

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котова Лариса Анатольевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.04.2023 12:17:39
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

Утверждаю



Директор НФ НИТУ «МИСиС»

Л.А.Котова

«20» апреля 2022 г.

ОТЧЕТ

О САМООБСЛЕДОВАНИИ НОВОТРОИЦКОГО ФИЛИАЛА

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

Новотроицк, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I Аналитическая часть	3
1 Общие сведения об образовательной организации	3
2 Образовательная деятельность	7
3 Научно-исследовательская деятельность	12
4 Международная деятельность	16
5 Внеучебная работа	17
6 Материально-техническое обеспечение	24
II Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию	29

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 2011г. № 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 12.09.2007г., серия А № 277875, регистрационный № 9278, на срок по 28.09.2010 г. 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 2016 года серия 90ЛО1 № 0008980, регистрационный № 1947, выданной бессрочно (прил. 3.1).**

Свидетельство о государственной аккредитации в составе НИТУ «МИСиС» от 05 марта 2021 года № 3516 (Приложение № 3).

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.

В структуре Новотроицкого филиала, в соответствии со штатным расписанием, в 2021 году функционирует:

2 факультета:

Факультет металлургических технологий

Факультет заочного обучения

4 выпускающих кафедры:

Кафедра металлургических технологий и оборудования

Кафедра электроэнергетики и электротехники

Кафедра математики и естествознания

Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин

9 Структурных подразделений:

Отдел довузовской подготовки

Учебный отдел

Деканат

Отдел информационного обеспечения

Хозяйственный отдел

Отдел кадров

Научно-исследовательский сектор Научно-техническая библиотека Бухгалтерия

Основные направления деятельности Филиала курируют 4 заместителя директора, финансовые вопросы контролирует главный бухгалтер, юридические аспекты деятельности в компетенции юрисконсульта.

Целью Новотроицкого филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» является наращивание качества образовательных услуг за счёт: совершенствования образовательных программ, расширения объема научных исследований, развития кадрового состава, улучшения материально-технической базы, повышения эффективности всех процессов посредством использования передовых цифровых технологий.

Миссия филиала - готовить конкурентоспособные инженерные кадры для предприятий города, региона и страны, в соответствии с требованиями государственных стандартов, 4

и потребностями реального производства; проводить научные исследования, научно-практические мероприятия, привлекая обучающихся и формируя представления о профессии, её востребованности и сути инженерного мастерства, а также воспитывать новое поколение инженеров в соответствии с лучшими традициями и современными трендами.

Видение - быть региональной площадкой для взаимодействия науки и бизнеса, центром инженерного образования Оренбургской области, создающим конкурентоспособные кадры для промышленных предприятий, готовые решать актуальные задачи современного производства.

В 2021 году филиал продолжил работу по решению следующих задач:

- 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;
- развитие дополнительного образования детей и взрослых;
- модернизация образовательных программ в соответствии с новыми образовательными стандартами, основными трендами в сфере высшего образования, потребностями предприятий и организаций города и региона;
- развитие прикладных исследований по актуальной проблематике;
- цифровая трансформация образовательного процесса, необходимая как для повышения качества образования, так для развития цифровых компетенций выпускников.

Основными достижениями в работе филиала за 2021 год являются:

1. Выход на лидирующие позиции по результатам Мониторинга качества приема в ВУЗы среди филиалов НИТУ «МИСиС» и образовательных организаций высшего образования региона.
2. Значительное улучшение своей позиции в рейтинге сайтов ОО ВО.
3. Развитие электронной информационной образовательной системы филиала с целью обеспечения реализации образовательных программ в полном объеме в дистанционном режиме.
4. Повышение уровня научно-исследовательской деятельности по ряду показателей (объем финансирования НИР, количество научных публикаций, изданных монографий и т.д.).
5. Усиление интереса со стороны предприятий в сфере организации и проведения всех видов практик обучающихся и трудоустройства выпускников.
6. Улучшение материально-технической базы.

Основные задачи филиала на перспективу:

1. Развитие кадрового потенциала.
2. Поддержание существующих объемов НИР.
3. Диверсификация работы в области предоставления услуг по программам в сфере

дополнительного профессионального образования.

