

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 26.04.2023 12:13:37  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет  
«МИСиС»

**Новотроицкий филиал**

**ОТЧЕТ**

**О САМООБСЛЕДОВАНИИ НОВОТРОИЦКОГО ФИЛИАЛА**

федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Директор  
Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС»:

Котова Л.А.

Обсуждено на заседании Ученого совета филиала

Протокол № 19 от «25» марта 2020 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I Аналитическая часть .....</b>	<b>3</b>
1 Общие сведения об образовательной организации.....	3
2 Образовательная деятельность.....	7
3 Научно-исследовательская деятельность.....	15
4 Международная деятельность.....	19
5 Внеучебная работа.....	20
6 Материально-техническое обеспечение.....	30
<b>II Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию .....</b>	<b>38</b>

## **I Аналитическая часть**

### **1 Общие сведения об образовательной организации**

Новотроицкий филиал создан как обособленное структурное подразделение Московского государственного института стали и сплавов (технологический университет) на основании решения Ученого Совета МИСиС от 29.06.1999 г. № 9-98/99, приказом Министерства образования Российской Федерации от 14.04.2000 г. № 1092.

Приказом Федерального агентства по образованию от 11.03.2005 г. № 131 переименован в Новотроицкий филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет)».

Приказом Федерального агентства по образованию от 09.02.2007 г. № 305 переименован в Новотроицкий филиал Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Государственный технологический университет «Московский институт стали и сплавов».

Приказом Федерального агентства по образованию от 25.06.2009 г. № 710 переименован в Новотроицкий филиал Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» создано путем изменения типа Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» на основании приказа Минобрнауки России от 31 мая 2011 г. № 1977.

В соответствии с приказом Минобрнауки от 31.12.2015 г. № 1568 переименован в **Новотроицкий филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (сокращенная форма НФ НИТУ «МИСиС»).**

Новотроицкий филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» располагается в двух зданиях по адресам:

г. Новотроицк Оренбургской обл., ул. Фрунзе 8

г. Новотроицк Оренбургской обл., ул. Пушкина 33.

Директор филиала – Котова Л.А., тел. 8 (3537) 67-97-56, факс 8 (3537) 67-97-29, e-mail: kotova@misis.ru.

На основании Законов Российской Федерации «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» филиал получил лицензию № 24Г-1127 от 26.11.2000г. на право ведения образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего профессионального образования. В 2005г. филиал прошел повторное лицензирование, получил лицензию от 28.09.2005г., серия А № 169463, регистрационный № 5357. После изменения названия филиалу выдана лицензия от 12.09.2007, серия А № 277875, регистрационный № 9278, на срок по 28.09.2010г. В составе НИТУ «МИСиС» филиал включен в лицензию от 29.12.2009г, серия АА № 002706, регистрационный № 2696, на срок по 23.09.2013г (прил. 4, 10, 11) и лицензию от 27.09.2011г, серия ААА № 001971, регистрационный № 1884, выданный бессрочно; серия 90ЛО1 № 0000396, регистрационный № 0360, выданный бессрочно (прил. 3.1, 3.3). **В настоящее время образовательная деятельность осуществляется в филиале на основании лицензии от 19 февраля 2016г серия 90ЛО1 № 0008980, регистрационный № 1947, выданный бессрочно (прил. 3.1)**

Новотроицкий филиал аккредитован в составе НИТУ «МИСиС». Свидетельство о государственной аккредитации от 11 апреля 2016г. серия 90А01, № 0001929 (приложение №3), регистрационный № 1835 на право выдачи документов об образовании государственного образца выпускникам, подтвердившим на государственной итоговой аттестации успешное освоение образовательной программы.

Филиал не является юридическим лицом и действует от имени НИТУ «МИСиС» по доверенности, выдаваемой ректором НИТУ «МИСиС» директору филиала; имеет печать со своим наименованием, угловой штамп, фирменные бланки. Филиал имеет отдельный баланс, осуществляет бухгалтерский учет в соответствии с законодательными, нормативными правовыми актами и представляет университету бухгалтерскую отчетность по установленной форме. Для организации и ведения своей деятельности филиал имеет счет по учету денежных средств в органах Федерального казначейства.

Целью Новотроицкого филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» является формирование современного образовательного учреждения высшего образования, которое подготавливает бакалавров, а также осуществляет научные исследования и разработки и вносит таким образом значительный вклад в развитие экономики города и региона.

В 2019 году филиал продолжил работу по решению следующих задач программы развития:

- создание конкурентоспособного человеческого ресурса для экономики региона посредством подготовки технологических и управленческих кадров из числа талантливой молодежи;
- наращивание базы знаний и обеспечение эффективной интеграции образования и научных исследований;
- активное участие в развитии инновационной экономики региона посредством создания и распространения конкурентоспособных технологий, формирования предпринимательской культуры и поддержки инновационного предпринимательства;
- осуществление профессионального образования в сфере высоких технологий с целью повышения общего уровня подготовки выпускников, совместного использования ресурсов, создания и поддержания единых стандартов качества образования.

Основными достижениями в работе филиала за 2019 год являются:

1. Увеличение возобновленного в 2018г. набора на одно из востребованных работодателями региона современных направлений подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (набор осуществлялся как на очную, так и на заочную формы обучения)
2. Выход на лидирующие позиции по результатам Мониторинга качества приема в ВУЗы среди филиалов НИТУ «МИСиС» и образовательных организаций высшего образования региона.
3. Значительное улучшение своей позиции в рейтинге сайтов ОО ВО.
4. Формирование электронной информационной образовательной системы филиала.
5. Тенденция по увеличению научно-исследовательской работы по ряду показателей (объем финансирования НИР, количество научных публикаций, изданных монографий и т.д.).
6. Увеличение количества предприятий – партнеров в сфере организации и проведения всех видов практик обучающихся и трудоустройства выпускников.
7. Улучшение материально-технической базы.

Основные задачи филиала на перспективу:

1. Улучшение материально-технической базы, в первую очередь по направлениям: 09.03.03, 18.03.01.
3. Поддержание существующих объемов НИР.
4. Развитие кадрового потенциала.
5. Диверсификация работы в области предоставления услуг по программам в сфере дополнительного профессионального образования.
6. Реализация достигнутых с предприятиями договоренностей о расширении спектра мест практик студентов и с целью обеспечения выпускников местами трудоустройства.

