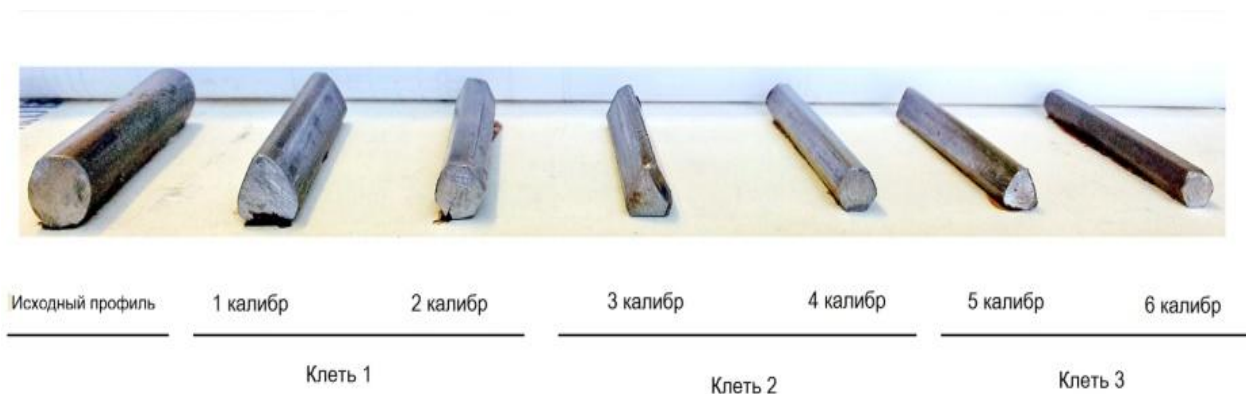
- ООО «Литейно-металлургические технологии (научное направление – новые материалы; производственная деятельность – 3D-моделирование и производство отливок из сплавов новых химических составов);

- ООО «ЧерметИнформСистемы» (научное направление – ресурсосбережение; производственная деятельность – разработка и промышленная реализация на металлургических и машиностроительных предприятиях инновационных систем управления логистическими производственными потоками);

- ООО «ПлазмоТех-МГТУ» (осуществление научных исследований и опытно-производственной деятельности в области плазменной обработки металлов, сварки и нанесения покрытий);
- ООО «ЦНПК МГТУ» (наукоемкие технологии и оборудование для металлургических и металлообрабатывающих предприятий).



Продукция малых инновационных предприятий



Темплеты холоднокатаных профилей из сплава ВТ1-00, полученные в клетях со сдвоенными трехвалковыми калибрами

(ООО «ЧерметИнформСистемы»)



Опытная партия фланцев из патентованной марки стали для фурм доменной печи (ООО «Литейно-металлургические технологии»)



Взрывозащищенные асинхронные двигатели тип АИМЛ-71 (ООО «МГТУ – Энергосбережение+»)



Электронный блок контроля изоляции горно-металлургического оборудования (ООО «МГТУ – Энергосбережение+»)

В 2013 г. малое инновационное предприятие университета ООО «ИЦ Термодеформ-МГТУ» - стало лауреатом премии фонда «Социальные проекты и программы» (при поддержке Министерства экономического развития РФ) «Время инноваций» в номинации «Малый инновационный проект».

На 21-ой Международной промышленной выставке «Металл-Экспо'2015», Москва, 10-13 ноября 2015 г. и на 22-ой Международной промышленной выставке «Металл-Экспо'2016», Москва, 08-11 ноября 2016 г. разработка ООО «ИЦ Термодеформ-МГТУ» высокопрочных марок стали Magstrong удостоена **золотых медалей**.

В 2015 г. малые инновационные предприятия университета ООО «ЧерметИнформСистемы» и ООО «ПлазмоТех-МГТУ» выполняли научно-исследовательские работы в рамках победы в конкурсе программы «СТАРТ-2014», проводимом Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Магнитогорск, ФГБОУ ВПО МГТУ им. Г.И.Носова

ТЕРМОДЕФОРМ-МГТУ

РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ
СО СЛОЖНЫМ КОМПЛЕКСОМ СВОЙСТВ



ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ
Время инноваций
2013

Особенность деятельности — использование адаптационного производства, которое в малых объемах позволяет осуществлять поиск технологических режимов изготовления новых марок и видов металлопродукции с последующей оценкой потребительских свойств:



ПЛАВИЛЬНАЯ ПЕЧЬ (1650°C)
с двумя плавильными узлами для выплавки образцов металла массой до 30 кг



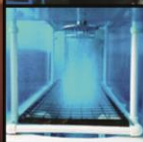
КАМЕРНАЯ ПЕЧЬ
для нагрева заготовок перед обработкой давлением до 1250°C



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС
усилием 250 тонн с горизонтальной и радиальной оснасткой



РЕВЕРСИВНЫЙ СТАН 500
горячей (совмещен с УКО) и холодной прокатки



УСТАНОВКА УСКОРЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
ламинарного типа, совмещенная со станом 500

Инновационные технологии создания новых видов металлопродукции для трубной, автомобильной, строительной промышленности, а также для судо- и машиностроения.

РОССИЯ, 455000, г. Магнитогорск, ул. Ленинградская 79,
8 (3519) 45-19-31, 8 (3519) 45-19-32, termodeform@mail.ru

В рамках образовательно-инновационной деятельности в МГТУ ежегодно проводятся курсы по основам бизнес-планирования для студентов, аспирантов и ППС университета в объеме 90 часов.

Полученные результаты научных исследований по проекту «Разработка асимметричного процесса интенсивной пластической деформации для получения нано- и ультрамелкозернистой структур металла» используются в образовательном процессе МГТУ при проведении лекционных и практических занятий по следующим курсам подготовки магистров (направление 150400.68 Metallургия, профиль Прокатное производство): «Инновационные методы решения инженерных задач»,

«Моделирование и оптимизация технологических процессов», «Современные проблемы металлургии и материаловедения», «Новые технологические решения в процессах ОМД», «Организация и математическое планирование эксперимента».

Результаты НИР **«Разработка теоретических основ механики контактно-гидродинамического взаимодействия неконформных пар трения»**, полученные в ходе экспериментальных и теоретических исследований подшипников качения и зубчатых передач использованы в учебном процессе (в разделах "Основы теории трения", "Трибология"), и на практике при решении вопросов продления ресурса подшипников качения и зубчатых передач.

По результатам НИР **«Методология создания ресурсовоспроизводящих технологий переработки техногенного гидроминерального сырья»** разработан учебный макет: Медяник Н.Л., Варламова И.А., Калугина Н.Л. «Методология создания ресурсовоспроизводящих технологий переработки гидротехногенных ресурсов». Макет: учебное наглядное пособие. Регистрационное свидетельство обязательного федерального экземпляра электронного издания № 32705, номер гос. регистрации 0321303407.

3.4. Диссертационные советы и докторантура.

Важная роль в системе подготовки и аттестации научно-педагогических кадров университета отводится диссертационным советам, как основному звену системы подготовки кадров. В МГТУ функционируют **5 докторских диссертационных советов (по 10 научным специальностям)**, которые сформированы из числа наиболее авторитетных ученых университета и других учебных и научных организаций, имеющих большой опыт научно-исследовательской работы, результаты которой получили признание в России и за рубежом.

Ежегодно сотрудниками, аспирантами и докторантами МГТУ защищается несколько десятков диссертаций на соискание ученых степеней кандидата наук и доктора наук. Основными направлениями диссертационных исследований аспирантов и докторантов являются:

- повышение качества металлопродукции в соответствии со спецификой ее использования;
- экономия материальных и энергетических ресурсов;

- создание баз данных и методов для систематизации, прогнозирования и достижения требуемых показателей качества металлопродукции;
- создание новых и совершенствование действующих процессов производства, обеспечивающих повышение качества продукции в металлургической и машиностроительной отрасли;
- разработка методов диагностирования электрооборудования, оптимизации работы и совершенствования автоматизированных электроприводов металлургического производства;
- прогнозирование долговечности и повышением ресурса деталей машин;
- совершенствование технологии и конструкций машин для металлургической промышленности;
- разработка программ комплексного освоения недр и обеспечение безопасности эксплуатации горнотехнических сооружений;
- составление проектов по размещению собственных и сторонних промышленных отходов и продлением срока службы действующих хранилищ.

Всего в аспирантуре ведется подготовка по **35** направлениям по ФГОС ВО и **25** научным специальностям по ФГТ. Подготовка кадров в докторантуре осуществляется по **10** научным специальностям.



Наибольшее число защит проведено в диссертационных советах Д 212.111.01 и Д 212.111.02 (по 4 защиты – 25,0%), в диссертационных советах Д 212.111.03 и Д 212.111.05 состоялось по 3 защиты (16,8%), в диссертационном совете Д 212.111.04 – 2 защиты (12,8%). Защиты докторских диссертаций состоялись в диссертационном совете Д 212.111.01 и Д 212.111.05.

По 2 защиты кандидатских диссертаций (12,5% от общего числа защит) проведено по научным специальностям диссертационного совета Д 212.111.02 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная),

25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых, по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением диссертационного совета Д 212.111.03, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы диссертационного совета Д 212.111.04 и специальности 05.16.01 – Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov диссертационного совета Д 212.111.05. По 1 защите кандидатских диссертаций проведено по всем трем специальностям диссертационного совета Д 212.111.01 и по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (металлургия) диссертационного совета Д 212.111.03.

Защиты докторских диссертаций состоялись по научной специальности 05.16.02 – Metallurgiya chernykh, tsvetnykh i redkikh metallorv (Д 212.111.01) и 05.02.23 – Standartizatsiya i upravlenie kachestvom produkcii (Д 212.111.05).

В течение 2017 г. в докторантуру принято 2 человека – О.С. Молочкова (по научной специальности 05.16.01 – Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv i splavov) и О.Е. Горлова (по научной специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых).

В университете разработана собственная система подготовки научных кадров, предусматривающая: поддержку талантливой молодежи, конкурсный отбор поступающих в аспирантуру, дальнейшее трудоустройство их в университете, административно-организационные меры по повышению ответственности научных руководителей за конечные результаты работы аспирантов, соблюдение целесообразных пропорций между исследовательской и преподавательской деятельностью ученых. Разработаны и реализуются: Программа подготовки докторов наук, Положение об аспирантуре и докторантуре университета, четко определяющие задачи, стоящие перед обеими ступенями профессионального образования, права, обязанности и ответственность соискателей ученых степеней и их научных руководителей за конечные результаты работы.

В МГТУ ведется система планирования текущего контроля и оперативного управления повышением научной квалификации сотрудников, включая составление планов – графиков, содержащих краткие аннотации разделов (научное содержание работы) на контрольный момент, график завершения каждого раздела, необходимые средства для выполнения определенного этапа работы (наличие аспирантов, финансовые и материальные средства). Такой комплексный подход к подготовке докторов наук позволил вывести на качественно новый уровень учебный, научно – исследовательский и воспитательный процесс в техническом вузе.

С 2013 г. в МГТУ внедрена система «Антиплагиат-ВУЗ».

3.5. Научные публикации, участие в научно-технических конференциях

В МГТУ с 2003 г. издается научный журнал «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова», публикующий результаты исследований в области металлургии, машиностроения, металлообработки и смежных отраслей. Журнал с 2007 г. включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. В 2017 г. осуществлялся ряд подготовительных работ с целью включения журнала в международную базу данных Scopus. Редакционный совет журнала состоит из известных российских и зарубежных ученых. За период существования журнала в нем опубликовано свыше 1100 статей авторов из более 400 организаций России, Англии, Швеции, Японии, Германии, Чехии, Польши, Литвы, Казахстана, Украины и др.



Университет является одним из учредителей научного журнала «Черные металлы», который в 2017 г. был включен в **научомеретрическую базу «Scopus»**, ежеквартально издает **3** научных журнала, входящих в Перечень ВАК: «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова», «Проблемы истории, филологии, культуры» и «Электротехнические системы и комплексы», а также еще **15** серийных научных журналов, включенных в базу данных РИНЦ и имеющих импакт-фактор. Кроме того, в 2017 г. созданы **2** новых журнала «Актуальные проблемы горного дела» и «Гуманитарно-педагогические исследования».

По данным РИНЦ всего в 2017 г. сотрудниками МГТУ опубликовано 2471 научных статей в журналах, из них **366** статей в российских рецензируемых научных журналах (ВАК). **207** статей ученых МГТУ опубликовано в 2017 г. в изданиях индексируемых Scopus и **73** статья – в изданиях, индексируемых в Web of Science.

В 2017 г. учеными МГТУ было сделано **1885** докладов на научных конференциях и семинарах различных уровней.

Традиционно в апреле 2017 г. на базе университета прошла 75-ая Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования», которая приобрела широкую известность как в стране, так и за рубежом. Всего в конференции приняли участие около **1800** человек. На 67 секциях было представлено **1070** докладов по основным актуальным научным направлениям. О творческом подходе к решению научных и практических задач при работе над диссертациями, а также о полученных результатах исследований доложили на секциях молодые ученые. Аспирантами представлено **97** научных докладов.

Результаты научных достижений студентов и магистрантов в соавторстве с преподавателями были представлены в **567** научных докладах.

В конференции приняли участие иностранные ученые Падуанского университета (г. Падуя, Италия); Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Казахстан); Житикаринского политехнического колледжа (г. Житикара, Казахстан); Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова (г. Бишкек, Киргизия); Худжанского политехнического института Таджикского технического университета им. Академика М.С. Осими (г. Худжанд, Таджикистан) и др.

Активно проявили себя специалисты научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий из различных регионов страны: «MediaTech» (г. Санкт-Петербург); «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» (г. Нижний Тагил); Русская медная компания «Ормет» (г. Орск); «Учалинский ГОК» (г. Учалы), НПО «Андроидная техника» (г. Магнитогорск) и др.

Большой интерес к конференции традиционно проявили специалисты промышленных предприятий и организаций г. Магнитогорска: ПАО «ММК», ОАО «ММК-МЕТИЗ», ЗАО «МРК»; АО «Профит»; ЗАО «Консом СКС»; АО НПО «БеМаг» ЗАО «Урал-Омега» и других предприятий. Ими представлено более **80** докладов.

По итогам конференции опубликован журнал «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования».

В 2017 г. университетом изданы **160** учебник и учебных пособий, **37** монографий, **23** научно-периодических изданий.

3.6. Патентно-лицензионная деятельность

В 2017 году в Патентное ведомство РФ подано **40** заявок на объекты интеллектуальной собственности, в том числе:

- **2** заявки на изобретение;
- **8** заявок на полезную модель;
- **30** заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.

За отчетный период на имя МГТУ получено **45** охранных документов на объекты интеллектуальной собственности, из них:

- **13** патентов на изобретения и полезные модели;
- **32** свидетельства РФ о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

На 31.12.2017 г. университет поддерживает в силе **60** патентов, из них **26** патентов на изобретения и **34** патента на полезные модели.

Запатентованные объекты интеллектуальной собственности относятся к основным научным направлениям университета и созданы авторами в результате выполнения государственных заданий, грантов, научно-исследовательских, диссертационных и магистерских работ.

В разработке новых технических решений активное участие принимают аспиранты, магистранты и студенты университета. В 2017 году с их участием было подано:

- **7** заявок на полезные модели;
 - **25** заявок на гос. регистрацию программ для ЭВМ и БД.
- получено:
- **1** патент РФ на изобретение;
 - **28** свидетельств РФ о гос. регистрации программ для ЭВМ.

На бухгалтерский учет в качестве нематериальных активов в 2017 году было поставлено **20** программ для ЭВМ.

В конкурсе научных проектов Международной промышленной выставки «Металл-Экспо-2017» коллектив кафедры «Технологии металлургии и литейных процессов», в составе: В.М. Колокольников, С.К., Сибатуллин и А.С. Харченко, награжден серебряной медалью лауреата за разработку и внедрение технологии загрузки шихтовых материалов в доменные печи, оборудованные бесконусными загрузочными устройствами

лоткового типа при различной доле окатышей в составе шихты. Специальными премиями для молодых ученых награждены аспиранты кафедры «Технологии обработки материалов» Е.М. Медведева (научн. рук. Э.М. Голубчик), И.А. Песин (научн. рук. – М.В. Чукин) и С.Ю. Саранча (научн. рук. С.А. Левандовский).

3.7. Студенческая научная и инновационная деятельность

Студенческая научная и инновационная деятельность в МГТУ координируется **Молодежным научным центром (МНЦ)** и **Студенческим научным обществом (СНО)**.

В течение года МНЦ было организовано участие 55 студентов МГТУ в 25 иногородних научных мероприятиях различного уровня в Москве, Санкт-Петербурге, Томске, Оренбурге, Екатеринбурге, Челябинске, Стерлитамаке, Ярославле и других.

Из них:

- международных – 10 (2 место –1 диплом);
- всероссийских – 10 (1 место –1 диплом, 2 место –4 диплома, 3 место – 5 дипломов);
- региональных –5 (2 место-2 диплома).

Всего на иногородних научных мероприятиях студентами получено более 50 дипломов, сертификатов и почетных грамот.

В 2017 г. на всероссийские конкурсы дипломных работ и проектов было отправлено 22 работы. Результаты по секции «Менеджмент» конкурс ВКР в НГТУ г. Новосибирск: 1 место -Абдульманова Л.Е., 2 место-Алексеева Е.А. – магистерские работы профиль-менеджмент организации; 1 место-Черкасов М.А. – магистерская работа направление бизнес информатика;2 место-Сергеева А.С. – бакалаврская работа профиль-финансы и кредит.