4. Расширение спектра мест практик студентов и с целью обеспечения выпускников местами трудоустройства.

5. Увеличение контингента обучающихся и качества приема в филиал.

6. Совершенствование основных образовательных программ.

2 Образовательная деятельность

Обучение в филиале ведется по 6 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки; по 8 направлениям подготовки. В филиале реализуются 2 формы обучения: очная и заочная.

Таблица 2.1 - Контингент студентов Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» по состоянию на 31.12.2021г.

УГС / Специальность (направление)	Контингент		
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Итого
09.00.00 Информатика и вычислительная техника	78	32	110
09.03.03 Прикладная информатика	78	32	110
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	94	112	206
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника		48	48
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	94	64	158
15.00.00 Машиностроение	72	74	146
15.03.02 Технологические машины и оборудование	72	74	146
18.00.00 Химические технологии	26	66	92
18.03.01 Химическая технология	26	66	92
22.00.00 Технологии материалов	58	81	139
22.03.02 Metallургия	58	81	139
38.00.00 Экономика и управление	9	53	62
38.03.01 Экономика	9	32	41
38.03.02 Менеджмент		21	21
Итого	337	418	755
Приведенный контингент	337	41,8	378,8

На технических направлениях подготовки обучается 97,3 % студентов очной формы и 87,3 % заочной формы обучения. В целом по филиалу на технических направлениях обучается 92 % студентов.

Набор в 2021 г осуществлялся на очную и заочную форму обучения: зачислено на очную форму 104 человека (что на 6 человек больше, чем в 2020 году), на заочную - 82 человека (за счет средств физических и юридических лиц).

Выстроенная филиалом система профнавигации позволяет поддерживать уровень качества приема. В 2021 году 48% обучающихся приняты с суммарным баллом ЕГЭ 200 и выше.

Средний балл обучающихся, принятых по результатам ЕГЭ и дополнительных испытаний за счет бюджета в 2021г. - 65,6. 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 2021 году - 65,5 балла.

Таблица 2.2 - 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 2021	Рост/падение 2021/2020	Количество студентов, зачисленных ¹ на бюджетные места 2021	Из них: без экзаменов	Ср.балл рассчитан с вычетом баллов за И/
1. Оренбургский ин-т. (филиал) Ун-та им. О.Е. Кутафина (МГЮА)	86,7	0,8	78	2	Да
2. Оренбургский филиал РАНХиГС	79,8	-1,3	13	0	Да

3.	Новотроицкий филиал Национального исследовательского технологического ун-та "МИСиС"	65.6	-0.5	90	0	Да
	Кумертауский филиал Оренбургского государственного ун-та	60.9	1.8	33	0	Нет
	Орский гуманитарно-технол. ин-т. (филиал) Оренбургского государственного ун-та	59.8	-0.7	202	0	Нет
	Бузулукский гуманитарно-технол. ин-т. (филиал) Оренбургского государственного ун-та	56.4	1.7	60	0	Нет
	Оренбургский ин-т путей сообщения - филиал Самарского государственного ун-та путей сообщения	55.6	-0.6	65	0	Нет

В 2021 году процент обучающихся из Оренбургской области составляет 77%.

В настоящее время в филиале, реализуются различные стипендиальные программы. Помимо государственной академической стипендии, студенты могут претендовать на получение стипендий Компании АО «Уральская Сталь», стипендии правительства РФ, стипендии имени А.В. Варичева, архиерейской стипендии. Среднегодовая численность студентов, получавших в 2021 году стипендии - 140 человек, по внебюджетным программам - 34 человек. Общий стипендиальный фонд из внебюджетных источников в 2021г. составил 1428,8 тыс.руб.

Перечень направлений подготовки кадров в филиале соответствует как потребностям региона, так и общим тенденциям, характерным для высшей школы в современных условиях. В связи с этим, в 2018 г. был возобновлен и сейчас продолжается прием на направление 09.03.03 Прикладная информатика на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований. В 2020 г. впервые осуществлен набор на очную форму обучения по направлению 18.03.01 Химическая технология, так же на бюджетные места. Ежегодно набор на направления достаточно высок как по показателям количества абитуриентов, так и по баллам поступающих.