7. Улучшение количественных и качественных характеристик контингента обучающихся.
8. Совершенствование цифровой образовательной среды и среды управления.
9. Укрепление позиции НФ НИТУ «МИСиС» в качестве организатора и ведущей площадки образовательных, научных, социально значимых мероприятий города.

## 2 Образовательная деятельность

Структура образовательной и научной деятельности Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» соответствует структуре направлений и формам подготовки выпускников. Филиал имеет лицензию на подготовку бакалавров по 6 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки по 8 направлениям.

Новотроицкий филиал НИТУ «МИСиС» является единственной образовательной организацией высшего образования Оренбургской области по направлению 22.03.02 Металлургия.

В филиале реализуются 2 формы обучения: очная и заочная.

Контингент студентов в соответствии с УГС, направлениями и формой обучения представлен в таблице 1. Также в таблице 1 приведены цифры контингента на 30.12.19г.

Таблица 1 – Контингент студентов Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» по состоянию на 30.12.2019г.

УГС / Специальность (направление)	Контингент		
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Итого
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	102	142	244
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника		58	58
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	102	84	186
15.00.00 Машиностроение	88	86	174
15.03.02 Технологические машины и оборудование	88	86	174
18.00.00 Химические технологии	2	61	63
18.03.01 Химическая технология	2	61	63
22.00.00 Технологии материалов	77	95	172
22.03.02 Metallургия	77	95	172
38.00.00 Экономика и управление	8	66	74
38.03.01 Экономика	8	46	54
38.03.02 Менеджмент		20	20
09.00.00 Информатика и вычислительная техника	42	15	57
09.03.03 Прикладная информатика	42	15	57
Итого	319	465	784
Приведенный контингент	319	46,5	365,5

На технических направлениях и специальностях обучается 97,5 % студентов очной формы и 85,8 % студентов заочной формы обучения. В целом по филиалу на технических направлениях и специальностях обучается 90,9 % студентов.

Набор в 2019 г осуществлялся на очную и заочную форму обучения, зачислено на оч-

ную форму 100 человек (из них 76 - за счет средств федерального бюджета, что на 11 человек больше, чем в 2018 году), на заочную – 157 человек (все за счет средств физических и юридических лиц).

Выстроенная филиалом система профнавигации позволила в 2019г. улучшить не только количество, но и качество приема. В 2018 году 13 обучающихся приняты с суммарным баллом ЕГЭ 200 и выше, в 2019 году таких студентов было 25.

Рисунок 1 – Динамика количества и качества набора



Средний балл обучающихся, принятых по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний за счет бюджета в 2019г. – 65,05. На бюджетные места зачислялись студенты, имеющие суммарный балл ЕГЭ не менее 170 баллов. Средний балл ЕГЭ на очной форме обучения по всем категориям абитуриентов в 2019 году – 63,3 балла.

Таблица 4 – Результаты мониторинга качества приема в вузы, проведенного НИУ ВШЭ. Позиция НФ НИТУ «МИСиС» среди ВУЗов Оренбургской области.

Вуз	Качество приема на основании среднего балла ЕГЭ зачисленных на бюджетные места 2019	Рост/падение 2019-2018	Количество студентов, зачисленных на бюджетные места	Из них без экзаменов
1. Оренбургский ин-т. (филиал) Ун-та им. О.Е. Кутафина (МГЮА)	84.8	3.4	73	0
2. Оренбургский гос. медицинский ун-т.	74.6	0.6	441	0
Оренбургский гос. педагогический ун-т.	71.4	0.5	390	0
3. Новотроицкий филиал Национального исследовательского технологического ун-та "МИСиС"	67.2	2.2	76	0
Оренбургский гос. ун-т.	65.5	-1.6	1097	0
Бузулукский гуманитарно-технол. ин-т. (филиал) Оренбургского государственного ун-та	60.8	4.7	18	0
Орский гуманитарно-технол. ин-т. (филиал) Оренбургского государственного ун-та	59.7	-1.5	161	0
Кумертауский филиал Оренбургского государственного ун-та	54.1	-5.8	30	0
4. Оренбургский гос. аграрный ун-т.	50.0		452	0

В 2019 году отмечен рост числа поступивших из Оренбургской области. 45% первокурсников - жители г. Новотроицка.



В настоящее время в филиале, совместно с АО «Уральская Сталь», реализуется программа «Профнавигация», разработано Положение о стипендиальном фонде, учитывающее рейтинговую оценку абитуриентов по результатам ЕГЭ и позволяющее получать студентам первого курса ежемесячную стипендию от 5 тысяч рублей.

Перечень направлений подготовки кадров в филиале оправдано и соответствует как потребностям региона, так и общим тенденциям, характерным для высшей школы в современных условиях. В связи с этим, в 2018 г. был возобновлен прием на направление 09.03.03 Прикладная информатика. В 2019г набор на направление осуществлялся на очную и заочную формы обучения.

В филиале по всем направлениям имеется вся учебно-методическая документация: основные профессиональные образовательные программы, учебные планы, графики учебного процесса, рабочие учебные планы, расписания занятий. Учебные планы полностью соответствуют требованиям ФГОС и ОС НИТУ «МИСиС».

Профессорско-преподавательский состав Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» работает над внедрением новых форм обучения, позволяющих влиять на качество получаемых обучающимися знаний. В учебный процесс активно внедряются цифровые технологии, новые формы организации занятий; используются дистанционные образовательные технологии. При проведении практических и лабораторных занятий преподаватели филиала применяют дифференциацию заданий по уровню реальных возможностей студентов, оказывают индивидуальную помощь, в зависимости от уровня подготовки обучающихся им предлагаются алгоритмы действий различного объема и уровня.

С целью повышения качества образовательного процесса в качестве дополнительного образовательного ресурса при реализации основных образовательных программ высшего образования в филиале применяются дистанционные образовательные технологии. В качестве электронной платформы для формирования электронной информационно-образовательной среды используются платформы LMS Canvas и Moodle. В 2019 году интенсифицирована работа по переходу взаимодействия с обучающимися по заочной форме обучения в цифровое образовательное пространство для более четкого контроля самостоятельной работы студентов.