Следует особо отметить следующие успехи студентов:

- диплом I степени на Всероссийской конференции-конкурсе студентов выпускного курса - Гордеева И.С. (ИЭиАС);

- диплом за II место в номинации «Лучший инженер-конструктор» Федерального (заключительного) этапа конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» - Астафьева М.А. (ИСАиИ);

- диплом II степени на открытом всероссийском конкурсе по трехмерному моделированию и визуализации «3D-день и 3D-ночь» - команда ИСАиИ Арзамасцева Н.Ю., Демина А.В., Севрюкова А.В.;

- диплом II степени на международном форуме-конкурсе молодых ученых «Проблемы недропользования» - Гордеева И.С (ИЭиАС);

- диплом за II место в хакатоне «Управление БПЛА» на VI всероссийской школе по робототехнике, машинному обучению и компьютерному зрению «Робошкола+» - Кустов Д.Е. (ИЭиАС).

За активную научно-исследовательскую деятельность 187 студентов награждены Почетными дипломами.

На базе университета организована работа 19 секций в рамках 37 городской научно-практической конференции «Искатели, мыслители XXI века», по результатам которой был издан сборник тезисов.

Готовится к опубликованию электронный сборник студенческих статей «Молодежь. Наука. Будущее».

На всероссийский конкурс «У.М.Н.И.К.» подано 4 заявки. Двое молодых ученых МГТУ одержали победу в конкурсе «У.М.Н.И.К.».

В 75-й международной научно-практической конференции приняли участие 910 студентов, которые представили 567 докладов. По итогам конференции в сборнике опубликовано 107 студенческих статей, грамотами награждены – 150 студентов, сертификатами участника конференции – 31 студент.

От СНО университета подано 7 заявок на Всероссийский конкурс молодежных проектов 2017 года в Федеральное агентство по делам молодежи «Росмолодежь». На областной конкурс молодежных проектов «Студенческая инициатива» отправлено 3 заявки. Заявка Н. Есенкова отобрана для участия в финале конкурса. На Всероссийский конкурс студентов профессиональных образовательных организаций технического профиля «Я – профессионал» отправлено 4 заявки.

4. Международная деятельность

В настоящее время МГТУ имеет **60 соглашений о международном сотрудничестве** с зарубежными организациями и университетами. Партнерские отношения в области науки, образования, организации взаимных образовательных и научных мероприятий, обмена ППС, взаимного чтения лекций, проведения конференций и научных исследований, обмена студентами для обучения или освоения специальных программ, обмена публикациями, разработки и модернизации учебных программ налажены со следующими организациями:

Актюбинский государственный университет им. К. Жубанова (Казахстан, г. Актобе);

Актюбинский университет имени С.Баишева (Казахстан, г. Актобе);

Даляньский университет информатики NEUSOFT (Китай, г. Далянь);

Европейский гуманитарный университет (Литовская Республика, г.Вильнюс);

Индийский институт технологий Бомбея (ИТ Bombay) (Индия, г. Мумбай);

Институт Кингс Оун (Австралия, г.Сидней);

Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева (Казахстан, г. Алматы);

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфулина (Казахстан, г.Астана);

Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева (Казахстан, г. Алматы);

Карагандинский государственный индустриальный университет (Казахстан, г.Темиртау);

Карагандинский государственный технический университет (Казахстан, г.Караганда);

Карлстадский университет (Швеция, г. Карлстад);

Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова (Казахстан, г.Актау);

Костанайский государственный университет им. Ахмета Байтурсынова (Казахстан, г. Костанай);

Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова (Казахстан, г. Костанай);

Крагуевацкий университет (Сербия, г. Крагуевац);

Краковский технический университет им. Тадеуша Костюшко (Польша, г. Краков);

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (Кыргызстан, г. Бишкек);

Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова (Кыргызстан, г. Бишкек);

Кыргызско-Российский Славянский университет (Кыргызстан, г. Бишкек);

Лёвенский католический университет (Бельгия, г. Лёвен);

Миланский университет (Италия, г.Милан);

Национальная инженерная школа Сент-Этьена «ENISE» (Франция, г. Сент-Этьен);

Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова (Казахстан, г. Павлодар);

Падуанский университет (Италия, г. Падуя);

Пекинский научно-технический университет (Китай, г. Пекин);

Пловдивский университет им. Паисия Хилендарского (Болгария, г. Пловдив);

Рудненский индустриальный институт (Казахстан, г. Рудный);

Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева (Казахстан, г. Петропавловск);

Техническо-экономический институт (Чешская Республика, г. Будеёвице);

Университет Жана Монне (Франция, г. Сент-Этьен);

Университет Триеста (Италия, г. Триест);

Университет Южной Санта-Катарины (Бразилия, г. Крисиума);

Федеральный аграрный университет Пернамбуку (Бразилия, г. Ресифи);

Федеральный Университет Уберландии (Бразилия, г. Уберландия);

Хэбэйский профессиональный институт иностранных языков (Китай, г. Циньхундао);

Ченстоховский технологический университет (Польша, г. Ченстохова).

Для оценки развития интернационализации университета и повышения его конкурентоспособности на международном рынке научно-образовательных услуг ежегодно отслеживаются позиции МГТУ им. Г.И. Носова в международных рейтингах.

В 2017 году университет занимает позиции в таких рейтингах как:

*QS Развивающаяся Европа и Центральная Азия – ТОП-300;

*Round University Ranking (RUR) - 753 место;

*Webometrics Ranking of World Universities:

- российский рейтинг – 72 место среди 1223 российских вузов;

- мировой рейтинг – 3976 место среди 27 763 университетов мира.

В 2017 г. продолжилась работа по интернационализации и интеграции деятельности университета в международное образовательное и научное пространство.

В 2017 успешно было заключено сотрудничество с Европейским гуманитарным университетом (г. Вильнюс, Литва), подписан меморандум о взаимопонимании с Пловдивским университетом им. Паисия Хилендарского (Болгария, г. Пловдив), а также с университетами Казахстана и Киргизии - Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилёва (г. Астана), Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова (г. Павлодар), Кыргызско-Российский Славянский университет, Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова (г. Бишкек).

В рамках форума ректоров вузов Российской Федерации и Республики Казахстан были заключены договора о сотрудничестве с университетами Казахстана: Карагандинским государственным индустриальным университетом (г.Темиртау), Рудненским индустриальным институтом (г.Рудный) и Павлодарским государственным университетом им. С.Торайгырова (г.Павлодар).

В 2017 году университет расширил своё участие в конкурсах, финансируемых Европейской комиссией.

Впервые сотрудники Института гуманитарного образования (ИГО) в составе консорциума вузов выиграли проект «Erasmus+ Capacity Building in Higher Education» (программа трансевропейского сотрудничества в сфере высшего образования) «Excellence in Engineering Education through Teacher Training and New Pedagogic Approaches in Russia and Tajikistan». Проект реализуется совместно с вузами из Румынии, Латвии, Великобритании, Республики Таджикистан.

В течение 2017 года продолжились работы в рамках программы по научным исследованиям и инновациям «HORIZON 2020» (проект «Fracture Across Scales and Materials, Processes and Disciplines») и в рамках программы «Erasmus+. Jean Monnet» (проект «European best practices of youth entrepreneurship and possibility of their implementation in Russia»).



Ректор МГТУ им. Г.И.Носова Колокольцев В.М. на форуме ректоров вузов Российской Федерации и Республики Казахстан



Проректор по учебной работе МГТУ им. Г.И. Носова Назарова О.Л. в Европейском гуманитарном университете (г. Вильнюс, Литва)

Проректор по международной деятельности Корчунов А.Г. на встрече Ассоциации высших учебных заведений Российской Федерации и Республики Индии обсудил вопросы о взаимовыгодном сотрудничестве в образовательной и научной сферах деятельности с послом Индии, а также провел переговоры о совместных проектах опорного вуза с

Технологическими университетами г. Мумбаи, г.Ченнаи и г. Хайдерабада. Принял участие в международном мероприятии «Дни Челябинской области в Бишкеке» по направлению «Образование» в г. Бишкек (Кыргызская Республика).



Проректор по международной деятельности Корчунов А.Г. на встрече Ассоциации высших учебных заведений Российской Федерации и Республики Индии.



Проректор по международной деятельности Корчунов А.Г. на мероприятии «Дни Челябинской области в Бишкеке» (г.Бишкек, Кыргызская Республика)

В рамках визита делегации университета в г. Крагуевац (республика Сербия) состоялась встреча с мэром города, на которой была выдвинута инициатива о побратимости наших городов.



Делегация МГТУ им. Г.И.Носова на встрече с мэром в г. Крагуевац
(республика Сербия)

В апреле прошла встреча с директором офиса по международной деятельности Университета Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция) Лораном Вийерме, в рамках которой обсудили дальнейшее сотрудничество в области академической мобильности студентов и преподавателей. Винсан Сжимански, сотрудник департамента «Электротехника и промышленная информатика» Университета Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция), провел лекции на английском языке.



Директор офиса по международной деятельности Университета Жана Монне
(г. Сент-Этьен, Франция) Лоран Вийерме в МГТУ им. Г.И.Носова

В мае прошла международная конференция консорциума TEMPUS проекта MMATENG «Modernization of two cycles (MA, BA) of competence-based curricula in material engineering according to the best experience of Bologna Process», проводимой Национальной инженерной школой химии Лилля (г.Лилль, Франция), в которой принимали участие проректор по

международной деятельности Корчунов А.Г., проф. Копцева Н.В.. В рамках реализации данного TEMPUS проекта провели мастер-классы Януш Микула (Краковский политехнический университет, Польша), Кинга Корниенко (Краковский политехнический университет, Польша), Ян Ивенс (Лёвенский католический университет, Бельгия), Питер Аррас (Лёвенский католический университет, Бельгия), (Национальная инженерная школа химии, Франция).



Профессора Питер Аррас, Жан-Бернар Вогт и Ян Ивенс на встрече в МГТУ им. Г.И.Носова по обсуждению TEMPUS-проекта

В рамках сотрудничества МГТУ им. Г.И. Носова с Посольством Австрии и на базе Австрийского читального зала университет посетила австрийская писательница, журналист, лауреат более десяти литературных премий, корреспондент медиа-холдинга ORF за рубежом (Österreich) Сюзанна Шоль и провела авторские чтения на немецком языке для преподавателей немецкого языка и для студентов, изучающих немецкий язык как иностранный.



Корреспондент общественной телерадиокомпании «ORF» Сюзанна Шоль (Австрия) в МГТУ им. Г.И.Носова

Весной состоялся визит в университет Почетного Консула Испании по Уральскому Федеральному округу Франсиско де Борха Родригес-Пантоха де

Ори. На встрече обсуждались вопросы сотрудничества в сфере высшего образования, установления договорных отношений между магнитогорским университетом и испанскими вузами с целью организации программ академической мобильности студентов и преподавателей, сотрудничества в области проведения научных исследований, участия в международных конкурсах, грантах. Познакомившись с образовательными программами и научными достижениями университета, консул выразил большую заинтересованность, предложил ряд испанских университетов для дальнейшего сотрудничества.



Визит почетного испанского консула Франсиско де Борха Родригес-Пантоха де Ори в МГТУ им. Г.И.Носова

В марте 2017 года профессор Пловдивского университета им. Паисия Хилендарского (Болгария, г. Пловдив) Стефка Георгиева прочитала лекции на русском языке, а также провела мастер-класс «Лексикография XXI столетия. Принципы создания словарей нового типа».

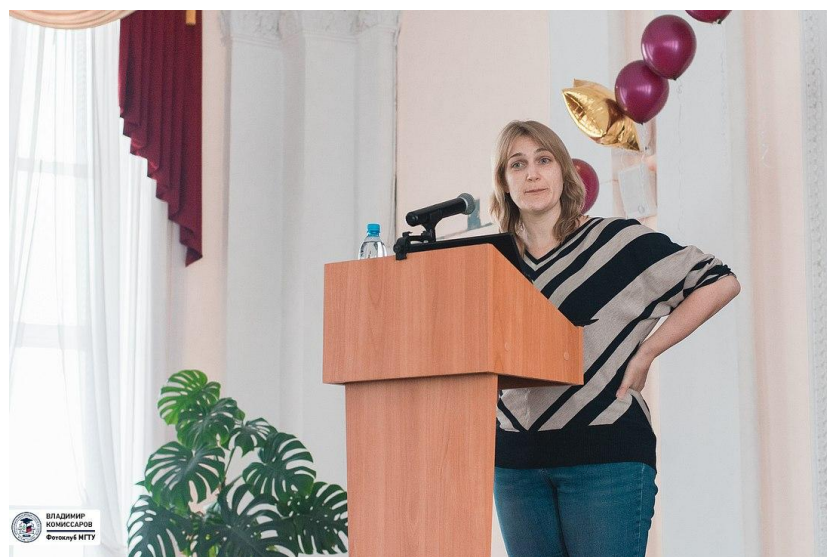
В апреле для студентов кафедры логистики и управления транспортными системами провел семинар зам. директора института информатики NEUSOFT Фенг Ши Сюань (г. Далянь, Китай).

Дэниэл Фостер из Университета г. Бат (Великобритания) в июне провел курсы повышения квалификации по английскому языку «Современные тенденции изучения и преподавания английского языка» для преподавателей ИГО, а также курсы для студентов по изучению английского языка «Summer Linguistic School-2017».

В рамках Российско-американского семинара «Язык – культура – ментальность» провела лекции докторант Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе Линди Комсток (США) на тему «Морфологический прайминг в русском языке».



Дэниэл Джеймс Фостер при проведении “Summer Linguistic School-2017”
в МГТУ им. Г.И.Носова



Чтение лекций Линди Комсток в МГТУ им. Г.И.Носова

В октябре 2017г. приглашенный сотрудник Германской службы академических обменов (DAAD) Дёрре Алексей провел лекции «DAAD-стипендии на 2018-2019 учебный год», а также международный экзамен по немецкому языку в режиме он-лайн среди студентов, изучающих немецкий язык как иностранный в МГТУ им. Г.И. Носова.

С лекциями, посвященными роли русского языка и русской литературы в современном мире, выступили к.ф.н., доцент Могилевского госуниверситета Евгений Евгеньевич Иванов, (Беларусь) и к.ф.н., доцент Тегеранского университета Карими-Мотаххар Джаноллах и д.ф.н., профессор Тегеранского университета Яхьяпур Марзие (Иран).

В зарубежных ВУЗах-партнерах в течение года читали курсы лекций преподаватели МГТУ им. Г.И.Носова. Рахмангулов А.Н., профессор кафедры логистики и управления транспортными системами читал курс «International Logistics Management» в Университете информатики NEUSOFT (г. Далянь, КНР). В Миланском государственном университете (г. Милан, Италия) провела лекции заведующая кафедрой литературоведения и языкознания Абрамзон Т.Е.. Полякова М.А., доцент кафедры ТОМ прочла цикл лекций в Техническо-экономическом институте (г. Ческе-Будеёвице, Чешская Республика). Доцент кафедры вычислительной техники и программирования Леднов А.В. прочитал лекции по теме «Интеллектуальные системы диспетчеризации» в Назарбаев университете (г. Астана, Казахстан). Заведующий кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники Николаев А.А. и доцент кафедры ТОМ Левандовский С.А. провели лекции в Университете г. Триест (Италия).



Рахмангулов А.Н. в Университете информатики NEUSOFT (г. Далянь, КНР)

В течение года ученые университета читали лекции в: Рудненском индустриальном институте (Республика Казахстан, г. Рудный) - доцент Васильева А.Г., доцент Гафурова В.М., старший преподаватель Рахимова Л.М.; в Костанайском социально-техническом университете им. академика Зулкарнай Алдамжар (г. Костанай, республика Казахстан) – доцент Долгушина И.А..

МГТУ им. Г.И.Носова провел официальный прием делегации из Института технологий и бизнеса в г. Ческе-Будеёвице (Чешская Республика) в составе ректора Марека Вохоска и сотрудников института Войтека Стехель, Катерины Роу, Зюзаны Роуланд, Яромира Врбка с целью

обсуждения направлений научного и образовательного сотрудничества между вузами. Состоялась встреча с Министром-Советником Посольства Великобритании в г. Москве Джонатаном Brentоном и заместителем Генерального консула Великобритании в г. Екатеринбурге Мэтью Осборн с целью выявления взаимных интересов в сфере обучения, науки и бизнеса.



Заместитель Генерального консула Великобритании в г. Екатеринбурге Мэтью Осборн и Министр-Советник Посольства Великобритании в г. Москве Джонатан Brentон



Встреча с делегацией из Института технологий и бизнеса в г. Ческе-Будеёвице (Чешская Республика)

В конце 2017 года опорный университет Южного Урала МГТУ им. Г.И. Носова посетила французская делегация во главе с советником Премьер-министра Правительства Французской республики по внешнеэкономической

деятельности, Президентом международной комиссии MEDEF Шамань-Арденны Филиппом Вербером. Французская сторона предложила запустить на базе МГТУ им. Г.И. Носова программы для обучения предпринимателей, руководителей среднего и высшего звена.



Визит делегации МГТУ им. Г.И.Носова в Институт коммерции г. Парижа (Франция)

Академическая мобильность студентов, практики и стажировки

В 2017 году МГТУ продолжил работу по академической мобильности обучающихся с университетами партнерами. Весной успешно завершила своё обучение в Миланском государственном университете (г. Милан, Италия) студентка института гуманитарного образования (ИГО) Абрамзон Ю.М.; в Падуанском университете (г. Падуя, Италия) – студенты Гулин А.Е. (институт металлургии, машиностроения и материалообработки) и Табиева Д.М. (институт строительства, архитектуры и дизайна). В этом же университете в течение осеннего семестра 2017/2018 учебного года прошли обучение студенты ИМММ Севостьянов И.А. и Макарова П.В.. Студенты ИГО Захарова М.О., Якунина Е.К. и Мамаева Ж.С. закончили семестровое обучение в Миланском университете (г. Милан, Италия) в феврале 2018. В свою очередь, МГТУ принял в 2017 на обучение по направлению подготовки «Филология» 4 итальянских студентов Миланского государственного университета: Кьяру Специале, Джузеппу Гуарино, Массимилиано Джианеллини, Патрицию Приоло.