Для обеспечения самостоятельной работы студентов на файловом сервере филиала поддерживается и постоянно обновляется раздел с необходимым учебно-методическим обеспечением. Кроме того, на сайте [nf.misis.ru](http://nf.misis.ru) содержатся методические материалы (методические указания по выполнению контрольных, расчетно-графических и лабораторных работ) и иная документация по учебной деятельности для студентов очной и заочной форм обучения.

Филиал сотрудничает с УК «Металлоинвест» и АО «Уральская Сталь». Студенты и ППС филиала участвуют в различных научно-практических, спортивных и культурно-массовых мероприятиях АО «Уральская Сталь», проводимых Обществом.

АО «Уральская Сталь» является главной базой для прохождения всех видов практик обучающимися Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС». Кроме того, студенты направляются на практику в соответствии с договорами с предприятиями и организациями региона.

Итогом сотрудничества с производством и бизнес-сообществом региона является успешное трудоустройство выпускников Новотроицкого филиала. Согласно статистическим данным трудоустройство выпускников 2019 года, обучавшихся по очной форме обучения составляет 90%, в том числе более 50% поступивших в магистратуру.

Обеспечение обучающихся в филиале университета основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, научными, научно-периодическими и другими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем специальностям и направлениям, находятся на уровне нормативных требований.

Мониторинг учебно-методического обеспечения обучающихся показывает:

Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	189,5 единиц
Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	83,3%

Библиотека включает в себя абонемент, читальный зал, отдел комплектования и обработки. В результате проведенной в помещении читального зала реструктуризации, филиал имеет интерактивную гостиную, которая помимо информационной, выполняет досуговую, профориентационную и просветительскую функции.

Книжный фонд библиотеки филиала комплектуется в соответствии с требованиями Министерства образования России к обеспеченности литературой учебных заведений. Формирование фонда осуществляется в соответствии с заявками выпускающих кафедр, тематикой научных исследований филиала и анализом картотеки книгообеспеченности дисциплин учебной литературой. Фонд учебной и учебно-методической литературы составляет 70680 экземпляров, в том числе печатных учебных изданий 70436 экземпляров, в т.ч. 13624 экземпляров учебно-методической литературы.

В НФ НИТУ «МИСиС» действует доступ к следующим электронным ресурсам:

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»;
- Подписка на научную электронную библиотеку (научная периодика) – ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru));
- Электронная библиотека НИТУ «МИСиС».

- Электронная библиотека «Горное дело»
- Электронная библиотека «Лань»
- Национальная электронная библиотека
- Национальный электронно-информационный консорциум (НЭИКОН)
- Техническая библиотека АО «Уральская Сталь»

В рамках самообследования в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» ежегодно проводится оценка качества подготовки выпускников. Анализ эффективности образовательного процесса включает в себя:

- оценку уровня требований при приеме студентов;
- эффективность системы текущего и промежуточного контроля;
- оценку качества подготовки выпускников по результатам итоговой аттестации (государственных экзаменов и защит квалификационных работ).

Основу нормативной базы, регламентирующей прием абитуриентов в университет, составляют федеральные законы и нормативные акты Минобрнауки РФ. Прием абитуриентов осуществляется в соответствии с правилами приема, установленными в университете. В качестве вступительных испытаний используются результаты ЕГЭ, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Минобрнауки РФ, когда вступительные испытания проводятся на базе вуза. Для организации приема ежегодно приказом ректора создаются приемная комиссия, экзаменационные, аттестационные и апелляционные комиссии. Для повышения уровня абитуриентов филиал организует подготовительные курсы в двух направлениях: подготовка к ЕГЭ и подготовка к вступительным испытаниям, проводимым образовательной организацией. В 2019 году подготовку к ЕГЭ прошли 250 человек, по второму направлению деятельности работа велась с 60 абитуриентами. Помимо этого в 2019 году Новотроицкий филиал был площадкой для проведения нескольких межвузовских олимпиад: «МИСиС зажигает звезды», «Объединенная межвузовская математическая олимпиада», «Объединенная химическая олимпиада», «Звезда».

С целью привлечения в филиал потенциальных студентов и слушателей запланировано развитие системы довузовской подготовки и разработка и внедрение новых образовательных программ и программ повышения квалификации. Филиал имеет лицензию на реализацию программ дополнительного образования. С целью реализации дополнительного профессионального образования в виде повышения квалификации ведется информационная работа в кадровых службах предприятий, собраны сведения о наиболее востребованных курсах, по которым подготовлена вся необходимая учебно-методическая документация.

С целью увеличения числа абитуриентов проводится активная рекламно-агитационная кампания в СМИ и школах региона, организуются Дни открытых дверей. В 2019 г. филиал принимал участие в ярмарках вакансий, встречах с выпускниками школ в городах: Новотро-

ицк, Медногорск, Кувандык, Ясный, Орск, Светлый, Новоорск, Энергетик. С целью обеспечения качественного набора, привлечения талантливой молодежи, совершенствования системы профнавигации, создания положительного образа университета на территории Восточного Оренбуржья и приграничных территориях, расширения зоны влияния в регионе был разработан проект «Умный Новотроицк», который охватывает жителей города и региона в возрасте от 6 лет. Охват всеми видами деятельности в 2019 году составил 4010 человек.

В рамках социального партнерства с АО «Уральская Сталь велась просветительская, профориентационная, агитационная работа в Летней инженерной школе, действовавшей в детских оздоровительных лагерях. Охват детей в возрасте от 9 до 16 лет летом 2019 года составил более 300 человек.

Контроль качества освоения образовательных программ осуществляется, прежде всего, путем проведения промежуточной аттестации студентов, текущего (внутрисеместрового) контроля успеваемости, и государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация студентов регламентируется рабочим учебным планом, внутренними локальными актами, расписаниями экзаменов, зачетов и рабочими программами дисциплин.

Регулярно отчет по итогам сессии заслушивается на совещании при директоре с целью анализа процедуры проведения мероприятий промежуточной аттестации, успеваемости обучающихся. По результатам 2019 года комиссией по самообследованию было отмечено повышение успеваемости студентов 1 курса по результатам зимней сессии по сравнению с аналогичным периодом 2018 года.

Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников организуются государственные экзаменационные комиссии в составе, соответствующем требованиям Федерального законодательства и ЛНА НИТУ «МИСиС». Кандидатуры председателей ГЭК подбираются из числа лиц, не работающих в НФ НИТУ «МИСиС» - докторов наук и (или) профессоров соответствующего профиля либо руководителей предприятий региона, являющихся потребителями кадров данного профиля. Помимо этого, на 50% комиссия состоит из ведущих специалистов - представителей потенциальных работодателей.

Обучающиеся своевременно знакомятся с методическими указаниями по выполнению ВКР, ее оформлению и защите. Квалифицированными специалистами из числа ППС проводятся консультации по подготовке выпускных квалификационных работ к защите.

Систематически производится анализ результатов прохождения обучающимися итоговой аттестации. Отчет о результатах проведения государственной итоговой аттестации представляется в НИТУ «МИСиС».

Для осуществления образовательной деятельности НФ НИТУ «МИСиС» располагает необходимыми учебно-лабораторными помещениями, обеспечивающими условия для каче-

ственной подготовки бакалавров.

Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	17,64 м <sup>2</sup>
---	----------------------

Кадровое обеспечение – важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. Филиал располагает квалифицированным преподавательским составом, обеспечивающим достаточно высокий уровень общетеоретической и профессиональной подготовки бакалавров в соответствии с требованиями основных профессиональных образовательных программ, профессиональных стандартов. Преподавание отдельных дисциплин профессионального цикла обеспечивается профессорско-преподавательским составом НИТУ «МИСиС», МГТУ им. Г.И. Носова, ЮуРГУ, ОГУ. Число НПП, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в расчете на 100 студентов прогрессирует, и, если в 2018 году составлял 2,85, в 2019 году – 2,89.

Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	3 человека / 6,82 %
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	22,5 ставки / 76,7%
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	1,1 ставки / 3,74%

Для повышения качества учебной работы, формирования навыков конкретной практической деятельности у студентов в качестве преподавателей привлекаются работники предприятий региона в количестве, установленном в образовательном стандарте НИТУ «МИСиС».

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава филиала осуществляется в различных формах: через краткосрочные курсы, систему дополнительных образовательных программ, а также послевузовского профессионального образования (магистратура, аспирантура, докторантура, соискательство).

Средний возраст ППС филиала – 48 лет, в т.ч. до 30 лет – 2 человека; остепененных ППС – 44 года, в т.ч. до 35 лет – 5 человек.

Отношение среднего заработка научно-педагогических работников в образовательной организации к среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности в субъекте РФ составляет 246 %.

В целом, анализ кадрового потенциала позволяет сделать вывод о том, что филиал обеспечивает образовательные программы квалифицированными научно-педагогическими

кадрами на уровне требований государственных стандартов.

### 3 Научно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская работа (НИР) в филиале направлена на выполнение прикладных исследований по приоритетным направлениям промышленного производства региона и осуществляется в целях развития научно-технического потенциала филиала как базы подготовки инженеров высшей квалификации.

Научная работа организуется и координируется заместителем директора по инновациям и развитию, в подчинении которого находится научно-исследовательский сектор.

Научная деятельность ведется в рамках научных направлений, утвержденных ученым советом Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС», с учетом тематики хоздоговорных научно-исследовательских работ:

- разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий переработки техногенных отходов металлургических производств;
- аддитивные технологии получения объемных деталей при плазменном припекании порошковых композитных материалов;
- повышение эффективности процессов в черной металлургии;
- развитие теории и технологии литейных сплавов и процессов;
- повышение эксплуатационной стойкости деталей и оборудования, работающих в условиях абразивного изнашивания и агрессивного воздействия окружающей среды;
- повышение надежности и долговечности деталей металлургических машин;
- совершенствование процессов изготовления сортового и листового проката на основе разработки и применения эффективных методов ОМД;
- разработка высокодинамичных и энергосберегающих электроприводов агрегатов металлургической промышленности;
- разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования хозяйствующих субъектов.

#### *Прикладные научные исследования*

Основным результатом проводимой сотрудниками филиала научной деятельности является, в первую очередь, объем хоздоговорных научно-исследовательских работ (НИР), выполняемых по заказу промышленных предприятий. Так, за 2019 год, суммарный объем реализованных хоздоговорных НИР, профинансированных реальным экономическим сектором, составил более 5,4 млн. рублей, показав положительную динамику относительно 2018 года более чем на 30 %. Основными потребителями научных разработок стали АО «Уральская Сталь» и ООО «ЮУГПК».

Сводные данные по финансированию научно-исследовательских работ, выполненных за 2019 год силами НФ НИТУ «МИСиС», приведен в табл. 1.

Таблица 1

Сведения по НИР, реализованным НФ НИТУ «МИСиС» за 2019 год

№ п/п	Название темы	Источник финансирования	Объем НИР, тыс. руб.
1.	«Разработка рекомендаций по использованию коксового орешка на доменных печах АО «Уральская Сталь»	АО «Уральская Сталь»	1150
2.	«Повышение производительности сгустителей участка обезвоживания шламов в результате использовании различных видов коагулянтов в условиях АО «Уральская Сталь»		1100
3.	Проведение лабораторных исследований проб брикетированных материалов ООО «ЮУГПК»	ООО «ЮУГПК»	2805,6
4.	Научное сопровождение балансовой плавки шлака металлургического для переплавки		150
5.	Развитие аддитивных технологий получения объемных деталей при плазменном припекании порошковых композитных материалов	Минобрнауки РФ	4473,8
		ООО «Плазмо-Тех-МГТУ»	200,0
	Итого		9879,4

#### ***Фундаментальные научные исследования***

В 2019 году завершены работы по проекту «Развитие аддитивных технологий получения объемных деталей при плазменном припекании порошковых композитных материалов», реализуемому при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках государственного задания на 2017-2019 гг. (Задание № 11.2054.2017/ПЧ).

В соответствии с Заданием № 11.2054.2017/ПЧ в 2018 году были решены следующие задачи:

- разработаны технологические режимы получения износостойких покрытий из композиционных порошковых материалов;
- выполнены лабораторные испытания износостойких покрытий, полученных методом плазменного селективного припекания;
- разработаны составы и технические требования для порошковых материалов, обеспечивающих формирование износостойких наплавленных покрытий методом плазменного селективного припекания. Разработаны технические условия на порошки для плазменно-селективного припекания (каталог порошковых композиционных материалов);
- разработаны технологические регламенты для нанесения износостойких покрытий на изделия. Проведена промышленная апробация разработанной технологии нанесения износостойких покрытий на изделия методом плазменного селективного припекания с последующим испытанием деталей шламового насоса.