Студентка МГТУ им. Г.И.Носова Абрамзон Ю.М. на семестровом обучении в Милане (Италия)



Студенты МГТУ им. Г.И. Носова среди студентов Падуанского университета (г. Падуя, Италия)



Студенты Севостьянов И.А и Макарова В.П. в лаборатории Падуанского университета (г.Падуя, Италия)

Взаимный обмен также осуществлялся с Францией. Студенты института энергетики и автоматизированных систем Бирюков Д.А., Низамов К.Д. и Гиллер А.А. в течение осеннего семестра освоили образовательную программу в Университете Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция). В свою очередь 7 французских студентов из этого же университета весной 2017 года прошли семестровое обучение в ИМММ и ИЭиАС Антуан Лоик Жорж, Лорис Брюно Рафаэль Марзо, Люка Бессон, Матьё Антуан Гийом Зешель, Тео Мишель Мари Кудинофф, Винсан Адриэн Гри, Климан Фарж.



Студенты МГТУ им. Г.И.Носова в Университете Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция)

В Университете г. Крагуевац (республика Сербия) с октября 2017 по февраль 2018 прошли семестровое обучение студенты ИГО Масленникова М.А., Кусков А.В. и Адильша Д.Р.



Студенты МГТУ им. Г.И.Носова в Университете г. Крагуевац
(республика Сербия)

В рамках соглашения о совместной образовательной программе на двухлетнем обучении по специальности «Инженерия логистики» в Университете информатики NEUSOFT (г. Далянь, Китайская Народная Республика) находятся 6 студентов ИГДиТ Баскаков В.О., Бердашкевич Н.М., Гнедкова А.А., Мельников М.С., Пенькова А.С. и Плотников Е.И..



Студенты МГТУ им. Г.И.Носова на открытии нового учебного года в
Университете информатики NEUSOFT
(г. Далянь, Китайская Народная Республика)

В рамках государственной программы финансирования обучения за границей «Глобальное образование» с сентября 2017г. проходит обучение ассистент кафедры логистики и управления транспортными системами ИГДиТ Дмитрий Муравьев в Шанхайском университете транспорта (г. Шанхай, КНР).



Дмитрий Муравьев на обучении в Шанхайском университете транспорта (г. Шанхай, КНР)

Осенью отчетного периода при кафедре дошкольного и специального образования ИГО по направлению подготовки «Управление дошкольным образованием» прошла обучение Бьянка Кавальо Ферола, магистрант Федерального университета Уберландии (г. Уберландия, Бразилия).

Впервые в МГТУ им. Г.И. Носова по программе академической мобильности прошел обучение студент из Карагандинского государственного технического университета (г. Караганда, Республика Казахстан). Первопроходцем программы обмена стал Султанбек Егембергенов, который с сентября 2017 по январь 2018 прошел семестровое обучение по направлению «Металлургия».



Студент из Карагандинского государственного технического университета (г. Караганда, Республика Казахстан) на семестровом обучении в МГТУ им. Г.И. Носова

Четвертый год подряд студенты, аспиранты и молодые ученые университета проходят практику и стажировку в компании «DANIELI» (Италия, г. Удине). В 2017 году практику в итальянской компании прошли студенты и аспирант Ивекеев В.С., Заруцкая А.О., Баранов Н.А. и преподаватель многопрофильного колледжа Ложкин И.А. под руководством доцента кафедры технологий обработки материалов С.А. Левандовского и заведующего кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники А.А. Николаева.



Международная стажировка и практика в компании «DANIELI» (Италия, г. Удине)

При прохождении международной стажировки в International House London (г. Лондон, Великобритания) выполняла научно-исследовательские работы по гранту Президента РФ Карелина М.Г., доцент кафедры бухгалтерского учета и экономического анализа. Доцент кафедры педагогики Гусева Л.Г. в течение месяца проводила научно-исследовательские работы в Федеральном университете Уберландии (г. Уберландия, Бразилия).

Стажировку на базе металлографической лаборатории Департамента промышленной инженерии Падуанского университета (г. Падуя, Италия) прошли младший научный сотрудник НИС Чукин Д.М. и доцент кафедры технологий обработки материалов (ТОМ) Полякова М.А. Плодотворное сотрудничество с Падуанским университетом привело к заключению соглашения о совместном руководстве аспирантами, в рамках которого защитил диссертацию и получил ученую степень PhD Д.М. Чукин (научные руководители проф. Копцева Н.В. и проф. Мануэле Дабала).



Чукин Д.М. на защите степени PhD в Падуанском университете (г.Падуя, Италия)

В 2017 г. победителем германской стипендиальной программы «DAAD» стала Хрипачева И.С., старший преподаватель кафедры строительное производство, которая с сентября по декабрь провела научно-исследовательские работы в г. Веймар (Германия).



Хрипачева И.С. в институте строительных материалов им. Ф.А.Фингера Веймарского университета «Баухаус» (Германия)

В первом триместре 2017г. сотрудник Стамбульского технического университета (Турция, г. Стамбул) Селим Аксой прошел научную стажировку на кафедре логистики и управления транспортными системами. Руководители Рахмангулов А.Н., Муравьев Д.С..

В течение двух месяцев Людвин Галле (Университет Жана Монне г. Сент-Этьен, Франция) проходила учебную стажировку в Научно-исследовательском институте наносталей. Научный консультант - Копцева Н.В. В период с апреля по июнь студентка из университета Жана Монне (г. Сент-Этьен, Франция) Селин Ламард прошла учебную стажировку на кафедре бухгалтерского учёта и экономического анализа. Руководитель стажировки – Кононов В.Н.

В апреле 2017г. в ИГДиТ была организована и проведена стажировка преподавателей Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова (Киргизия, г. Бишкек) Акчаловой А.Н. и Толобаевой Н.Т..

В течение года ученые МГТУ им. Г.И.Носова Кольга А.Д., Габбасов Б.М., Филатов А.М., Дегодя Е.Ю., Горлова О.Е., Гришин И.А., Шавакулева О.П. проводили обучение специалистов ГККП «Хромтауский горно-технический колледж» государственного учреждения «Управление образования Актюбинской области» (г. Хромтау, Актюбинская обл. республика Казахстан).

Международные форумы, выставки, научные конференции

В течение 2017 преподаватели и студенты МГТУ им. Г.И.Носова активно организовывали и посещали научные международные конференции и форумы.

Весной приняла участие в международном проекте «Clips for Europe» (г. Бранденбург, Германия) в рамках сотрудничества городов - побратимов Магнитогорска и Бранденбурга Михина О.В., доцент кафедры романо-германской филологии и перевода

В июне 2017г. приняли участие в работе IX Международной научной конференции «Transport Problems – 2017» в Силезском технологическом университете (Польша, г. Катовице) профессор Рахмангулов А.Н. и доцент Осинцев Н.А. кафедры логистики и управления транспортными системами.

В июле 3-я Международная конференция по гражданскому, архитектурному, строительному и конструкторскому проектированию (3rd International Conference on Civil, Architectural, Structural and Constructional Engineering (ICCASCE) – 2017, г. Сеул, Южная Корея) прошла с участием директора ИСАИ Кришана А.Л. и старшего лаборанта Сабирова Р.Р. (кафедра проектирования зданий и строительных конструкций).

В сентябре профессор Песин А.М. и доцент Пустовойтов Д.О. кафедры ТОМ приняли участие в 12-ой международной научной конференции «The International Conference on the Technology of Plasticity» (ICTP - 2017), проводимой в университете г. Кембриджа (Великобритания). Также в ноябре в г. Мельбурн (Австралия) проф. Песин А.М. принял участие в 3-ей международной научной конференции «International Conference on Smart Material Research» (ICSMR – 2017).

Осенью прошла 6-я Международная конференция по проектированию и инновационным материалам (ICEIM-2017, г. Токио, Япония), в которой приняли участие директор института строительства, архитектуры и искусства (ИСАИ) Кришан А.Л., доцент Чернышова Э.П. и старший лаборант кафедры проектирования зданий и строительных конструкций Сабиров Р.Р.

В III Международной научной конференции «Материаловедение. Неравновесные фазовые превращения» (г. Варна, Болгария) приняли участие Копцева Н.В., профессор кафедры технологий металлургии и литейных процессов и Чукин Д.М., младший научный сотрудник НИС.

Участие в работе конференции «11th International Days of Statistics and of Economics» (Университет экономики, г. Прага, Чехия) приняла Иванова Т.А., доцент кафедры бухгалтерского учета и экономического анализа.

В 26-й Международной конференции по металлургии и материалам «METAL 2017» (г. Брно, Республика Чехия) приняли участие Константинов Д.В., ведущий специалист УМД, Емалеева Д.Г. доцент кафедры ТОМ, Кузнецова А.С., младший научный сотрудник НИС.

В Чемпионате Европы по настольному теннису в июне этого года принимал участие заведующий кафедрой спортивного совершенствования Алонцев В.В. (г. Оломоуц, Чехия), а на чемпионате Мира выступал в качестве судьи (г.Дюссельдорф, Германия).

В г. Минске (Белоруссия) прошла 17-я Международная научная конференция «Сахаровские чтения 2017 года: экологические проблемы XXI-го века», в которой принял участие Рахмангулов А.Н., профессор кафедры логистики и управления транспортными системами.

Платов С.И., заведующий кафедрой машин и технологий обработки давлением и машиностроения, принял участие в международном симпозиуме «Перспективные материалы и технологии» (г.Витебск, Белоруссия).

Приняла участие в Международном форуме молодых ученых «Актуальные проблемы приграничных районов Казахстана и Российской Федерации» (г. Астана, Казахстан) Кузнецова М.В., доцент кафедры экономики и финансов.

Аспирант кафедры автоматизированного электропривода и мехатроники Тулупов П.Г. принимал участие в 1-м Международном форуме студентов, магистрантов и молодых учёных, проводимом Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова (Республика Кыргызстан, г. Бишкек) в рамках Российско-Кыргызского Консорциума Технических Университетов (РККТУ).



Аспирант Тулупов П.Г. на Международном форуме студентов, магистрантов и молодых учёных в г. Бишкек (Кыргызстан)

Храмшин В.Р., профессор кафедры электроснабжения промышленных предприятий и Храмшина Е.А., научный сотрудник НИС приняли участие в работе международной научно-технической конференции «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы» в ноябре отчетного периода (Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, г. Бишкек, р. Кыргызстан). Также приняла участие в Международной учебно-методической конференции «Практика усовершенствования учебного процесса и содержания образования: современные тренды» Гафурова В.М., доцент кафедры государственного и муниципального управления и управления персоналом (г. Алматы, Республика Казахстан).

Шулежкова С.Г., профессор кафедры русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации в июне выступала на научной конференции «Русистика: вчера, сегодня, завтра» (организатор Пловдивский университет им. П. Хилендарского, Болгария). На базе ИГО была организована международная научная конференция «Россия в поисках мирного решения социальных, межконфессиональных и межэтнических конфликтов: Тенденции обновления политического дискурса, отражающие доминантные диалогемы российской официальной дипломатии и пропагандистской деятельности политических партий конца XX- начала XXI в.» с участием делегации зарубежных ученых из Болгарии, Белоруссии, Ирана, Казахстана, Сербии. Организатор Шулежкова С.Г.



Профессор Пловдивского университета им. Паисия Хилендарского Георгиева Стефка Иванова (Болгария) с профессором МГТУ им. Г.И.Носова Шулежковой С.Г.

В апреле 2017 года кафедра дошкольного образования ИГО провела XI Международную научно-практическую конференцию «Мир детства и образование» с участием делегации из университетов штата Гояс (г. Гояния, Бразилия): Рената Луиза да Коста, проф. Федерального института образования, науки и техники; Андрэ Луис Араужо Куниа, проф. Епископского Католического университета; Алсидес Хермис Териса Мл., проф. Государственного университета штата Гояс.

Институтом экономики и управления весной была организована и проведена международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и управления» совместно с РИИ (г. Рудный) и Евразийским Национальным университетом им. Л.Н. Гумилева (г. Астана). А в октябре 2017 институт провел международную научно-практическую конференцию «Современная модель управления: проблемы и перспективы» с участием ученых из Эстонии, Чехии.

В течение года продолжалась активная профориентационная работа специалистами факультета дополнительного образования детей и взрослых (ФДОДиВ), направленная на привлечение в вуз иностранных студентов и организацию передвижных пунктов приема документов, проведения PR-кампании по продвижению программ высшего образования в Костанайском строительном колледже (г. Костанай, Казахстан), Житикаринском политехническом колледже (г. Житикара, Казахстан), Горнотехническом колледже им. Т. Кулатова (г. Кызыл-Кия, Кыргызстан), а также в школах г. Кызыл-Кия (Кыргызстан), г. Житикара, г. Хромтау, (Казахстан). В международной выставке «Образование и профессия 2017» (г. Ташкент, Узбекистан) приняли участие декан ФДОДиВ Акманова З.С. и ведущий специалист Бузина О.В.

5. Внеучебная работа

5.1. Коммуникационная политика университета

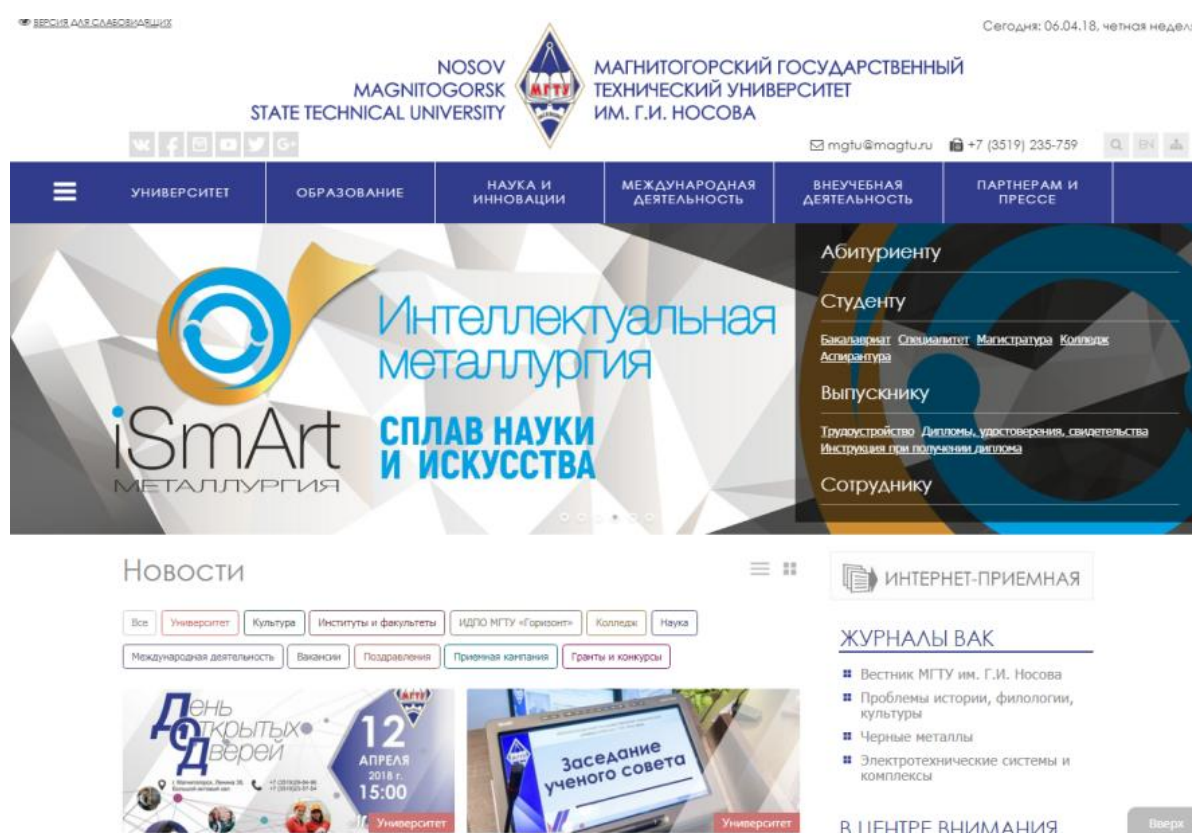
В апреле 2017 года МГТУ им. Г.И. Носова получил статус опорного университета, в связи с этим сегодня уделяется особое внимание формированию и укреплению нового бренда университета как опорного вуза Южного Урала в информационном пространстве региона, страны и за рубежом. Исходя из обновленной стратегии позиционирования, в течение года перестраивались и форматировались основные направления информационной политики вуза. Для этих целей активно использовались такие инструменты как интернет-ресурсы, социологические исследования, корпоративные СМИ и информационные источники, включающие в себя радио, информационные табло, корпоративные и научные издания, ресурсы музейного комплекса, инструменты SMM-маркетинга, SEO-продвижение, систему связей со СМИ. Главная задача использования данной системы состоит в создании вуза с «открытой архитектурой», ключевыми элементами которой являются институциональная и информационная открытость образовательного учреждения, интерактивность, прозрачность. Это позволяет МГТУ организовать эффективный образовательный процесс с различными элементами современной инфраструктуры знаний: учреждениями системы формального и неформального образования, культурными и научными центрами, производственными предприятиями, представителями различных профессиональных и общественных групп.