В ходе выполнения задач исследования по Проекту в 2019 году была получена следующая научно-техническая продукция:

– программа для ЭВМ «Расчет технологических параметров процесса селективного плазменного припекания порошковых композиционных материалов»;

– патент № 2705847 РФ «Плазмотрон для плазменно-селективного припекания порошков»;

– 19 статей, из которых 5 статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, 12 статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus (в том числе 8 статей в журналах из 1-го и 2-го квартиля) и 2 статьи в научных журналах индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities.

#### ***Финансовые результаты научной деятельности.***

При суммарных доходах от научной деятельности 9679,4 тыс. руб., удельные доходы на 1 ставку НПП 2019 год составили 329 тыс. рублей.

С целью определения перспектив научно-исследовательской деятельности на 2020 год, с июня по декабрь 2019 года проводились встречи с руководством крупных предприятий региона, заинтересованных в научно-техническом сотрудничестве с филиалом. В результате были достигнуты предварительные договоренности с АО «Уральская Сталь» и ООО «ЮУГПК» на выполнение шести хоздоговорных НИР на общую сумму более 5 млн. рублей.

#### ***Развитие кадрового потенциала филиала.***

В 2019 г. сотрудники филиала, Е.В. Овчинникова и Д.Р. Ганин, защитили диссертации на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

#### ***Развитие научного потенциала студентов.***

Участие студентов в научно-исследовательской работе является одним из ключевых этапов подготовки высококвалифицированных технических кадров, конкурентоспособных на рынке труда, свободно владеющих своей профессией и готовых к постоянному профессиональному росту. Поэтому в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» ежегодно проводятся научные мероприятия, приуроченные ко Дню российской науки. В 2019 году на базе Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» проведено две Межрегиональные научно-технические конференции: «Наука и производство Урала» (апрель 2019 г) и «Наука - это ты!» (май 2019 г). По результатам работы конференций опубликованы сборники научных трудов.

Кроме научных мероприятий Филиала, студенты совместно с преподавателями, принимали активное участие в работе 54-й научно-технической конференции молодых работников АО «Уральская Сталь», а также конференциях, организуемых сторонними ВУЗами.

### ***Научно-исследовательская и изобретательская деятельность***

Всего за 2019 год студенты филиала совместно с преподавательским составом приняли участие в 6 конференциях различных уровней, по результатам которых было опубликовано 119 исследовательских работ. При непосредственном участии преподавательского состава филиала за 2019 год было опубликовано 56 статей в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), из которых 19 статей из журналов, рекомендованных ВАК, а также 17 статей – в периодических изданиях, индексируемых в системе Web of Science и Scopus.

За 2019 год при активном участии преподавателей филиала было получено 2 патента РФ на изобретения. Ещё 2 заявки на изобретения проходят экспертизу в ФИПС.

В 2019 г. научные достижения преподавателей филиала были отмечены персональными стипендиями губернатора Оренбургской области; премиями конкурса «Молодые учёные 2019», проводимой в рамках 25-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо».

Текущие результаты научной деятельности филиала являются значимым вкладом в развитие экономики Восточного Оренбуржья и показывает перспективность развития филиала, как научно-исследовательского и образовательного центра региона.

#### **4 Международная деятельность**

В 2019 году проводилась профнавигационные мероприятия в школах Республики Казахстан с целью знакомства школьников Казахстана с деятельностью филиала и привлечения абитуриентов. В результате, в настоящий момент в филиале обучаются 125 граждан Республики Казахстан, из них 107 человек – очно. Кроме того, в филиале по очной форме обучается 10 студентов из Узбекистана, 3 студента из Таджикистана. Таким образом, удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, в общей численности студентов составляет 15,3 %.

## 5 Внеучебная работа

Воспитательная и внеучебная работа со студентами является неотъемлемой частью процесса качественной подготовки специалистов и проводится с целью формирования у студентов гражданской позиции, сохранения и приумножения нравственных, культурных и научных ценностей в условиях современной жизни, выработки конструктивного поведения на рынке труда, сохранения и возрождения традиций Университета и филиала.

Организация воспитательной работы осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Воспитательная работа в филиале многогранна и охватывает различные направления. Для организации воспитательной работы в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» разработаны следующие нормативно-правовые документы: координационный план мероприятий по внеучебной работе со студентами на учебный год. Целью воспитания студентов Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» является конкурентоспособный специалист, культурный, социально-активный, интеллигентный гражданин-патриот.

Социальными партнёрами в организации воспитательной работы в филиале НИТУ «МИСиС» является Компания «Металлоинвест», АО «Уральская Сталь», городской Комитет по делам молодежи, Комитет по физической культуре, спорту и туризму, учреждения культуры города, Управление образования и Совет ветеранов города.

В соответствии с целью воспитания студентов в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» реализуются 4 направления: гражданско-патриотическое, интеллектуально-профессиональное, культурно-нравственное и социально-активное.

В соответствии с этими направлениями в филиале действуют несколько проектов. Один из крупномасштабных проектов проект «Умный Новотроицк» В рамках этого проекта студенты и школьники в течение года посещают научные кружки и объединения, такие как: кружки робототехники «Arduino» и «ЛЕГО», «Занимательная химия» и «Физика», «3-D моделирование», кружок по решению инженерных кейсов и др. В рамках данного проекта в филиале работают ещё три познавательных проекта «Университетские субботы», где каждую субботу школьники и студенты могут побывать на открытых лекциях и лабораторных работах преподавателей университета. С 2018 года для школьников работают познавательные кружки: «Химия не по-детски» и «Физика в твоих руках», для дальнейшего развития формирования общенаучных, экспериментальных и интеллектуальных умений, представляющие собой увлекательные развивающие занятия для детей, данные объединения завоевали интерес к своим направлениям.



«Химия не по-детски»

Новотроицкий филиал не только центр подготовки кадров, но и является социокультурным центром города. Более 20 тысяч человек ежегодно учувствуют в мероприятиях, проводимых под эгидой филиала, города и АО «Уральская сталь».