Интернет-ресурсы

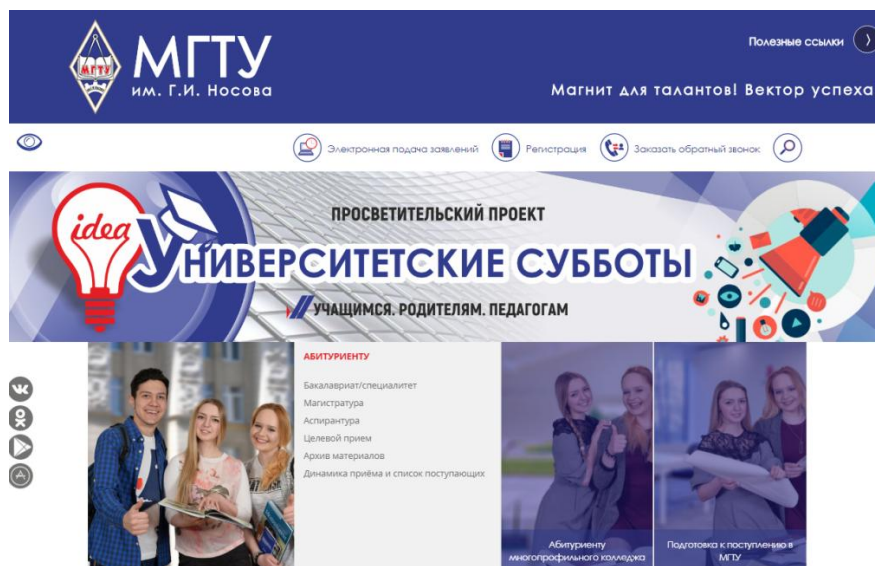
Используемый в этих целях официальный информационный портал МГТУ им. Г.И. Носова претерпел за последний год кардинальные преобразования как в визуальном плане, так и в содержательном наполнении, вследствие чего посещаемость сайта выросла в разы.

Только за один день сайт посещает более двух тысяч пользователей. Для внешней аудитории здесь представлена вся информация о вузе, его жизнедеятельности, успехах, перспективах, победах. Получение нового статуса – опорного университета - отразилось на всех информационных ресурсах вуза: в «шапках», слайдерах размещены новые баннера, новости об университете публикуются именно с позиции опорного университета, что говорит о новой стилистике публикаций. Кроме того, в рамках приказа Рособнадзора от 29.05.2014 N785 ред. от 02.02.2016 «Об утверждении требований к структуре

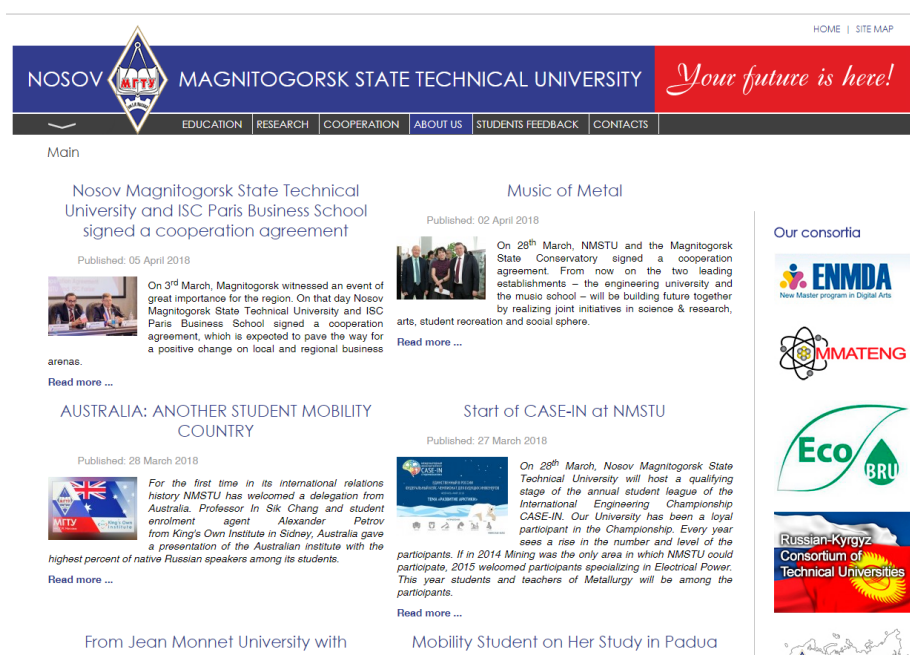
официального сайта образовательной организации в сети «Интернет» и формате предоставления на нем информации», постановления Правительства РФ от 10.07.2013 N582 ред. от 07.08.2017 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации», Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ ред. от 29.07.2017 «Об образовании в РФ» и «актуализированных методических рекомендаций представления информации об образовательной организации высшего образования в открытых источниках с учетом соблюдения требований законодательства в сфере образования 2017 года» была утверждена и реализована новая структура сайта.



Совместно с партнером «Мое образование» действует портал для абитуриентов. В 2017 году портал также претерпел кардинальные изменения: с целью упрощения системы поиска информации по всем направлениям подготовки, лучшего ориентирования абитуриентов во всех вопросах поступления, была изменена структура портала, созданы отдельные страницы по направлениям подготовки, что сократило количество вопросов о поступлении в вуз.



В связи с расширением международного сотрудничества и стремительно возрастающей заинтересованностью иностранных студентов, партнеров, работодателей в МГТУ им. Г.И.Носова, усовершенствован англоязычный сайт, налажена работа в регулярном переводе и публикации новостей международной деятельности на английском языке.



В МГТУ им. Г.И. Носова созданы постоянно действующие информационные ресурсы: www.magtu.ru; www.profcom.magtu.ru, и страницы в социальных сетях: <https://vk.com/nmstu> (официальная группа университета), <https://vk.com/internationalnmstu> (группа управления международной деятельности), группы отдельных институтов, а также проблемные группы по

вопросам формирования и пропаганды здорового образа жизни: <http://vk.com/sportmgtu>; <http://vk.com/pkmagtu>. На указанных ресурсах размещено более 20 современных мотивационных видеороликов по пропаганде здорового образа жизни и патриотического воспитания молодежи. Помимо этого, ежедневно в официальных аккаунтах университета в социальных сетях публикуются свежие новости, полезная и актуальная информация для студентов, преподавателей и сотрудников.

Важным достижением в работе с социальной сетью «ВКонтакте» стало получение статуса официального сообщества МГТУ им. Г.И. Носова - группа успешно прошла верификацию. Новый статус также повлиял на увеличение подписчиков группы (около 4 500 чел.).

Для формирования положительного имиджа вуза и продвижения университета в медиaprостранство заключены договоры о сотрудничестве с крупнейшими региональными, федеральными и международными партнёрами («Яндекс», «Интерфакс», «ВКонтакте», «74.ru») с целью размещения контекстной и таргетированной рекламы, публикации новостных материалов и предоставлению доступа в системы мониторинга СМИ и анализа медиасреды. Запущена таргетированная и контекстная реклама в поисковой системе «Яндекс», и реклама в РСЯ (рекламная сеть «Яндекс», сайты партнеров), социальной сети «ВКонтакте».

Заключены соглашения с рядом городских, областных и региональных изданий о публикации информации новостного характера на безвозмездной основе. Всего было опубликовано более 250 новостей университета позитивного характера в СМИ г. Магнитогорска, Челябинской области, Уральского федерального округа. Разработана и запущена программа по продвижению и популяризации научно-инновационной деятельности МГТУ им. Г.И. Носова в медиaprостранстве РФ. В рамках программы осуществлена публикация более 30 новостей позитивного характера в региональные и федеральные информационные источники.

Проведен мониторинг представляемой информации об университете посредством интернет-коммуникаций. Также проведен ряд рекламных и конкурсных акций для привлечения посетителей и увеличения количества подписчиков на официальные аккаунты университета в социальных сетях. Создана и реализована интернет-кампания по продвижению направлений подготовки МГТУ им. Г.И. Носова. Также в 2017 году была организована информационная поддержка эксперимента по обучению детей-инвалидов, инвалидов 1 и 2 групп на подготовительном отделении университета через СМИ г.Магнитогорска и Челябинской области.

Корпоративные издания

Генератором корпоративного потока информации для потребителей образовательных услуг является вузовская многотиражная газета «Денница» с 60-летней историей. В ней читатели не только получают достоверную информацию о самых значимых событиях университета, персоналиях в сфере высшего образования. В 2017 г. осуществлено 18 выпусков университетской газеты «Денница». Продолжает совершенствоваться информационный проект «Студенческая орбита», реализуемый на страницах газеты совместно со студенческим пресс-центром. В течение года осуществлялась подготовка и размещение материалов на информационных экранах вуза о политике ректора в различных областях деятельности и наиболее важных событиях университета (еженедельное обновление). Успешно проведён новый информационный проект, посвященный вопросам экологии в связи с объявлением 2017 года в России Годом экологии. Подготовлен и издан тематический номер газеты «Абитуриент – 2017». Кроме того, в целях реализации политики формирования компетентного общественного мнения о вузе, укрепления его позитивного имиджа, расширения круга целевой аудитории готовилась и размещалась информация в сети Интернет: на внешнем сайте МГТУ и других городских и областных сайтах, а также в городских печатных СМИ.



В канун Дня российской печати

Состоявшаяся 12 января, в канун Дня российской печати, пресс-конференция по итогам работы вуза в 2017 году была и традиционной, и особенной одновременно. Традиционной, потому что проводилась уже в шестой раз, а особенность ее заключалась в том, что на этот раз она стала пресс-конференцией нового ректора, М.В. Чукина. На подобившемся уже журналистами мероприятии собрались в конференц-зале МГТУ им. Г.И. Носова представители всех ведущих СМИ города.

Открывая конференцию, ректор университета М.В. Чукин поздравил гостей с традиционным праздником и поблагодарил за плодотворное сотрудничество. Он заявил, что в прошедшем году, как и всегда, вуз был достаточно открыт для журналистов, и городские СМИ информировали магистры обо всех важных событиях его жизни. Однако самыми значимыми из них Михаил Витальевич считает победу в конкурсе «Идеи» и конкурс «Идеи» в конкурсе молодых университетов, в федеральном приоритетном проекте «Идеи» как пример простоты создания инноваций, в конкурсе «Идеи» в рамках Постановления Правительства РФ № 220 по созданию уникальной лаборатории.

— Если говорить о будущем, то наша региональная значимость немаловажна без расширения сферы деятельности университета не только в городе, области, стране. Наша стратегия будет направлена на активное включение и астравание в международ-

ный проект. Нельзя оставить без внимания, говоря о стратегии, не проследившие вклада, процессы информ, интернет-революция — все это найдет свое отражение и в образовательном процессе, и в научной деятельности. Продолжит свое развитие и проекты, связанные с образовательными инновациями среды. Тем, с точки зрения информационной среды ставится задача о классическом для нашего университета, — сообщил Михаил Витальевич журналистам.

Он подчеркнул тесней с новыми лицами своего кабинета: проректор по научной и инновационной работе О.И. Зульфини и проректор по АХР, капитальному строительству и ремонту С.В. Волков. Затем последовали многократные вопросы журналистов, на которые вместе с ректором отвечал президент вуза В.М. Бондаров, проректоры по экономическим и финансовым вопросам М.И. Вайсман, по учебной работе О.Л. Назарова, по междуна-



В канун с ростом нормативных ба- один из ведущих мировых рейти-

Для самых активных, талантливых, равнодушных преподавателей и студентов газета становится площадкой для публичных выступлений, дискуссий. Грамотное информационное сопровождение деятельности образовательного учреждения позволяет газете «Денница» занимать достойные позиции на коммуникативном поле, что подтверждается многочисленными наградами и победами разного уровня.

Важным фактором в информационно-научном взаимодействии коллектива вуза с научным сообществом страны и зарубежья является издание научных журналов, среди которых наиболее значимым является «Вестник МГТУ им. Г.И. Носова», входящий в перечень ВАК РФ. В 2013 году журнал отметил свое десятилетие и за это время приобрел по настоящему международную известность, опубликовав свыше 800 статей из более чем 400 организаций (вузов, НИИ, предприятий) из 17 стран мира: Англии, Швеции, Японии, Германии, Чехии, Польши, Литвы, Украины, Казахстана и др.). В редакционный совет «Вестника» входят известные отечественные и зарубежные ученые, благодаря чему журнал имеет высокий рейтинг среди российских рецензируемых изданий.

К открытию фестиваля школьных СМИ традиционно выпускается журнал под названием «УниверCity», в котором в различных жанрах отражаются основные моменты студенческой жизни, приемной кампании, деятельности студенческих объединений и возможности обучения студентов МГТУ за границей.

Во Всероссийском конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления, студенческий пресс-центр МГТУ в 2013 г. был удостоен Диплома II степени в номинации «Система работы по информационному и методическому обеспечению деятельности ОССУ», а также I места в Мультимедийном конкурсе студенческих творческих работ «Судьба моей семьи в судьбе моей страны» в номинации "Социальный ролик» (г.Челябинск) в 2015 году.



Сотрудники студенческого пресс-центра являются лауреатами II Всероссийского Кинофестиваля социально ориентированных короткометражных фильмов, видеороликов и социальной рекламы «ЛАМПА» (Пермь, 2015 г.).

Также в течение года осуществлялась подготовка и размещение материалов на информационных экранах вуза о политике ректората в различных областях деятельности и наиболее важных событиях университета.

Создание корпоративного стиля университетского сообщества

В 2017 году разработан логотип и гайдлайн для научного центра новых материалов и iSmArt-металлургии. Разработан макет сайта и программа PR- продвижения УОЦ «Юность». Разработан макет сайта Эндаумент-фонда

МГТУ. Разработано более 100 макетов печатных материалов и баннеров для web-публикаций в стилистике брендбука МГТУ им. Г.И.Носова. Подготовлено более 1000 макетов буклетов, афиш, баннерной и сувенирной продукции, полиграфических материалов для различных структурных подразделений, партнёров вуза для 70 мероприятий различного уровня в стилистике брендбука МГТУ им. Г.И.Носова. Осуществлены работы по оформлению официальных сообществ университета в социальных сетях в стилистике брендбука университета. Осуществляется работа по созданию реестра объектов, оформленных в «устаревшей» стилистике, требующих обновления в соответствии с брендбуком МГТУ им. Г.И. Носова. Разработана дизайн-концепция нового интерьера проектной школы вуза. Осуществлён частичный брендинг 3 стратегических проектов опорного. Обновление корпоративного пространства в рамках брендбука завершено на 30%.

Создание аудиовизуального контента для динамичного развития бренда опорного университета Южного Урала

В течение 2017 года было создано 4 онлайн-курса для слушателей ИДПО «Горизонт» - 1курс: «Астрономия как предмет стандарта среднего полного (общего) образования; 2курс: «Маркшейдерское дело»; 3курс: «Основы логистики»; 4 курс: «Психофизические особенности учащихся с особыми образовательными потребностями». Также было создано более 40 видеопродуктов различной тематики и формы подачи в интересах динамичного развития университета.

Кроме того, было отснято и смонтировано 14 роликов для конкурса «Преподаватель будущего»; курс (8 лекций) по гранту «Историко-лингвистический комментарий к курсу русского языка» (для НИИ исторической антропологии и филологии). Также создан курс иностранного языка для ИДПО МГТУ «Горизонт».

Осуществлен мониторинг телевизионных СМИ города, региона с последующим представлением на сайте университета сюжетов о наиболее значимых событиях из жизни университета: вышло 53 сюжета, на сайте представлено 22.

Социологические исследования

В 2017 году проведено 30 социологических исследований, направленных на выявление удовлетворенности заинтересованных сторон университета различными аспектами образовательной деятельности МГТУ им. Г.И. Но-

сова. При поддержке Администрации г. Магнитогорска проведено онлайн-анкетирование обучающихся школ г. Магнитогорска. География сбора в 2017 году расширена на город, область, регион. Были задействованы следующие категории опрашиваемых: школьники, абитуриенты, студенты, преподаватели, сотрудники университета, работодатели, а также жители г. Магнитогорска, не имеющие отношения к университету (расширение целевых аудиторий). Проведено информирование респондентов об интересующих сторонах и направлениях деятельности МГТУ им. Г.И.Носова. А также по согласованию сторон часть материалов исследований опубликованы на сайте опорного университета и официальных аккаунтах университета в социальных сетях.

Фотообеспечение

В течение 2017 года проводилось фотосопровождение официальных мероприятий университета согласно плану, утвержденному руководством вуза, и предоставление фотоматериала для размещения в Интернете, СМИ. Всего было проведено более 140 фотосъемок. Также сотрудниками фотолaborатории УИП проведена летняя фотопрактика в детском оздоровительном центре «Горное ущелье».

Музейный комплекс



Весомой составляющей коммуникативной культуры университета является музейный комплекс, приобщающий посетителей к историческим ценностям МГТУ. В нем в настоящее время насчитывается более 2 000 экспонатов, часть из которых собрана руками студентов разных лет во время поисковых операций (исторические реликвии с мест сражений в годы Великой Отечественной войны). В разделе «Наука и образование» отражены все этапы

становления и развития университета: история вуза, хроника достижений, именитые выпускники и т.д. В залах музея проводятся не только обзорные экскурсии, но и тематические лекции для самых разных категорий посетителей – школьников, студентов, сотрудников, партнеров, ветеранов и других гостей. По особо значимым датам проводятся выездные экспозиции в городском краеведческом музее и картинной галерее с целью увеличения контактной среды. Всего за последние пять лет только головной зал университетского музейного комплекса посетили более 5 000 человек.

Взаимодействие со СМИ

Пресс-служба МГТУ им. Г. И. Носова выступает одной из форм имидж создающих структур посредством управления системой сообщений, отражающих социально-культурную деятельность технического университета, и является связующим звеном в области осуществления тесных контактов между вузом и потребителями образовательных услуг через СМИ, распространяя необходимую информацию и устанавливая обратную связь с адресатом, благодаря которой появляется информация о состоянии общественного мнения и объективной оценки отношения к образу вуза.