Студенты НФ НИТУ «МИСиС» - активные участники Всероссийских Чемпионатов по решению инженерных и бизнес - кейсов. Они неоднократно становились победителями этих соревнований, в этом году на базе филиала организован собственный региональный Кейс-Чемпионат NF.CASE – 2020 для студента и школьников Восточного Оренбуржья.

Не первый год на базе НФ НИТУ «МИСиС» организуется Всероссийский фестиваль научного кино «ФАНК», Всероссийская контрольная «Выходи решать», проекты культурной платформы АРТ-ОКНО.



«Физика в твоих руках»



«Менеджмент в культурной сфере: стратегия успеха» АРТ- ОКНО



«Проектировочная сессия» СКОЛКОВО

Для организации гражданско-патриотического воспитания НФ НИТУ «МИСиС» использует различные формы работы: военно-спортивные конкурсы, встречи с ветеранами Великой Отечественной войны и труда, участниками локальных войн и воинами- интернационалистами, конференции и круглые столы, квесты, десанты, концерты, экскурсии по историческим местам и др.

Ежегодно совместно с Советом ветеранов города в филиале проходит Фестиваль патриотического творчества «Мы будем помнить», на котором студенты НФ НИТУ «МИСиС», НПК, НСТ, школьники и ветераны через художественные средства, песни, хореографические композиции, стихи и прозу выражают своё отношение к войне, вспоминают вместе с ветеранами тяжёлые годы Великой Отечественной войны.

Обучающиеся НФ НИТУ «МИСиС» традиционно принимают участие в городских мероприятиях, посвящённых значимым датам страны: День Победы в Великой Отечественной войне, День вывода советских войск с Афганистана, День защитника Отечества, День независимости России и др. В канун празднования 75-летия Победы в Великой Отечественной войне в филиале прошёл конкурс презентаций «Память поколений» о мужестве, героизме, ратном подвиге наших советских солдат и офицеров. Студенты филиала знают историю и традиции города, ежегодно встречаются с главой муниципального образования г. Новотроицк, обсуждают волнующие их проблемы. В марте 2020 года, в преддверии 65-летнего юбилея АО «Уральская Сталь», в ходе торжественного собрания состоялось награждение передовиков производства государственными, ведомственными и корпоративными наградами за активное участие в Бизнес-Системе «Металлоинвест». Почетными грамотами руководителя компании «Металлоинвест», губернатора Оренбургской области и главы города Новотроицка были отмечены обучающиеся 4 курса НФ НИТУ «МИСиС».



«Юбилей АО «Уральской Сталь»»

В филиале проводится большая работа по формированию правовой культуры студентов: профилактические беседы и кураторские часы по противодействию коррупции, экстремизму и терроризму, диспуты и встречи с представителями прокуратуры и силовых структур.

Воспитание толерантности – одно из важных составляющих нравственного направления. В Новотроицком филиале учатся студенты из Казахстана, Таджикистана, Узбекистана, поэтому сохранить хорошую дружескую атмосферу среди студентов – цель проводимой работы. В университете проводятся Недели толерантности, традиционный Фестиваль нацио-

нальных культур, в ходе которого студенты рассказывают о культуре и обычаях разных народов, демонстрируют блюда национальной кухни, встречаются с представителями различных конфессий.

В филиале сформировался традиционный цикл культурно-массовых мероприятий: «Погружение», «День самоуправления», «День студента», «Гатьянин день», «День открытых дверей», «День знаний», военно-спортивная игра «Зарница», вечер «Вручение дипломов выпускникам», «День науки».



«Мы будем помнить»



«Вручение дипломов выпускникам»



«Демонстрация 1 мая»



Военно-спортивная игра «Зарница».

Благодаря инициативе Студсовета складываются и новые традиции. Так, в ноябре 2019 года состоялось мероприятие «Маскарад. Вечер преобразований», в мероприятии приняли участие не только студенты, но и школьники города.

Экологическая акция «Инженерная аллея» вот уже второй год продолжает традицию озеленения территории учебного заведения, а февральский киберспортивный Чемпионат, целью которого является развитие современных технологий и поддержка информационных интересов молодого поколения, все больше привлекает школьников всего Восточного Оренбуржья.

В НФ НИТУ «МИСиС» активно действует самостоятельная студенческая организация – Студенческий совет, который в своей работе руководствуется Положением о Студсовете и планом работы. В Студсовете действуют учебный, культмассовый, информационный, спортивный и научный секторы. При студсовете организовано волонтерское движение. Студенты филиала отличаются направленностью на здоровый образ жизни, доброжелательны, общительны и социально активны. Вовлечение студентов из других образовательных учреждений в наши мероприятия, общение в студенческой среде становится значимым фактором в формировании деятельностных аспектов у молодежи города.

Все мероприятия филиала открыты для посещения учащимися других учебных заведений. В ноябре 2019 года студенческий актив провел Межмуниципальный чемпионат по боулингу, в декабре 2019 года интеллектуальную игру «Что? Где? Когда?» и спортивную игру «Лазертаг» в г. Орск, в феврале 2020 г. в филиале состоялась четырехчасовая военно-спортивная игра «Зарница», посвященная Дню защитника Отечества и 75-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне. В военно-спортивной игре приняли участие образовательные учреждения не только г. Новотроицка, но и г. Орска.

Ребята активно занимаются в спортивных секциях города и филиала. Студенческим советом проводятся турниры по футболу, волейболу, шашкам и шахматам. Совместно с образовательными учреждениями г. Новотроицка и г. Орска, студенческими и молодежными объединениями проводятся большие профориентационные программы: «Один день в НФ НИТУ МИСиС», «Студенческий оливье». Школьники и студенты СУЗов активно посещают занятия «Университетские субботы».





«Межмуниципальный чемпионат по боулингу»



«Студенческий оливье»

Самостоятельно студенты организовали медиа-центр, благодаря которому они занимаются фото- и видеосъемкой мероприятий и освещают их в городских и областных СМИ.

С 2018 года Студенческий совет продвигает бренд «МИСиС» на двух страничках в социальной сети instagram, где обучающиеся выкладывают объявления, отчеты о прошедших мероприятиях, делятся своими впечатлениями о студенческой жизни. Являясь тьюторами и наставниками для студентов младших курсов, в то же время они являются активными участниками Школы актива «Новый уровень». Студенты НФ НИТУ «МИСиС» - активные члены городского Совета молодежи.