Оперативность, компетентность, внимание к деталям, открытость и ориентированность на популяризацию науки и образования, направлений обучения и специальностей – основные профессиональные принципы пресс-службы Магнитогорского технического университета.

Основные направления деятельности пресс-службы:

- содействие городским, областным и российским СМИ в получении информации о деятельности университета;
- организация и проведение пресс-конференций, брифингов и заседаний общественного консультативного совета, состоящего из лидеров политических партий, религиозных и общественных объединений, с участием руководителей МГТУ и ответственных работников;
- участие в подготовке материалов на актуальные темы университетской жизни; организация интервью с представителями ректората, директорами институтов и многопрофильного колледжа, деканами и руководителями структурных подразделений для СМИ;
- информирование общественности через средства массовой информации об изменениях в порядке подготовки специалистов, программах обучения, структурных изменениях в вузе, инновационных технологиях в учебной

деятельности факультетов, учебных комплексов СПО, структурных подразделений вуза в форме пресс-релизов, статей, в других формах;

- инициирование выступлений представителей МГТУ им. Г. И. Носова (ректор, проректор, деканы и т.д.) на ТВ, радио, на страницах городских газет по актуальной проблематике жизни и деятельности подразделений МГТУ им. Г. И. Носова и студентов



Организованы, проведены и освещены в СМИ:

- пресс-конференция со СМИ города с отчетом ректората о работе университета в 2016 году и перспективах его развития в 2017 году с награждением журналистов, оперативно и наиболее творчески освещавших деятельность МГТУ им. Г. И. Носова;
- прямая телефонная линия общения ректора в День российского студенчества на тему особенностей обучения в МГТУ в новом учебном году с ответами на вопросы студентов, будущих абитуриентов, их родителей, горожан, заинтересованных в образовательных услугах МГТУ им. Г. И. Носова, с публикацией отчета в газете «Магнитогорский рабочий»;
- День МГТУ им. Г. И. Носова в МП «Трест «Теплофикация»;
- Пресс-конференция ректора по случаю победы вуза в конкурсе по созданию опорных вузов;
- День МГТУ им. Г. И. Носова в школе № 60.
- выставка творчества ветеранов МГТУ им. Г. И. Носова в музее истории университета;
- День открытых дверей в многопрофильном колледже;
- встреча с итальянскими студентами в институте гуманитарного образования;
- открытие выставки в картинной галерее;

- чествование на заседании ученого совета профессора, доктора технических наук В. М. Салганика;
- конкурс снежных фигур в Университетском сквере;
- отборочный этап крупнейшего в России и странах СНГ проекта для будущих инженеров — Международный инженерный чемпионат «Case-in»;
- мастер-классы ученых из Бельгии, Франции, Польши в сфере новых современных программ для бакалавров и магистров в области материаловедения в рамках проекта TEMPUS;
- презентация Студии технического творчества Dreams Style Garage в многопрофильном колледже.
- XI Международная научно-практическая конференция «Мир детства и образование» с участием делегации из Бразилии;
- подписание соглашения о взаимном сотрудничестве Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Челябинской области и ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова»;
- пленарное заседание 75-ой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы современной науки, техники и образования»;
- «И помнит мир спасенный» театрализованный концерт МпК, посвященный 72-й годовщине победы в Великой Отечественной войне;
- отборочный этап международного чемпионата по технологической стратегии в металлургии «Metal Cup»;
- VIII Международная научная конференция «Мировоззренческие основания культуры современной России»;
- награждение победителей и призеров олимпиады «Путь к успеху»;
- IX Международная конференция «Комбинированная геотехнология: ресурсосбережение и энергоэффективность»;
- III фестиваль «Успех в твоих руках» в многопрофильном колледже МГТУ им. Г. И. Носова. Подведение итогов 2016-2017 учебного года, награждение лучших студентов, добившихся высоких достижений в учебе, исследовательской деятельности, общественной работе, спорте, призеров олимпиад и конкурсов всех уровней;
- награждение дипломами и свидетельствами слушателей факультета дополнительного образования для детей и взрослых;

- награждение слушателей факультета дополнительного образования;
- открытие скульптурной композиции «Броневое бюро Магнитки»;
- пресс-конференция, посвященная мастер-классу для воспитанников СДЮСШОР «Металлург-Магнитогорск» от игрока сборной России, игрока клуба НХЛ «New York Islanders» Николая Кулемина;
- встреча студентов и преподавателей МГТУ с представителями университета технологий и экономики в Чешских Будеевицах, презентация университета технологий и экономики в Чешских Будеевицах (Чешская республика);
 - визит ректората университета технологий и экономики в Чешских Будеевицах (Чешская республика) в МГТУ, встреча с ректором МГТУ;
 - вузовский закрытый отборочный чемпионат WorldSkills Russia 2017 по компетенциям «веб-разработка», «программные решения для бизнеса» и «инженерный дизайн САД (САПР)»;
 - вторая встреча Ассоциации высших учебных заведений Российской Федерации и Республики Индии на базе Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Российского университета дружбы народов Мероприятие было приурочено к 70-летию установления дипломатических отношений между Россией и Индией. Участниками встречи стали Чрезвычайный и Полномочный посол Индии в Российской Федерации Панкадж Саран и представители ведущих университетов России и Индии;
 - День открытых дверей в университете;
 - закрытие трудового сезона стройотрядов МГТУ;
 - V Петровские образовательные чтения «Церковь и государство, история и современность»;
 - первая презентация книги об одном из известных юристов России, нашем земляке, магнитогорце П.В. Крашенинникове под названием «Родительный и дательный. Беседы с Павлом Крашенинниковым», которую написал Вадим Рудольфович Дубичев, первый замглавы администрации губернатора Свердловской области;
 - Международная научная конференция «Россия в поисках решения межконфессиональных и межэтнических конфликтов», 15 лет научно-исследовательской словарной лаборатории;
 - торжественная церемония «Посвящение в студенты МпК 2017»;
 - конкурс «Преподаватель будущего» по техническому направлению и гуманитарному направлению;

- мастер-классы для обучающихся школ города и студентов многопрофильного колледжа МГТУ им. Г.И. Носова, организованные институтом энергетики и автоматизированных систем.



Всего в газетах и журналах в 2017 г. осуществлено 402 публикации и упоминания.

Силами телекомпаний «Знак-ТВ» (программа «Город» и сайт «Magcity»), ГТРК «Южный Урал», «Вести-Магнитогорск», «ТВ-ИН» (программы «Время местное», «Утречко»), телекомпания «ТЕРА» подготовлены и выпущены в телеэфир 300 телесюжетов, поддерживающих и укрепляющих имидж МГТУ в общественном мнении социума.

Прозвучали более 270 новостных выпуска на радиостанциях города.

На внешний сайт МГТУ им. Г. И. Носова в раздел «Пресса о нас» выставлена 71 наиболее значимая публикация городских печатных СМИ. В новостной ленте в течение года размещены около 100 сюжетов телекомпаний города.

5.2 Воспитательная работа

Воспитательная работа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» направлена на реализацию Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013 - 2020 годы, Основ государственной молодежной политики РФ до 2025 года, Программы развития деятельности студенческих объединений, Концепции воспитательной работы со студентами и других нормативных документов, регламентирующих воспитательную деятельность в вузе.

Воспитание обучающихся является одним из приоритетных направлений в деятельности университета, носит системный характер, осуществляется в тесной взаимосвязи учебной и внеучебной работы, строится в соответствии с современными нормативными документами и требованиями. В университете созданы необходимые условия для внеучебной воспитательной работы со студентами, формирования у них положительных личностных качеств и развития общекультурных компетенций.

Обязанности по организации системы воспитания студенческой молодежи в вузе возложены на проректора по социальной и воспитательной работе. Управление воспитательным процессом в вузе осуществляется отделами по воспитательной работе высшего и среднего профессионального образования. Главной целью функционирования отделов является создание условий для формирования личности выпускника, которой присуща направленность на профессиональный успех, творческая целеустремленность, социальная активность, коммуникабельность, интеллигентность и высокая гражданственность.

Организация и проведение воспитательной работы с обучающимися осуществляется по следующим основным направлениям: гражданско-патриотическое, нравственно-эстетическое, правовое, психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса, профилактика правонарушений, пропаганда здорового образа жизни, развитие органов студенческого самоуправления и поддержка студенческих инициатив, воспитательная работа со студентами, проживающими в общежитиях.



В соответствии с направлениями воспитательной работы в МГУ реализуются программы: «...И помнит мир спасенный», «Великая и многонациональная», «Адаптация студентов I курса», Программа социализации обучающихся из числа лиц детей-сирот и детей, оставшихся без попечения ро-

дителей, Программа профилактики асоциальных явлений в молодежной среде, «Студенческий городок», и др.

Основой системы воспитательной деятельности в университете является взаимодействие с заместителями директоров/деканов институтов/факультетов по воспитательной работе. Продолжает функционировать Дисциплинарный совет, осуществляющий профилактическую работу со студентами. К обязанностям совета относятся решения о поощрении, либо применении дисциплинарных взысканий к обучающимся, проведение комплекса мероприятий по разъяснению социально приемлемых норм проживания в общежитии, соблюдения обучающимися локальных нормативных документов, взаимодействие с иностранными студентами. Продолжает осуществлять свою деятельность совет по гражданско-патриотическому воспитанию молодежи.

Созданию творческой атмосферы в МГТУ способствуют творческие коллективы вуза: хореографические коллективы «Бонус», «Новый свет», «Проект Х», группа поддержки спортивных команд «Сталь», театральная студия «Живем и дышим», вокальные коллективы «Висталеди» и «Diamonds», коллектив акробатики и хореографии «Акролайф», академический хор «МГТУ» и другие.

Регулярно проводится совместная работа со студенческим художественно-эстетическим советом вуза по нравственно-эстетическому воспитанию молодежи. Успешное сотрудничество с Магнитогорским драматическим театром им. А.С. Пушкина, Магнитогорским театром оперы и балета, Магнитогорским театром куклы и актера позволяет в течение учебного года проводить более 29 спектаклей, которые могут посетить более 1500 студентов.

Ежегодно отдел по воспитательной работе проводит различные мероприятия духовно-нравственного, эстетического, гражданско-патриотического, социально-значимого и культурно-массового характера. Среди наиболее известных и уже ставших традиционными такие мероприятия, как: Конкурс «Снежных фигур», «Конкурс на лучшую академическую группу», «Студенческий PRO:РЫВ», «Конкурс на лучшую комнату общежития», Конкурс молодежных проектов МГТУ и другие.

В летний период в учебно-оздоровительном центре «Юность» сотрудники отделов совместно со студенческим активом занимаются организацией досуга и отдыха студентов, преподавателей, сотрудников МГТУ, а также их детей.

Важнейшую роль в воспитательной работе мы видим во взаимодействии с органами студенческого самоуправления и создании организационно-педагогических условий для их развития.

В целях привлечения обучающихся к решению вопросов, связанных с организацией учебного процесса и воспитательной работы, а также повышения их социальной и профессиональной ответственности в МГТУ развивается система студенческого самоуправления, которая призвана обеспечить сбалансированное сотрудничество администрации и организованного студенчества в процессе управления вузом.

В МГТУ создан и успешно функционирует объединенный совет обучающихся (ОСО). В ОСО входят 18 студенческих объединений: Первичная профсоюзная организация студентов, волонтерское движение «По зову сердца», Студенческие отряды, Студенческий спортивный клуб и др. У каждого студенческого объединения есть отдельное помещение, оборудованное оргтехникой и всем необходимым для плодотворной работы. Представители органов студенческого самоуправления входят в состав коллегиальных исполнительных органов университета, определяющих вопросы стипендиального обеспечения, проживания студентов в общежитиях и др. Принципы взаимодействия и сотрудничества ежегодно обсуждаются на встречах ректора университета со студенческим активом.

Трудовое воспитание в вузе направлено на формирование нравственного отношения обучающихся к труду как к важнейшему общественному долгу. Студенческие трудовые отряды МГТУ помогают воспитывать положительное отношение к труду и вырабатывать конкретные современные профессиональные знания, умения и навыки у студенческой молодежи. Зональный штаб студенческих отрядов МГТУ ведет свою деятельность с 2003 года на основе Областного государственного унитарного предприятия «Челябинский областной штаб студенческих отрядов». В рамках формирования методической базы разработано и утверждено Положение о движении студенческих отрядов. С 2014 г. на базе вуза действует городской штаб Студенческих отрядов им. С.С. Уваровского.



Организация трудоустройства ведется в двух основных направлениях: единичное трудоустройство и трудоустройство студенческих отрядов. Единичное трудоустройство представляет собой подбор студентов на вакансии, поступающие от работодателей. Трудоустройство студенческих отрядов является более обширным направлением. Студенческие отряды формируются по следующим направлениям: строительные отряды, отряды проводников, путинные отряды, сервисные отряды, педагогические отряды, отряды охраны правопорядка, отряды по временным работам.

Регулярно в вузе проводится Школа студенческих отрядов. Основная цель Школы - повышение квалификации командирского состава, обучение необходимым навыкам студентов по каждому из направлений деятельности студенческих отрядов, а также сплочение ребят в единую монолитную команду.

Продолжает функционировать Студенческий спортивный клуб МГТУ. Основными задачами клуба являются популяризация спорта в студенческой среде; пропаганда здорового образа жизни; информирование студентов о событиях в мире спорта университетского, городского, российского уровня; проведение спортивно-массовых мероприятий.

В 2017 году заключены договора о сотрудничестве со спортивными организациями г. Магнитогорска: АНО ХК «Металлург», МБУ БК «Магнитогорск», Федерация дзюдо г. Магнитогорска, Федерация любительской хоккейной лиги и 6 муниципальными спортивными учреждениями: МУ «СШОР №1», МУ «СШ №3», МУ ДО «ДЮСШ №6», МУ «СШОР №8, МУ «СШОР «Динамо», МБУ СК «Горизонт».

В рамках реализации проекта «Комфортная среда» было подписано трехстороннее соглашение по развитию спорта и физической культуры совместно с администрацией г. Магнитогорска и Частным учреждением дополнительного образования «Спортивный клуб «Металлург-Магнитогорск» ПАО «ММК» на 2017- 2021 гг.. Стороны осуществляют взаимовыгодное сотрудничество в сфере физической культуры и спорта, популяризации спорта в студенческой среде, пропаганде здорового образа жизни и создании благоприятных условий для занятий физической культурой и спортом.

Спортклуб МГТУ им. Г.И. Носова ведет работу по взаимодействию с общественными спортивными организациями, такими как:

- Российский студенческий спортивный союз;
- Ассоциация студенческого баскетбола;
- Студенческая волейбольная ассоциация;
- Всероссийская федерация волейбола;
- Студенческая хоккейная лига;

- Ассоциация студенческого и молодёжного спорта;
- Ассоциация студенческих спортивных клубов России;
- ОГБУ «Дирекция спортивно-массовых мероприятий и Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» в Челябинской области».

При поддержке Минобрнауки РФ, Российского студенческого спортивного союза, Ассоциации студенческого баскетбола и в целях обмена опытом в области физической культуры и спорта, преумножения спортивных традиций и формирования тесных профессиональных взаимосвязей между образовательными организациями высшего образования в 2017 году на базе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» были проведены:

Всероссийские мероприятия:

- Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола. Суперлига (мужчины, женщины) – 4 игры;
- Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола в высшем дивизионе. Суперлига (женщины) – 5 игр;
- Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола в высшем дивизионе. Студенческая лига ВТБ (мужчины, женщины) – 10 игр;
- Третий этап чемпионата АСБ – Лига Белова среди мужских и женских команд.

Мероприятия Уральского федерального округа и Областные соревнования:

- Чемпионат УРФО по настольному теннису
- Кубок Урала по волейболу среди ВУЗов
- Образовательная школа студенческого лидера «Южно-уральский менеджер»
- Универсиада ВУЗов Челябинской области. Этап – настольный теннис.



Волонтерское движение ценно и уникально своим триединством: привлекая студенческую молодежь к волонтерской деятельности, мы сочетаем духовно-нравственное становление молодой личности с профессиональным ростом будущих специалистов, решая при этом социально-значимые, остро стоящие перед обществом и государством проблемы. В 2012 году по инициативе студентов создано волонтерское движение «По зову сердца». Главной задачей центра стала разработка и практическая реализация социальных проектов студентов университета в сфере оказания благотворительной помощи.



С 2013 г. в вузе действует студенческий пресс-центр, сформирован актив студенческих СМИ. В рамках расширения информационного пространства налажен выпуск глянцевого молодежного журнала «Студент». Активно работает студенческое радио. На базе студенческого пресс-центра постоянно функционируют и развиваются 5 направлений работы: радио, печатные и электронные СМИ, фото-клуб, видео-клуб и направление дизайна.

Студенческий пресс-центр сотрудничает с Управлением информационной политики МГТУ и оказывает информационную поддержку структурам университета. При участии и взаимодействии Студенческого пресс-центра, в декабре 2015 года МГТУ вступил в Ассоциацию Студенческих медиацентров России. В данный момент МГТУ в лице Студенческого пресс-центра является активным участником Ассоциации.

Студенческий актив регулярно принимает участие в организации профориентационной работы с будущими абитуриентами, организации городских олимпиад и конкурсов.

С 2010 года для популяризации движения КВН среди студентов в вузе создан Клуб КВН. Основной целью деятельности Клуба является развитие творческого потенциала студентов и оптимизация процесса общения среди поклонников и участников движения КВН, создание единого управляющего органа для работы по организации и проведению фестивалей КВН факуль-

тетского университетского уровней, городского и регионального уровней. На данный момент в системе лиг КВН города Магнитогорск существует лига КВН «Азия-Европа» - городская лига КВН, проводится в 4 этапа: 1/8, 1/4, полуфинал и финал. М-лига КВН, которая с этого года работает в формате фестивалей приуроченных к временам года. Существующий на данный момент Чемпионат МГТУ по КВН с нового учебного года будет проводиться в формате реалити-шоу «Я в КВН».