Обучающиеся НФ НИТУ «МИСиС принимают» активное участие в трудовых десантах по уборке территории филиала, города, парка «Металлург».

В филиале реализуется система стимулирования студентов и преподавателей:

- лучшие студенты, получают именную стипендию управляющего директора АО «Уральская Сталь»;
- поощряются ценными подарками за творческую работу и активное участие в жизни филиала, награждаются абонементом в оздоровительные комплексы, билетами на посещение Ледового дворца, бассейна;
- ежегодно для лучших студентов организуются туристические поездки по городам России;
- для активного отдыха студентов используется туристическая база НИТУ «МИСиС» на побережье Черного моря, горнолыжная база «Абзаково»;



Материальную помощь в виде ценных подарков и премий оказывает студентам администрация города и компания АО «Уральская Сталь». Одаренные студенты участвуют в программе «Российские интеллектуальные ресурсы», в ходе которой публикуется областной справочник «Лучшие выпускники года».

Для поощрения кураторов групп в НФ НИТУ МИСиС разработано «Положение о кураторской работе». Большое внимание уделяется адаптации студентов 1 курса. С первых дней пребывания в вузе первокурсники вовлекаются в культурно-массовую, научную, общественную и спортивную деятельность вуза. Этому способствует мероприятие «Посвящение в студенты», которое проводится в форме квеста. Здесь же студенты первого курса презентуют свою группу и идут «Тропой первокурсника».



Адаптационное мероприятие «Погружение»

Для развития творческих и интеллектуальных способностей в филиале работают молодежные объединения: «Свет. Камера. Мотор», «Психология личности», «Научно-исследовательский клуб». Для развития физических способностей организованы спортивные секции по волейболу, баскетболу, занятия аэробикой и в тренажёрном зале.

Формирование нравственных ценностей студента - одно из основных направлений концепции воспитательной деятельности в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС». Филиал сотрудничает с представителями молодежного отдела православной Епархии, с мечетью и культурно-национальной автономией мусульман. Представители религиозных объединений принимают участие в мероприятиях филиала, проводят беседы со студентами по духовному воспитанию и здоровому образу жизни.

С начала 2019 года студенты Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» являются членами молодежного православного клуба и обладателями Архиерейской стипендии среди обучающихся образовательных организаций, расположенных на территории Орской и Гайской епархии, поощряемых за старания, хорошую учебу и активное участие в жизни вуза и города.

В августе 2019 г. студенты 1-2 курса участвовали в г. Оренбурге в Международном молодежном образовательном форуме «Евразия Global», в ходе которого познакомили участников и гостей форума с проектом «Химия не по-детски», 3D-моделирование.

В октябре 2019 г. студенты 1-2 курса приняли участие в соревнованиях по программированию дронов «CopterHack» от компании COEX. В феврале 2020 г. в г. Санкт-Петербург прошел Хакатон «Прожектор 2020», где студенты 1-2 курса представили презентацию проекта по решению главных проблем наступившего десятилетия, озвученных ООН.

В ноябре 2019 г. в г. Москва проходила 25-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо». В выставке приняли участие студенты 3-4 курса, которые были награждены премией и дипломами лауреатов конкурса «Молодые ученые».



«Международная выставка  
«МЕТАЛЛ-ЭКСПО» г. Москва



Форум «Евразия»

В декабре 2019 г. на базе НФ НИТУ «МИСиС» состоялась стратегическая сессия с участием спикеров СКОЛКОВО, посвященная разработке модели культурного центра г. Новотроицка. В обсуждении успешных региональных кейсов приняли участие преподаватели и студенты НФ НИТУ «МИСиС». Во Всероссийском творческом конкурсе «Мои научные разработки» студенты 2 курса завоевали 1 место.

В марте 2020 г. студенты 2-3 курса участвовали в отборочном этапе Международного чемпионата по технологической стратегии «Metal Cup 2020. Gold season». По результатам отборочного этапа две команды НФ НИТУ «МИСиС» отправятся на полуфинал чемпионата «METAL CUP».



Хакатон «Прожектор 2020»



«Metal Cup 2020. Gold season»

В соревнованиях среди студентов вуза и средних учебных заведений города: Зимние студенческие игры», «Презентация специальностей», организованных компанией «Металлоинвест», Спартакиада АО «Уральская Сталь» студенты филиала показывают себя достойно, занимая множество призовых мест. Так, в феврале студент 2 курса привез филиалу и городу четыре всероссийские награды за 1 и 2 места по восточному боевому единоборству.



«Презентация специальностей»



«Спартакиада по волейболу»



«Первенство по волейболу МИСиС»



«Всероссийские спортивные соревнования»

Таким образом, воспитательная система, реализуемая в НФ НИТУ «МИСиС» доказала свою эффективность благодаря сохранению традиций, которые были заложены в филиале и реализации новых социально-значимых инициатив молодежи, направленных на создание в городе и регионе единого образовательного пространства благополучия, духовности и безопасности.

## 6 Материально-техническое обеспечение

Филиал располагает материально-технической базой общей площадью 8994 м<sup>2</sup>, из которой площадь 3841 м<sup>2</sup> находится в федеральной собственности, площадь 5153 м<sup>2</sup> - передана в безвозмездное пользование Комитетом по управлению имуществом муниципалитета г. Новотроицка. Учебно-лабораторные площади расположены в 2-х корпусах по ул. Фрунзе 8 и ул. Пушкина 33 и занимают 6558 м<sup>2</sup>. Лабораторные занятия проводятся в собственных лабораториях.

Площадь, приходящаяся на одного студента, в среднем составляет 24,2 м<sup>2</sup>, в т.ч. учебно-лабораторная – 17,64 м<sup>2</sup>. В филиале действуют библиотека с читальным залом на 45 посадочных места 10 мест, оснащенных компьютерной техникой, выходом в сеть Интернет и доступом ко всем электронным библиотечным ресурсам, 5 аудиторий ЭВМ, 20 лабораторий, 1 спортивный и 1 тренажерный зал, 19 учебных аудиторий. Для обеспечения учебного процесса и бесперебойной работы структурных подразделений Новотроицкий филиал располагает 21 мультимедийным проектором, 2 интерактивными досками, 39 принтером и 25 МФУ, плотером и минитипографией.