Профсоюзная организация студентов и аспирантов МГТУ существует с момента основания вуза, ее членами сегодня являются более 95% обучающихся вуза. Профсоюзная организация представляет интересы студентов и аспирантов на всех уровнях власти (взаимоотношения с администрацией вуза, города и области), а также реализует различные социальные, информационные и развлекательные программы.

Важную часть в своей работе профсоюзная организация уделяет обучению и подготовке студентов – лидеров органов студенческого самоуправления. Профсоюзная организация – является кузницей кадров не только для профсоюзного движения, но и для других студенческих организаций вуза, молодежных организаций города.

Профсоюзная организация студентов и аспирантов МГТУ ежегодно реализует программу по обучению профсоюзного актива - «Школа студенческого лидера». Мероприятие проводится в несколько уровней, является традиционным и с каждым годом собирает все больше активных студентов. Обучение студентов необходимым компетенциям и знаниям для ведения переговоров, успешных публичных выступлений, выполнения проектной деятельности позволяет университету формировать всесторонне развитых лидеров органов студенческого самоуправления – будущих руководителей и управленцев страны.

Первый этап Школы студенческого лидера проводится в стенах вуза, где для всех студентов первых курсов проводят лекции о структуре студенческого самоуправления, правах и обязанностях обучающихся, истории МГТУ, возможностях творческой, научной и спортивной самореализации в университете. По сути, первый этап школы является элементом адаптационной работы с первокурсниками. Грамотное взаимодействие с администрацией вуза позволила организовать обучающие семинары, которые удалось включить в учебный план. Причем информацию до вновь поступивших студентов доносят студенты старших курсов, председатели профбюро, студенты-активисты, поскольку такой подход позволяет найти общий язык, избежать барьеров в общении. Именно старшие товарищи смогут на личном примере показать важность активной студенческой жизни.

Сформированный студенческий актив имеет возможность реализовать свой потенциал, на следующих направлениях работы: культурно-массовая, спортивно-оздоровительная, социальная, движение КВН, строительные отряды, студенческий совет общежитий и других студенческих объединений вуза. Главная цель школы – позитивный и активный настрой участников, которые зарядились энергией и желанием реализовывать свои проекты и участвовать в работе профсоюзной организации и деятельности других студенческих организаций вуза.



Кроме того, обучающиеся университета участвуют в работе Ученого совета вуза, стипендиальных комиссий, студенческих советов общежитий, в работе комиссий профкома студентов и аспирантов по качеству образования, оздоровительной и общественно-полезной деятельности; комиссий по общекультурной и спортивной работе.

С 2011 г. в МГТУ реализуется комплексная программа «Образование и здоровье», целью которой является создание в университетском комплексе социально-адаптированной системы, способствующей сохранению и укреплению здоровья в процессе учебы и работы.

Профилактическая работа с обучающимися проводится в следующих направлениях: лекции на темы «Знание – Ответственность – Здоровье», «СТОП ВИЧ/СПИД», «Победим ВИЧ вместе»; тренинги по профилактике зависимостей в молодежной среде, профилактике дезадаптации молодежи; реализация программы «Здоровый образ жизни» - тренинги, семинары по теме «ВИЧ и профилактика подростковой наркомании»; создание волонтерского отряда по проблеме профилактики ПАВ для проведения профилактической работы со студентами колледжа и школьниками Правобережного района, проведение акции «За здоровый образ жизни»; семинар-тренинг для желающих бросить курить «Дыши свободно».

В МГТУ существует отдел психолого-педагогического сопровождения

образовательного процесса. Деятельность отдела осуществляется по следующим направлениям: психолого-педагогическая диагностика; коррекционная деятельность; консультационная деятельность; профилактика асоциальных явлений в молодежной среде; организационно-методическая работа.

Принимаются следующие меры по профилактике табакокурения: в правила внутреннего распорядка введен запрет курения в зданиях и на близлежащей территории вуза; запрещена продажа табачных изделий на территории вуза; организованы профилактические лекции «Жизнь без курения!» с приглашением специалистов; регулярно проводятся акции о вреде наркомании, алкоголизма, табакокурения, проводимые в доме кино «Современник», с показом видеороликов по данной тематике; на стендах университета размещаются информационные материалы о вреде табакокурения.

В вузе проводятся мероприятия, выработанные на основе системного и комплексного подхода к данной проблеме и осуществляемые во взаимодействии с вневузовскими учреждениями и организациями.

В 2012 году МГТУ стал одним из 95 вузов – победителей конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений. Победа позволила университету поддержать развитие органов студенческого самоуправления, дала возможность студентам принимать участие во Всероссийских научных, творческих, спортивных семинарах и конкурсах. Реализация программы развития деятельности студенческих объединений в 2012, 2013 и 2014 годах преимущественно была направлена на укрепление материально-технической базы, что в конечном итоге будет способствовать развитию и совершенствованию системы студенческого самоуправления объединенного университета и по завершении сроков реализации студенческого гранта. Программа позволила создать необходимый фундамент дальнейшего развития студенческих организаций в МГТУ. В 2015-2017 гг. вуз вновь сумел одержать победы в конкурсах программ развития деятельности студенческих объединений. Важнейшей задачей в дальнейшей деятельности для нас является реализация сетевых и всероссийских проектов под эгидой Минобрнауки РФ. В 2017 МГТУ стал победителем конкурса Министерства науки и образования РФ на «Лучшую модель студенческого самоуправления»

Таким образом, в МГТУ созданы условия для реализации социально-воспитательного компонента образовательного процесса и вовлечения молодежи в проектную деятельность. Участие в студенческом самоуправлении оказывает существенное влияние на рост профессиональной компетентности, ответственности, способности к самоорганизации и саморазвитию личности.

Основной задачей в дальнейшей работе для органов студенческого самоуправления становится вовлечение вновь поступивших обучающихся уни-

верситета в деятельность клубов, кружков, секций, проведение обучающих семинаров по всем направлениям работы объединенного совета обучающихся.



С целью совершенствования воспитательной работы в университете обеспечена обратная связь со студентами, преподавателями и сотрудниками. Лабораторией социологических исследований МГТУ регулярно проводятся социологические опросы. Анализ данных исследований демонстрирует высокий уровень удовлетворенности содержанием и качеством воспитательного процесса.

5.3 Спортивная, спортивно-массовая и физкультурно-оздоровительная деятельность

Организация спортивной, спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной деятельности в университете осуществляется Спортклубом МГТУ при тесном сотрудничестве с факультетом физической культуры и спортивного мастерства, отделом по молодежной политике, МпК, Первичной профсоюзной организацией студентов и аспирантов МГТУ, Первичной профсоюзной организацией преподавателей и сотрудников МГТУ.

Организационная работа

В 2017 году заключены договора о сотрудничестве со спортивными организациями г. Магнитогорска: АНО ХК «Металлург», МБУ БК «Магнитогорск», Федерация дзюдо г. Магнитогорска, Федерация любительской хоккейной лиги и 6 муниципальными спортивными учреждениями: МУ «СШОР №1», МУ «СШ №3», МУ ДО «ДЮСШ №6», МУ «СШОР №8, МУ «СШОР «Динамо», МБУ СК «Горизонт».

В рамках реализации проекта «Комфортная среда», совместно с администрацией г. Магнитогорска и Частным учреждением дополнительного об-

разования «Спортивный клуб "Металлург-Магнитогорск" ПАО «ММК», было подписано трехстороннее соглашение по развитию спорта и физической культуры на 2017- 2021 гг. Стороны осуществляют взаимовыгодное сотрудничество в сфере физической культуры и спорта, популяризации спорта в студенческой среде, пропаганде здорового образа жизни и создании благоприятных условий для занятий физической культурой и спортом.

Спортклуб МГТУ ведет активную работу по взаимодействию с российскими общественными спортивными организациями:

- Российский студенческий спортивный союз;
- Ассоциация студенческого баскетбола;
- Студенческая волейбольная ассоциация;
- Всероссийская федерация волейбола;
- Студенческая хоккейная лига;
- Студенческая гребная лига;
- Ассоциация студенческого и молодёжного спорта;
- Ассоциация студенческих спортивных клубов России.
- ОГБУ «Дирекция спортивно-массовых мероприятий и Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» в Челябинской области».

Спортивная работа

В целях оценки физкультурно-спортивной деятельности и развития студенческого спорта в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования наш университет второй год участвует в смотре-конкурсе на лучшую организацию физкультурной, спортивной и оздоровительной работы и является победителем Областного этапа в номинации «Лучшая аккредитованная образовательная организация высшего образования, осуществляющая подготовку кадров по направлениям подготовки в области физической культуры и спорта, за 2016/2017 учебный год».

При поддержке Минобрнауки РФ, Российского студенческого спортивного союза, Ассоциации студенческого баскетбола и в целях обмена опытом в области физической культуры и спорта, преумножения спортивных традиций и формирования тесных профессиональных взаимосвязей между образовательными организациями высшего образования в 2017 году на базе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» **были проведены:**

Всероссийские мероприятия:

- Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола. Суперлига (мужчины, женщины) – 4 игры;

- Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола в высшем дивизионе. Суперлига (женщины) – 5 игр;
- Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола в высшем дивизионе. Студенческая лига ВТБ (мужчины, женщины) – 10 игр;
- Третий этап чемпионата АСБ – Лига Белова среди мужских и женских команд.

Мероприятия Уральского федерального округа и Областные соревнования:

- Чемпионат УРФО по настольному теннису;
- Кубок Урала по волейболу среди ВУЗов;
- Образовательная школа студенческого лидера «Южно-уральский менеджер»;
- Универсиада ВУЗов Челябинской области. Этап – настольный теннис.

Благодаря слаженной работе руководства университета сборные команды МГТУ участвуют в лучших студенческих лигах России:

- участие мужской сборной команды университета по баскетболу в Чемпионате Студенческой лиги ВТБ;
- участие женской сборной команды университета по баскетболу в «ТОП-дивизионе» Чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола;
- участие сборной команды МГТУ по хоккею в студенческой хоккейной лиге России;
- участие сборной по гребле в Чемпионатах студенческой гребной лиги;
- участие сборной по настольному теннису в Чемпионате Европы среди высших учебных заведений.

Всего было проведено и принимали участие студенты в спортивных мероприятиях Международного, Всероссийского, Регионального и Областного уровней, 99 соревнований, участвовало – 1900 человек.

***Спортивные результаты сборных команд МГТУ
по итогам выступлений в 2017 году:***

Сборная МГТУ по настольному теннису

- 1 место среди мужских команд и 2 место среди женских команд – Чемпионат РССС по настольному теннису в Ижевске;
- 3 место – VIII Чемпионат Европы по настольному теннису среди высших учебных заведений в Чехии, город Оломоуц;
- 1 место – Мировой турнир по настольному теннису. Будапешт;

1 место – IX Всероссийский фестиваль студенческого спорта. Белгород;

1 место, 2 место – Чемпионат Российского студенческого спортивного союза по настольному теннису. Ульяновск;

1 место – Универсиада ВУЗов Челябинской области. Магнитогорск.

Мужская сборная по баскетболу:

4 место – Студенческая лига ВТБ Чемпионата АСБ 2017;

1 место – Всероссийский фестиваль студенческого баскетбола «АСБ ФЕСТ 2017» Алушта;

Суперфинал Лиги Белова Чемпионата АСБ сезона 2017. Москва;

Женская сборная по баскетболу:

Участник 1/8 финала Лиги Белова Чемпионата АСБ сезона 2017. Казань;

Участники полуфинала Чемпионата АСБ «Лига Белова» 2017. Уфа;

3 место – Участники Топ - дивизиона 3 место. 2017 г.

Сборная по волейболу:

3 место – Кубок Урала (Магнитогорск) по волейболу среди команд образовательных учреждений высшего образования Уральского Федерального округа;

1 место – Чемпионат города Магнитогорска (сезон 2016/17);

3 место – Чемпионат Челябинской области среди ВУЗов;

2 место – Фестиваль студенческого спорта (Челябинск);

3 место – Кубок СВА (Москва).

Сборная команда по академической гребле (мужчины, женщины)

4 место – Чемпионат студенческой гребной лиги. Санкт-Петербург;

4 место – Этап Летнего сезона студенческой гребной лиги в рамках Международной регаты «Золотые весла Санкт-Петербурга»;

5 место – Международные соревнования по гребле. 56-я Большая Московская регата;

4 место – Кубок России по гребле (до 23 лет). Москва;

Два 5 места, 8 место – Первенство России по гребле (до 23 лет). Москва;

Итоговое 4 командное место СГЛ сезона.

Сборная МГТУ по хоккею

1 место – Областной этап студенческой хоккейной лиге (Челябинск);

Участники Регионального финала Студенческой хоккейной лиги 2017 (Уфа);

2 место – Универсиада Вузов Челябинской области (Челябинск);



Нельзя не отметить и личные выступления студентов МГТУ на соревнованиях различного ранга:

Глазачев Валерий - мастер спорта по плаванию, занял два вторых места в Чемпионате Уральского Федерального Округа по плаванию.

Карамалак Никита - мастер спорта по жиму штанги лёжа, многократный призёр международных соревнований, в том числе чемпионата Европы и Мира. 1 место на самом крупном в России и Европе Турнире – Чемпионате Мира по жиму штанги лежа, в рамках мультитурнира «Золотой тигр 10». 1 место на кубке Европы по жиму штанги лёжа «Русская весна 2».

Иван Ивлев, 2 место на Первенстве России по рукопашному бою среди юниоров (18-20 лет) и открытый Чемпионат Регионального отделения ДО-СААФ России по Челябинской области по Армейскому рукопашному бою – два 1 места в двух весовых категориях.

Владислав Хурамшин, Всемирная Зимняя Универсиада в Казахстане в г. Алматы, дисциплина - параллельный слалом – 4 место.

Чешев Максим, Чемпионат Области по легкой атлетике – 1 место,
Андрей Щуровский, на Зимнем Чемпионате и первенстве России по легкоатлетическому многоборью в Смоленске выполнил норматив КМС в двух видах, занял 4 место.

Хабибулин Тимур, на Всероссийских соревнования по дзюдо в Нижнем Тагиле занял 1 место и выполнил норматив Мастера спорта России по дзюдо.

Спортивно-массовая работа

Спортивный клуб ставит перед собой задачу придать физкультурно-оздоровительным мероприятиям массовый характер, повысить эффективность организации физического воспитания в вузе для повышения уровня физической подготовленности, здоровья, развития профессионально важных психических качеств и интересов, мотивации значительного числа студентов к занятиям физическими упражнениями и спортом.

Основными направлениями организации физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы, с охватом как можно большего количества студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников вуза. в МГТУ являются:

– организация и проведение ежегодной **городской Универсиады среди студентов высшего образования** по 25 видам состязаний на лучших спортивных площадках города и вуза.

В течении 2016-2017 учебного года институты и факультеты состязались в различных видах спорта. Как и в прошлом году победу одержал факультет физической культуры и спортивного мастерства. На втором месте, с небольшим отрывом, также оказались серебряные призеры 2015-2016 учебного года - институт строительства, архитектуры и искусства. Бронза у студентов института гуманитарного образования.

По результатам соревнований спортсменам присваиваются спортивные разряды согласно классификационным требованиям. В 2017 году Спортклубом МГТУ были поданы заявки на присвоение разрядов по лыжным гонкам и плаванию. Приказами Управления по физической культуре и спорту Администрации города Магнитогорска были присвоены спортивные разряды 130 студентам.

УНИВЕРСИАДА
СРЕДИ СТУДЕНТОВ МГТУ им Г. И. НОСОВА

СЕЗОН 2016-2017г.

Вид спорта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Итого
ИЖМАС	3	8	4	6	2	1	6	1	3	7	5	2	2	8	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	34
ИЖДИТ	4	5	3	5	8	6	4	2	2	4	6	4	8	5	4	4	7	7	4	6	5	2	2	2	2	40
ИЖИИ	6	6	4	8	1	7	3	8	5	6	3	5	6	4	7	4	3	5	3	2	4	5	3	4	2	37
ИЖИИ	7	8	6	7	8	8	7	5	5	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	59
ИЖИС	7	4	5	7	5	5	6	1	3	7	7	6	7	6	5	7	6	4	4	5	3	5	4	5	4	42
ИЖИИ	1	3	6	1	2	4	7	3	6	2	1	3	3	4	1	6	2	2	3	6	6	4	2	2	2	13
ИЖИИ	5	2	7	3	4	3	5	4	3	8	1	4	3	3	5	1	5	1	4	2	2	2	2	2	2	26
ИЖИИИ	2	1	1	2	3	1	2	5	4	1	4	2	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6

social media links: sport-magtu.ru, vk.com/sportmgtu, sportclub_magtu

По итогам городской Универсиады формируются сборные команды университета по соответствующим видам спорта для участия в Областной Универсиаде образовательных организаций высшего образования Челябинской области по 22 видам спорта. В 2016-2017 учебном году, при выполнении спортивных этапов Областной Универсиады, студенты МГТУ заняли призовые места в таких видах спорта, как легкоатлетическая эстафета (2 место), пляжный волейбол (2 место), спортивное многоборье ГТО (1 место), стритбол (2 место), хоккей (2 место), настольный теннис (1 место), бокс (2,3,4 места), волейбол (3 место), заняв 3 место в общекомандном зачете.

Всего в 2017 году приняли участие в спортивных этапах Городской и Областной Универсиадах около 2000 студентов МГТУ им. Г.И. Носова.

– активно развивается **Универсиада среди преподавателей, сотрудников и аспирантов** университета, которая проходит на протяжении всего года по 10 видам спорта. Результаты 2017 года: 1 место поделили между собой ИЭиАС и ИГО, 2 место – ФФКиСМ и 3 место – ИГДиТ и ИММиМ.

Преподаватели Университета так же достойно представили вуз на Фестивале спорта среди работников образования и науки Челябинской области. Результаты выступлений команды: личные – 1 и 2 место – лыжные гонки, 1, 2 и 3 место – силовое многоборье, 3 место – плавание; в командном зачете – 1 место в силовом многоборье, 2 место в лыжных гонках; 3 место в итоговом протоколе.



– в целях развития и популяризации физической культуры, при поддержке администрации Студгородка МГТУ, проводится **Спартакиада среди студентов, проживающих в общежитиях МГТУ**. Соревнования проходят в течение учебного года по 12 видам спорта, участие принимают студенты и аспиранты проживающие в пяти общежитиях Студгородка. По итогам проведенных спортивных этапов призовые места распределились следующим образом: 1 место - общежитие №2 (пр. К.Маркса, 47), 2 место – общежитие №2 (пр. Ленина, 94), 3 место - общежитие №1 (пр. К.Маркса, 77).



	К/К	Футбол	Настольный теннис	Горный лыжи	Велосипед	Спортивный волейбол	Баскетбол	Волейбол (м)	Волейбол (ж)	Баскетбол (ж)	Баскетбол (м)	Совокупный рейтинг	Золото	Серебро	Бронза
# 1 гп Марка Маркса 77	1	1	2	5	2	4	3	2	3	3	5	1	58	3	
# 2 гп Марка Маркса 17	-	2	5	1	1	3	2	1	2	1	2	2	63	1	
# 3 гп Ленин 91	3	4	1	2	3	1	1	4	1	4	1	-	59	2	
# 3 В гп Марка Маркса 17/1	2	3	3	3	4	2	5	3	4	2	4	-	50	4	
# 3 В гп Ураловка 53	4	5	4	6	-	-	4	-	-	-	-	-	0	6	
# 5 гп Пятилетки 53	-	6	6	4	5	5	6	5	5	5	3	3	33	5	



Всего принимали участие в спортивных мероприятиях Спартакиады, среди студентов проживающих в общежитиях, около 500 человек.

– для повышения уровня физической подготовленности и мастерства студентов многопрофильного колледжа, в целях развития и популяризации видов спорта в университете проводится **Спартакиада среди студентов, обучающихся в МГТУ по программам подготовки специалистов среднего звена** по 13 видам спорта. В 2017 году около 350 человек принимали участие в спортивных этапах Спартакиады среднего звена.

Ежегодно студенты МпК участвуют в **городской Спартакиаде среди обучающихся СПО**. В этом году 150 студентов принимали участие в 11 спортивных мероприятиях среди 5 городских учреждений среднего профессионального образования и заняли 2 общекомандное место по городу.

По итогам городской Спартакиады среди обучающихся СПО формируются сборные команды МпК по соответствующим видам спорта для участия в **Областной Спартакиаде учащихся организаций среднего профессионального образования**. В этом году 60 спортсменов многопрофильного колледжа участвовали в 7 спортивных этапах. По итогам проведения спортивно-массовых мероприятий среди СПО в образовательных организациях Челябинской области в 2016-2017 учебном году обучающиеся многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» заняли **3 место**.

В 2017 году в г. Челябинске проходил финал Первенства Челябинской области по баскетболу среди студентов СПО. В соревнованиях принимали участие одиннадцать команд победителей в зональных Чемпионатах, среди которых и сборная Многопрофильного колледжа МГТУ им. Г.И. Носова по баскетболу. Наша сборная заняла второе место, и вернулась домой с серебром. На финале чемпионата области по волейболу среди женских команд средне-профессиональных учреждений девушки из многопрофильного колледжа заняли 2 место. Сборная Многопрофильного Колледжа по волейболу привезли бронзовые медали с областного турнира. В финальных соревнова-

ниях по настольному теннису в рамках комплексной спартакиады среди СПО Челябинской области. Сборная МпК (МГТУ) стала первой по результатам всех встреч. По итогам соревнования студенты МпК вошли в состав сборной команды Челябинской области по настольному теннису и заняли 2 место в командном зачете **Всероссийской Спартакиады «Трудовые резервы» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций.**



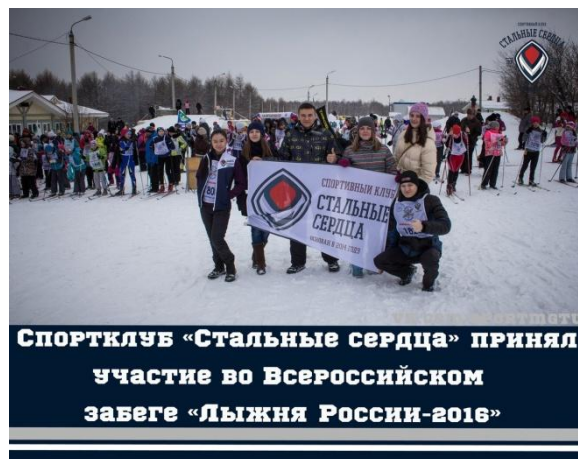
Результатом плодотворной работы Спортклуба МГТУ в 2017 году является проведение более 20 **внутривузовских физкультурно-оздоровительных и спортивно-массовых мероприятий** и праздников с общим охватом студентов и преподавателей около 2 тысяч человек и организация участия студентов, преподавателей и сотрудников университета в городских **соревнованиях по массовым видам спорта** и спортивных мероприятиях, проходивших в рамках Всероссийского значения:

- Кубок города по волейболу (3 место);
- Чемпионат города по волейболу (Сборная команда «Спортклуб МГТУ 1 место», Сборная Преподавателей МГТУ 5 место);
- Традиционный турнир по хоккею памяти Ю. Шпигало (3 место);
- Кубок города Магнитогорска по баскетболу (2 место);
- Открытый Чемпионата ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» по силовым видам спорта на Кубок Магнитогорской Епархии в честь святого благоверного князя Александра Невского;
- Чемпионат Федерации любительской хоккейной лиги г. Магнитогорска;
- Всероссийские массовые соревнования по конькобежному спорту «Лед надежды нашей-2017»;

– XXXV Всероссийская массовая гонка «Лыжня России 2017» и Кубок главы города Магнитогорска;

– Легкоатлетическая эстафета «Магнитогорский рабочий»;

Всего в 2017 году спортивных мероприятий городского масштаба было 37, участвовали в них около 800 студентов университета.



СПОРТКЛУБ «Стальные сердца» принял участие во Всероссийском забеге «Лыжня России-2018»

Наиболее значимые события и мероприятия 2017 года

Суперфинал Всероссийский Плей-офф Лиги Белова АСБ, по итогам которого, парни из Баскетбольного клуба "МГТУ им Г.И. Носова «Стальные сердца» заняли 4 место.

студенческая лига ВТБ					
	команда	пов.	пор.	сочи.меч.	% побед
1	МГАФК (малаховка)	27	0	2546 — 1720	100
2	МГУ (москва)	23	4	2319 — 1902	85
3	МГТУ им. Носова (магнитогорск)	18	8	1910 — 1900	69
4	ИГАФКсит (казань)	17	9	1978 — 1978	65
5	УрФУ-Уралмаш (катеринбург)	15	11	1947 — 1758	58
6	КФУ-АрсеналЪ (сибирск)	15	12	2104 — 1961	56
7	ВятГУ (киров)	14	12	2066 — 2050	54
8	БАС-РГУУ (ростов-на-дону)	13	14	1904 — 1885	48
9	УГТУ (чхта)	12	15	1847 — 1885	44
10	ВГТУ (взгород)	12	15	1925 — 2015	44
11	Гвардия-ТГУ (томень)	11	15	1812 — 1821	42
12	ЮУрГУ-Челваскет (челябинск)	7	19	1810 — 2032	27
13	ОрбЛГУ (орел)	7	20	1783 — 2241	26
14	КубГУ (краснодар)	6	22	1620 — 2064	19
15	Энергия-СамГТУ (самара)	3	23	1805 — 2064	12



На крупнейшем спортивном форуме Европы в чешском городе Оломоуц на VIII Чемпионате Европы по настольному теннису среди высших учебных заведений наши теннисисты завоевали серебро. Россию и МГТУ им. Г.И. Носова представляли студенты, обладатели бронзовых наград в командных соревнованиях Чемпионата Европы: Кирилл Герасименко, Илья Жидков и Тренер Владислав Васильевич Алонцев, заведующий кафедрой спортивного совершенствования.



Суперфинал АСБ 3x3, представители БК «МГТУ» Данила Евчий, Вячеслав Жидяев, Андрей Костомаха, Максим Запускалов завоевали третье место. Баскетболистки «МГТУ» Валерия Алимбекова, Елена Кожепорова, Алиса Тиканова, Елизавета Полякова взяли серебро. Стать вторыми и третьими среди 24 лучших команд из 17 субъектов Российской Федерации это уже большой успех и значимое событие не только для баскетболистов, но и для всего Спортивного клуба «МГТУ».

В г. Лангепас (Ханты-Мансийский округ) проходил чемпионат УРФО по тяжелой атлетике среди мужчин. Наши студенты приняли в нем активное участие и показали достойный результат. В весовой категории 56 кг., кандидат в мастера спорта Владислав Урцев завоевал серебро. В категории до 62 кг., чемпионом УРФО стал Евгений Урцев, выполнив при этом нормативы мастера спорта России по тяжелой атлетике. И в категории 77 кг., мастер спорта Рыкалин Сергей занял 6 место.

Сборная команда МГТУ по гребле заняла 4 место во Всероссийских соревнованиях студенческих команд по гребному спорту! Несмотря на то, что это было дебютное участие наших студентов, они показали высокий уровень подготовки, обошли почти все 38 команд – экипажей восьмерок с рулевым – и вошли в пятерку лучших команд России.

В г. Москва состоялся «Кубок студенческой волейбольной ассоциации», в котором мужская волейбольная сборная заняла 3 место, а женская волейбольная команда МГТУ заняла 10 место.

В г. Челябинск состоялся IV Фестиваль студенческого спорта Челябинской области. Мероприятие было приурочено к празднованию Международного дня студенческого спорта. Центральной соревновательной площадкой стали состязания по спортивному многоборью Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). В рамках Универсиады среди ВУЗов Челябинской области, в турнире по стритболу 3x3 девушки, студенты представлявшие МГТУ им. Носова, заняли 2, а парни 1 мес-

та. По пляжному волейболу и у парней и у девушек 2 места. Также команда студентов выполняла нормативы ГТО. По итогам общего зачета спортсмены заняли 3 место.

С 10 по 12 июня на оз. Банном, впервые, прошла парусная регата памяти Н.И. Иванова - выдающегося ученого МГТУ, профессора, доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ, ректора МГМИ в 1968-76 годах. Организаторами мероприятия выступили Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова и ПАО «ММК». 10 экипажей со всего Уральского федерального округа боролись за переходящий кубок соревнований. Организаторы мероприятия надеются, что регата станет традиционным праздником и привлечет еще немало любителей парусного спорта.



На территории санатория "Юбилейный" (оз. Банное) проходила мультигонка «Трасса MGN» 2017, в которой принимали участие 40 команд, представляющих организации Магнитогорска и других городов. Гонка представляла собой 8 спортивных этапов различной направленности, включающих кросс, регби, пейнтбол, туристический городок и водный этап. Команда МГТУ, справившись и с палящим солнцем и сильным дождем, финишировала в пятерке лучших. Эта трасса - хорошая проверка на работу в команде, и наши ребята ее прошли.

В рамках регулярного и неизменно плодотворного сотрудничества МУ «Центр социальной помощи семье и детям города Магнитогорска» и хоккейного клуба «МГТУ» более 20 воспитанников отделения профилактики безнадзорности приняли участие в мероприятиях, посвященных открытию турнира по хоккею памяти Юрия Шпигало. Турнир был организован Благотворительным фондом развития детского хоккея «Путь чемпионов» в партнерстве со спортклубом МГТУ «Стальные сердца» в лице лидера хоккейного подразделения Петра Кошеева. Благодаря приглашению последнего дети смогли стать гостями и участниками уникального хоккейного праздника. По-

добные мероприятия помогают ребятам приобщиться к миру спорта, прививают тягу к активному образу жизни, способствуют формированию здорового чувства лидерства и умения действовать в команде.

Завершением спортивного сезона 2016-2017 «Стальных сердец» и финальной точкой стало самое ожидаемое событие – «Бал студенческого спорта МГТУ им. Г.И. Носова».

Более 200 студентов, спортсменов и почетных гостей присутствовали на мероприятии года, где чествовали лучших из лучших, тех, которые на протяжении года достигали высоких результатов и добивались новых вершин.



Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «ГТО»

В течении года на спортивных площадках университета и города центрами тестирования ВФСК «ГТО» были организованы и проведены четыре спортивных мероприятия в рамках Фестиваля ГТО «Одна страна – одна команда». В выполнении нормативов попробовали себя около 500 студентов ВУЗа. Комплекс ГТО является программной и нормативной основой системы физического воспитания, устанавливает государственные требования к физической подготовленности студентов, преподавателей и сотрудников университета, включающие виды испытаний (тесты) и нормы, перечень знаний, ведения здорового образа жизни и двигательных умений и навыков.



Учебно-тренировочная и физкультурно-оздоровительная работа

Большое место в студенческой жизни, помимо обязательных занятий физической культурой, занимает учебно-тренировочная работа в различных спортивных секциях ВУЗа. На базе спортивной инфраструктуры университета физической культурой и спортом занимаются 17 сборных команд, функционирует 17 секций для студентов, 4 секции для преподавателей и сотрудников, 8 секций (коммерческие) для детей и взрослых. Каждый обучающийся имеет возможность в полной мере раскрыть свой спортивный потенциал в заинтересовавшем виде спорта. Спортивное направление – баскетбол, волейбол, настольный теннис, бадминтон, легкая атлетика, силовые виды спорта, дзюдо, каратэ, самбо, черлидинг, хоккей, художественная гимнастика, фитнес и др. Систематически занимающихся физической культурой и спортом по университету за 2017 год – 3446 человек.

В зимний период организуются льготные выезды студентов и преподавателей на горнолыжные центры «Металлург-Магнитогорск», «Абзаково». Всего за зимний период проведено 26 выездов с охватом студентов более 1000 человек. В летний период любители более экстремальных видов отдыха участвуют в трех- и пятидневных туристических сплавах по прекрасным, живописным местам реки Белая на территории Башкортостана. Сборные команды университета проводят учебно-тренировочные сборы на базе оздоровительного лагеря «Юность».

Ежегодно проводится уже ставший традиционным турнир по Стритболу. Охват студентов, представителей спортивных школ г. Магнитогорска и зрителей составляет около 500 человек.

Студенты раз в неделю посещают спортивный комплекс учебно-научного центра. В спортивном комплексе проводится отдых и оздоровление студентов, преподавателей и сотрудников университета, тренировки спортсменов баскетболистов и волейболистов, реабилитация спортсменов после травм. Спортивный комплекс обеспечивает оздоровление и отдых студентов, преподавателей

и сотрудников университета путем предоставления следующих услуг: посещение бассейна; проведение спортивных игр; посещение бани и сауны.

Информационно-пропагандистская работа

В спортклубе МГТУ развернута широкая информационная деятельность по пропаганде здорового образа жизни среди студентов, преподавателей и сотрудников вуза. Совместно со студенческим пресс-центром за 2017 год в университетских, городских, российских газетах и интернет-изданиях было опубликовано более 150 статей о спортивной жизни вуза в различных средствах массовой информации (университетских, городских, российских газетах и интернет-изданиях.). В течении всего года в социальной сети «ВКонтакте» работала группа «Спортклуб МГТУ», численностью около 8000 человек. Организованы группы по видам спорта, которые насчитывают 2500 подписчиков. Создано более 20 современных мотивационных видеороликов по пропаганде здорового образа жизни и патриотическому воспитанию молодежи, которые ежедневно транслируются на телевизионных экранах университета.

Освещение спортивно-массовой работы, результатов выступлений сборных команд на соревнованиях разного уровня публикуется в университетской газете: «Денница», которая выходит один раз в две недели, тиражом 999 экземпляров. Тематика газеты — освещение событий из жизни университета и учебной жизни города, публикация творческой и спортивной жизни студентов и преподавателей. Спортивно-массовые мероприятия освещаются в СМИ, в каждом университетском издании есть полоса, выделенная под спорт. Авторами этих статей являются корреспонденты медиа-группы Спортклуба МГТУ «Стальные сердца».

Университет продолжает непрерывно совершенствовать работу по пропаганде здорового образа жизни, используя для этого все новые и новые, диктуемые современными условиями формы и направления.

6. Материально-техническое обеспечение

6.1 Материально-техническая база образовательной деятельности

В оперативном управлении университета находятся учебные корпуса, общежития, объекты соцкультбыта, инженерные сети, базы, расположенные на территории Челябинской области и Республики Башкортостан. Общая площадь зданий, закрепленных за университетом на праве оперативного управления составляет 261 103,28 м² (ВО – 207 103,28 м², СПО – 53 989,98 м²), на праве безвозмездного пользования 1 408,7 м².