131 из 166 персональных компьютеров имеют доступ к Интернету, 67 автоматизированных рабочих мест подключены к информационной системе управления Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС», 110 компьютеров стали доступны в 2019 году для использования в учебном процессе. В филиале имеется 3 активных сервера, обслуживающих локальную сеть, и 4 точки доступа свободного беспроводного Интернета (WiFi).



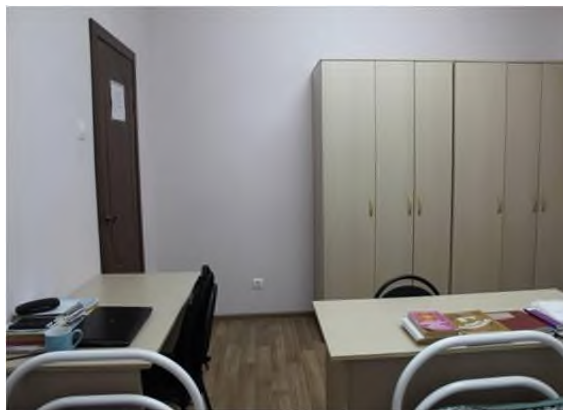
Оснащенная современной техникой аудитория, совмещающая функции конференц-зала

Важную роль в создании комфортной среды в образовательной организации играет организация питания. Филиал располагает собственной столовой (корпус № 1) на 80 посадочных мест. Заключен договор на оказание услуг по организации горячего питания.



Столовая филиала

Филиал имеет собственное общежитие общей площадью 2436 м<sup>2</sup>, из которой на сегодняшний день площадь, занятая студентами - 1386 м<sup>2</sup>. Все нуждающиеся студенты проживают в общежитии и есть свободные площади, позволяющие увеличить контингент проживающих. Студенты проживают по 2-3 человека в комнате. Общежитие оснащено в соответствии с современными требованиями. Имеются кухни, ванные и душевые комнаты, комнаты гигиены, помещения для досуга и отдыха, учебные комнаты. Обеспечен доступ к сети Интернет.

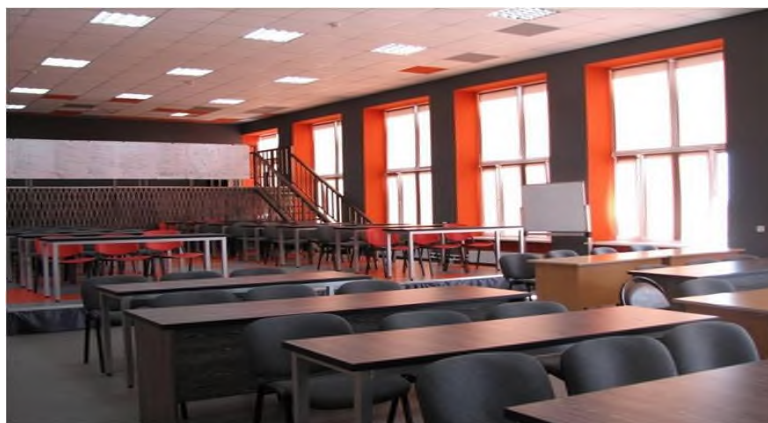


Общежитие НФ НИТУ «МИСИС»

Все здания филиала приведены в соответствие с требованиями пожарной безопасности, смонтированы АПС и СО (обслуживание АПС ведется специализированной организаци-

ей). Здания филиала оборудованы аппаратным комплексом «Стрелец – мониторинг», тревожной кнопкой, внедрена система видеонаблюдения, заключен договор с ЧОП на услуги охраны, организован пропускной режим на территорию и в здания по электронным картам доступа. Филиал имеет Паспорт безопасности и Паспорт доступности на каждое из зданий, расположенных на территории филиала.

Трансформация помещения в coworking-hall позволила не только использовать его в качестве современной технически оснащенной аудитории для проведения поточных лекций, но и НФ НИТУ «МИСиС» - стать одной из популярных площадок в городе для проведения учебных, научных, общественных мероприятий различного уровня.



Coworking-hall НФ НИТУ «МИСиС»

В целях организации доступной среды для студентов с инвалидностью или ОВЗ из категории маломобильных групп населения в здании корпуса 1 структурные подразделения, взаимодействующие непосредственно со студентами, были переведены на 1 этаж, произведен соответствующий ремонт. В корпусе № 2 и здании общежития организована безбарьерная среда - произведены необходимые изменения и ремонт крыльца.



Холл здания №1 НФ НИТУ «МИСиС»



Входная группа корпуса общежития

Стоимость основных фондов филиала по итогам работы в 2019 г. – 58423 тыс. руб.(наблюдается увеличение по сравнению с 2018 годом) Стоимость машин и оборудования – 23998,2 тыс. руб., в т.ч. стоимость оборудования не старше 5 лет составляет 5389,5 тыс.



руб. Материально-техническая база улучшается как за счет внебюджетных средств (80%), так и за счет бюджетных поступлений (20%) в процессе реализации Программы развития НИТУ «МИСиС».

## Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

<i>Наименование образовательной организации</i>	Новотроицкий филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
<i>Регион, почтовый адрес</i>	Оренбургская область Оренбургская обл..г.Новотроицк. ул.Фонзе.8.
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство образования и науки РФ

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	819
1.1.1	по очной форме обучения	человек	322
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	497
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	0
1.2.1	по очной форме обучения	человек	0
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	59,97
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	65,05

1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	0 / 0
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	0
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	0 / 0
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	человек	-
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	-
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	9679,4
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	329,2
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	14.89
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	177,06
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	3 / 6.12

2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	22,5 / 76,7
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	1,1 / 3,74
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	человек/%	-
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	2
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	0 / 0
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	125 / 15,26
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	107 / 33,7
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	18 / 3,62
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	35 / 30,2
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0

3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	456,4
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	64994,1
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2210,68
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1270,4
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	246,54
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	17,64
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	10,33
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	7,3
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,45
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	9,17
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	189,5
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	83,33
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	121 / 100
<b>6</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	3 / 0,8
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0





	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	2 / 2,18
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	2 / 3,85
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0 / 0