МГТУ располагает современной материально-технической базой, необходимой для ведения образовательной деятельности. Университет ведет образовательную деятельность на учебно-лабораторных площадях общей площадью 137 761,3 м² (из них 52 253,4 м² – учебные площади), которые расположены по следующим адресам:

1. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, лит. А,а,а1,а2
2. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, корпус №1, лит. А, А1
3. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38/2, литер А
4. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, корпус №3, литера А
5. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38, корпус №5, литера А, а
6. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, дом №38, строение 2, лит. А1
7. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Калинина, д. 26, Литер: А
8. 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 45, корпус №1, литера А
9. 455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, Литер: Л
10. 455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, Литер: С, С1, с
11. 455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, литера Р, р, р1
12. 455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, литера Ц

- 13.455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, лит. Ж
- 14.455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, лит. З
- 15.455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, лит. Е
- 16.455017, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, лит. М
- 17.455019, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Большевицкая, д. 11, Литер: В, в1, в2
- 18.455037, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 38, Литер: А, А1, а, а1
- 19.455037, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36, Литер: А, а
- 20.455037, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36, корпус № 1, литера А, А1, А2
- 21.455037, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 36, корпус № 2
- 22.455044, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Грязнова, д. 51, Литер: А
- 23.455037, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 94, корпус № 1, Литер: А
- 24.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 24
- 25.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 24, литер: А
- 26.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 26, Литер: А
- 27.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, дом № 26, строение 2, литера Б
- 28.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 50, Литер: А
- 29.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, д. 50, стр. 1, Литер: З
- 30.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Карла Маркса, д. 50, корпус №3 Литер: А
- 31.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Урицкого, д. 11, Литер: Д, д
- 32.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Урицкого,

д. 11, Литер: Б, б
33.455038, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 114, Литер: А
34.455038, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 114, корпус № 2, Литер: М
35.455038, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 114, корпус № 3, Литер: Б, Б1
36.455038, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 112, корпус № 2, Литер: В
37.455026, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Дружбы, д. 22/1, лит. А
38.455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 79, стр. 1

Учебный процесс в Университете ведется с использованием современных информационных технологий, для внедрения которых ежегодно обновляется ИТ-инфраструктура.



В МГТУ сформировано и активно развивается единое корпоративное информационное пространство (ЕКИП), объединяющее *инфраструктуру* (сеть, телекоммуникационное оборудование, серверы, пользовательские компьютеры), *данные* (информационные ресурсы, программное обеспечение), *приложения* (информационные и автоматизированные системы, порталы, сервисы) и *пользователей* (сотрудников и обучающихся). Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) является частью ЕКИП. Пользователи получают доступ к информации и сервисам ЕКИП посредством учётной записи (более 18000 записей студентов, сотрудников и преподавателей), которая создаётся в Active Directory (служба каталогов) и позволяет однократно авторизоваться в системах университета для дальнейшей работы с информацией.



Инфраструктура ЕКИП МГТУ включает:

1. Вычислительная техника: **3695 компьютеров**, из них 2110

используются в учебном процессе, 2374 включены в корпоративную сеть. В вузе 100 компьютерных классов.

2. Серверная инфраструктура включает:

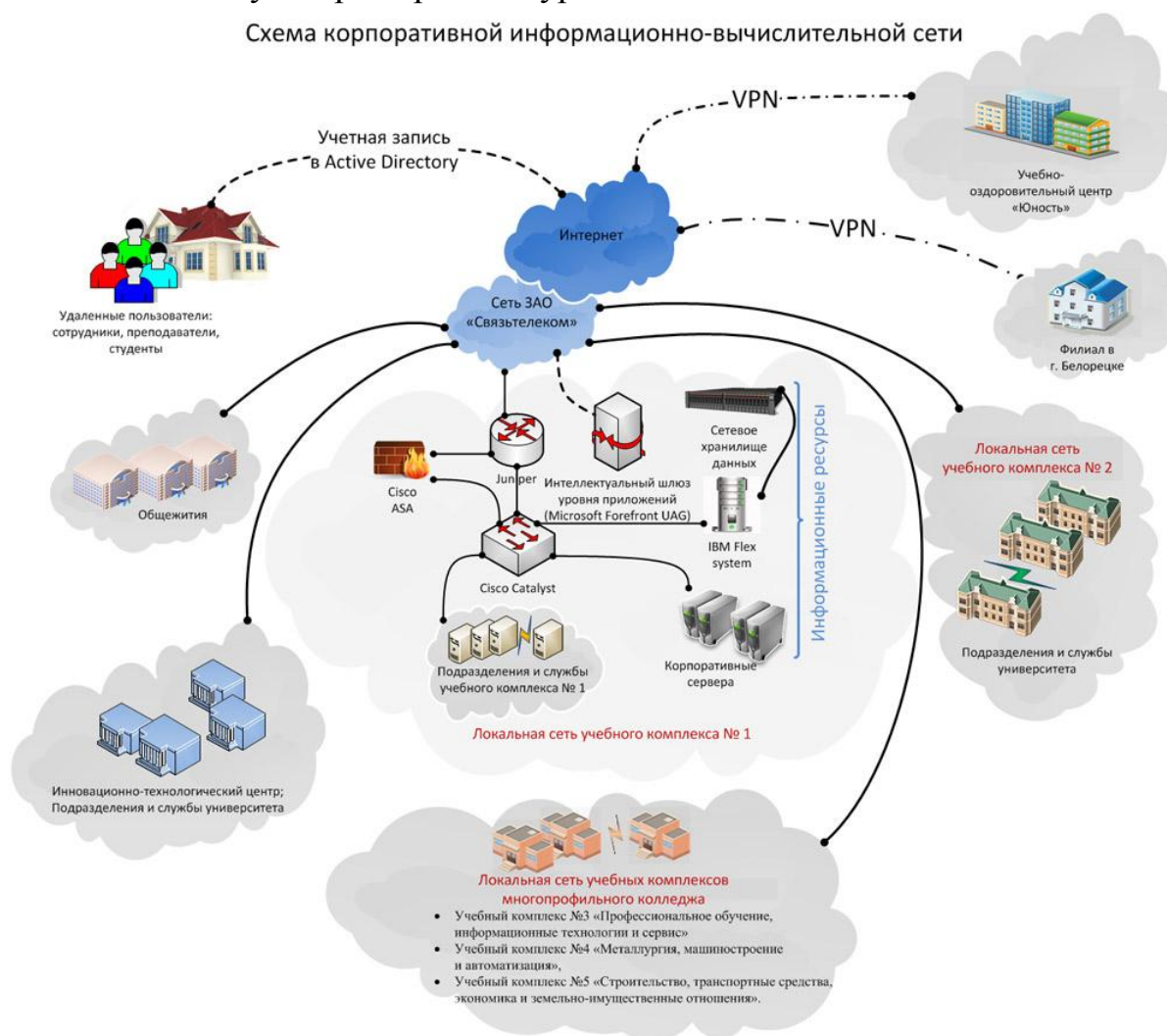
- 79 серверов;
- серверную фабрику на базе платформы IBM PureFlex;
- сеть хранения данных на базе сетевых хранилищ IBM Storwize v3700 и IBM Storwize v7000 со скоростью передачи 8Gb/s и суммарным объемом более 40Тб;

- систему комплексной виртуализации серверной инфраструктуры на базе CitrixXen, которая позволяет объединять сервера в отказоустойчивый кластер (31 виртуальный сервер на 4 хостах).

3. Корпоративная информационно-вычислительная сеть (КИВС):

Коммуникационная структура КИВС МГТУ образует топологию расширенная «звезда» с центральными узлами в учебных корпусах университета. Деление сети на виртуальные локальные подсети (VLAN) организовано с помощью коммутаторов третьего уровня.

Схема корпоративной информационно-вычислительной сети



В качестве среды передачи данных, используются волоконно-оптические линии связи, медная витая пара пятой категории и беспроводное соединение (в т.ч. с технологией бесшовной маршрутизации в главном учебном корпусе). Скорость передачи данных в КИВС вуза 100 Мбит/сек и 1000 Мбит/сек. Связь между серверной фабрикой и центральными коммутаторами организована посредством оптических каналов связи и составляет 10Гбит/сек.

Сетевыми потоками между узлами КИВС управляют центральные коммутаторы, что позволяет обеспечить доступ пользователей к информационным ресурсам (ИР) ЕКИП и работать с ИР, используя технологию интранет сети.

Территориально удаленные подразделения МГТУ подключаются к КИВС по волоконно-оптической линии связи.

2227 компьютеров обеспечены доступом к сети Интернет по выделенному оптоволоконному каналу без ограничения трафика. Суммарная пропускная способность каналов 326Мбит/с.

4. Электронная информационно-образовательная среда университета соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов 3го поколения и обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

5. Программное обеспечение и приложения:

В учебном процессе используется более 150 наименований программного обеспечения, как общего, так и специального назначения.

Информационные ресурсы университета обрабатываются в 43 приложениях, 27 из которых разработаны собственными силами. Кроме того, университетом разработано более 50 web-ресурсов, в т.ч. корпоративный портал (платформа Microsoft SharePoint), образовательный (платформа LMS Moodle) и информационный портал. На базе корпоративного портала функционирует система электронного документооборота, которая интегрирована в ЕКИП вуза.

Ведутся работы по автоматизации экономических и финансовых процессов на базе платформы 1С 8.2. БГУ: проведена подготовительная работа для перехода на платформу 1С 8.2. БГУ (ред. 2.0); приобретены и находятся на стадии опытной эксплуатации специализированные отраслевые решения на базе 1С 8.2. БГУ (ред. 2.0) «БИТ:Управление финансами государственного учреждения» и «БИТ:Расчеты со студентами».

Продолжается разработка мобильных приложений, которые позволяют участникам учебного процесса и абитуриентам университета пользоваться необходимыми сервисами в любое удобное для них время.

Для удобства поступающих в приёмной комиссии университета установлена электронная система управления очередью, обеспечен беспроводной гостевой доступ к сети Интернет и многоканальная IP-телефония на 4 абонента.

б. Мультимедийное оборудование:

В университете 282 проектора, 45 интерактивных досок, 6 информационных панелей, 3 информационных киоска.

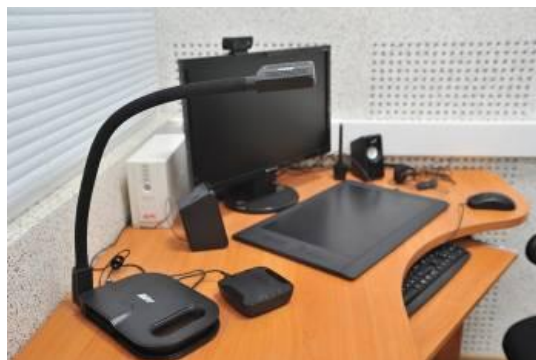
Установленные в семи лекционных аудиториях кафедры TechPodPresenter, обеспечивают рабочее место преподавателя высокотехнологичной мультимедийной системой, дающей возможность читать лекцию с привлечением всех мультимедиа-инструментов, при этом оставаясь на одном месте. Система включает следующие подсистемы: отображения информации, звукоусиления и воспроизведения, обработки информации.



Мультимедийное оборудование устанавливается как стационарно (проектор, экран или мультимедийная доска), так и присутствует возможность использовать мобильные мультимедийные комплекты. В большинстве учебных аудиторий, оснащённых мультимедийным оборудованием,

возможен выход в корпоративную сеть и сеть Интернет.

Система видеоконференцсвязи, установленная в конференц-зале, позволяет транслировать проводимые в зале мероприятия, используя автоматическое наведение стационарно установленных видеокамер, контролировать ход и очередность выступлений участников, представлять презентации с использованием нескольких источников информации, создавать сеансы видеоконференцсвязи с возможностью приёма или трансляции презентаций, участвовать в телемостах и проводить вебинары.



В университете оборудован зал для работы преподавателей с дистанционно обучающимися студентами. Зал состоит из лектория и 4-х отсеков для индивидуальной работы.



Лекторий оборудован поворотной Web-камерой высокого разрешения, интерактивной электронной доской с ультракороткофокусным проектором, документ-камерой, системой звукоусиления, радиомикрофоном. Каждый отсек для индивидуальной работы преподавателя

оснащен графическим интерактивным планшетом, Web-камерой высокого разрешения, документ-камерой, настольным спикерофоном.

6.2 Обеспечение пунктами питания

Вопросу правильного полноценного питания студентов, преподавателей и сотрудников в МГТУ уделяется пристальное внимание, поскольку оно непосредственно влияет на состояние здоровья. Эта служба в университете неуклонно развивается. Берущая свое начало в 1967 г. с обыкновенной столовой при вузе сегодня это разветвленная сеть пунктов питания. В настоящее время

«Студсервис» объединяет 15 пунктов питания, рассчитанных на более тысячи посадочных мест. Ежедневно в «Студсервисе» обедают свыше 3 000 человек.

**ДИСЛОКАЦИЯ «Студсервиса» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» на
01.0.2018 г.**

№	Наименование	Место расположения	Количество посадочных мест
СТОЛОВЫЕ			
1	Столовая студ.зала	К.Маркса,47/2	66
2	Преподавательский зал	К.Маркса,47/2	100
3	Пиццерия	К.Маркса,47/2	150
4	Кафе «Сайта»	К.Маркса,47/2	35
5	Столовая института строительства, архитектуры и искусства	Урицкого,11	78
6	Столовая МГППК	Грязнова, 38	124
7	Столовая	Вокзальная, 88	96
8	Диетический зал	К.Маркса,47/2	102
9	Столовая УОЦ «Юность»	Абзелиловский р-н, Кусимовский рудник	200
10	Столовая УНЦ	Ленинградская,79	60, временно не работает
БУФЕТЫ			
1	Центральный буфет	К.Маркса,47/2	20
2	Буфет Технологического факультета 2 этаж	Ленина,38	-
3	Буфет Горного факультета 3 этаж	Ленина,38	-
4	Буфет Юг 2 этаж	Ленина,38	-
5	Буфет Юг 1 этаж	Ленина,38	-
6	Лоток на переходе	К.Маркса,47/2	-
7	Буфет МГППК в учебном корпусе	Грязнова,36	-
8	Буфет МГППК в учебном корпусе	Грязнова,36	-
9	Буфет общежитие № 2	К.Маркса,47	-
10	Буфет общежитие № 3	К.Маркса,47/1	-
11	Буфет института экономики и права	Ленина,24	40
12	Буфет института гуманитарного образования	Ленина,26	-
13	Выездной лоток	Ул. Дружба, 22/1	30
14	Буфет ИПФ	Ленина,38	36, временно не работает
15	Буфет института энергетики и автоматизированных систем	Ленина,38	36, временно не работает
ИТОГО			1173



Среди основных реализуемых задач выделена задача совершенствования организации доступного, рационального горячего и диетического питания и определено направление – деятельность по обеспечению и организации сбалансированного, рационального и диетического питания.

Организация доступного, рационального и диетического питания обучаемых в рамках реализации Программы здорового образа жизни позволяет: 1) существенно повысить у студентов уровень культуры питания и здорового образа жизни; 2) снизить заболеваемость среди студентов; 3) Расширить количество обучаемых, пользующихся услугами «Студсервиса».



Коллектив постоянно трудится и совершенствует свое мастерство, разрабатывает новые блюда и изделия, ассортимент столовой смело может конкурировать с предложением любого городского кафе. В последние годы в столовых МГТУ стали проводиться Дни национальной кухни, сопровождающиеся не только приготовлением соответствующих блюд, но и выступлением художественных национальных коллективов, оформлением выставочного стола с образцами различных блюд. Коллектив «Студсервиса» заслуженно считается одним из лучших предприятий общепита студенческой сети города.

«Студсервис» МГТУ награжден дипломом за 1-е место в областном смотре конкурсе «На лучшую организацию питания преподавателей, сотрудников и студентов учреждений высшего профессионального образования Челябинской области».

6.3 Студенческий городок МГТУ

Студенческий городок является структурным подразделением МГТУ и предназначен для временного проживания и размещения на период обучения иногородних студентов, аспирантов, докторантов, обучающихся по очной форме обучения; абитуриентов на период прохождения вступительных испытаний. В состав студенческого городка входят 12 общежитий.

№	Наименование	Адрес	Площадь, кв.м
Общежития			
1	Общежитие № 1	пр. К.Маркса, д. 77	3664,9
2	Студенческое общежитие № 2	пр. Ленина, д. 94	6519,9
3	Общежитие № 3	пр. Ленина, д. 112	6920,0
4	Общежитие № 4	пр. Ленина, д. 112, к. 1	7369,8
5	Общежитие № 2	пр. Маркса, д. 47	5398,0
6	Общежитие № 3	пр. Маркса, д. 47, к. 1	5352,7
7	Общежитие № 5	пр. Уральская, д. 61	3692,3
8	Общежитие № 6	пр. Маркса, д. 50, к. 1	6953,7
9	Общежитие	ул. Грязнова, д. 51	8502,1
10	Общежитие	ул. Грязнова, д. 38, к. № 3	2941,7
11	Общежитие	ул. Грязнова, д. 38, к. 2	4042,7
12	Нежилое помещение №1	ул. Первомайская, д.13	1454,2

Иностранные граждане, принятые на обучение в МГТУ по межгосударственным договорам, размещаются в студенческих общежитиях на общих основаниях с обучающимися из числа российских граждан.

Основными задачами студгородка являются: создание оптимальных условий жизнедеятельности в общежитиях; обеспечение рациональной эксплуатации общежитий; организация мероприятий, обеспечивающих заселение и проживание в общежитиях; организация воспитательного процесса и социально-бытовой работы; социально-педагогической поддержки и адаптации студентов.



Студенческий городок — это общий дом для обучающихся Магнитогорского государственного технического университета и Многопрофильного колледжа; это органы студенческого самоуправления и прекрасная возможность для самореализации студентов, развития лидерских качеств и организаторских способностей.

Студенты проживают в комнатах по 2-4 человека. В каждом корпусе общежитий оборудованы залы для самоподготовки студентов в свободное время. Все жилые комнаты оборудованы мебелью и другим инвентарем. Общие кухни расположены на каждом этаже общежитий, душевые - на первом или цокольном этажах корпусов.

Все общежития студенческого городка подключены к локальной сети университета с выходом в Интернет.

Университет является победителем Всероссийского конкурса образовательных учреждений высшего профессионального образования на лучшее студенческое общежитие.