В филиале имеется учебно-методическая документация по всем направлениям подготовки. Учебные планы полностью соответствуют требованиям ФГОС и ОС НИТУ «МИСиС» и прошли экспертизу профессионального сообщества, а также соответствуют аккредитационным требованиям к образовательным программам высшего образования.

С целью повышения качества образовательного процесса, в соответствии с требованиями образовательных стандартов, а также в качестве дополнительного образовательного ресурса при реализации основных образовательных программ высшего образования в филиале применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. В филиале создана и полноценно функционирует электронная информационнообразовательная среда. В качестве электронной платформы для формирования электронной информационно-образовательной среды используются платформы LMS Canvas. Студенты и сотрудники филиала имеют доступ к личным кабинетам НИТУ «МИСиС». Данная платформа позволяет более четко контролировать самостоятельную работу студентов, взаимодействовать с сотрудниками и ППС филиала. На сайте 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.

В результате формирования цифровой среды управления в филиале функционируют следующие цифровые сервисы: 1С: Университет, АС Нагрузка, АС Учебные планы, Менеджер РПД, LMS Canvas, Microsoft Teams, Сайт, Личный кабинет студента, Личный кабинет преподавателя, Электронная библиотека, Директум, социальные сети (Vkontakte, Instagram, YouTube), Чатбот студента Вконтакте.

В 2021 году в образовательном процессе использовалось более 10 образовательных курсов, находящихся на платформе открытого образования.

На данный момент заключены договоры о сотрудничестве с 14 предприятиями. География бизнес-партнеров обширна и включает в себя предприятия города, в т.ч АО «Уральская Сталь», региона, городов России и республики Казахстан. Целями реализации договоров являются: совместная организация и проведение профориентационной работы среди учащихся школ в целях подготовки высококвалифицированных кадров для предприятия; выполнение совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-технологических разработок. Кроме того, в рамках договоров подразумевается проведение практик и стажировок на базе сторон участников.

Итогом сотрудничества с производством и бизнес-сообществом региона является успешное трудоустройство выпускников Новотроицкого филиала. Согласно статистическим данным трудоустройство выпускников 2021 года, обучавшихся по очной форме обучения составляет 95%, в том числе 31% 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 направлениям подготовки, находятся на уровне нормативных требований.

Библиотека включает в себя абонемент, читальный зал, отдел комплектования и обработки. В 2021 году помещение читального зала объединенного с введенным в работу в компьютерным классом, позволило увеличить количество посадочных мест для работы с электронными документами.

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)	183,75 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	100%

Фонд учебной и учебно-методической литературы в 2021 году составляет 228915 экземпляров.

В НФ НИТУ «МИСиС» действует доступ к следующим электронным ресурсам: ЭБС «Университетская библиотека онлайн»; Электронная библиотека НИТУ «МИСиС», «Горное дело», СЭБ ЭБС «Лань»; Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU; Национальная электронная библиотека; ЭБС IPRbooks; Национальный электронно-информационный консорциум (НЭИКОН).

В Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» сформирована система независимой оценки качества образования, которая включает в себя:

- оценку уровня требований при приеме студентов;
- эффективность системы текущего и промежуточного контроля;
- оценку качества подготовки выпускников по результатам итоговой аттестации

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. Помимо этого в 2021 году Новотроицкий

филиал был площадкой для проведения нескольких межвузовских олимпиад: «МИСиС зажигает звезды», «Объединенная межвузовская математическая олимпиада», «Объединенная химическая олимпиада», «Звезда», проведенных в онлайн-формате.

Контроль качества освоения образовательных программ осуществляется, прежде всего, путем проведения промежуточной аттестации студентов, текущего (внутрисеместрового) контроля успеваемости, и государственной итоговой аттестации. Регламентация всех оценочных процедур системы оценки качества образования осуществляется локально-нормативными актами головного университета и Филиала.

Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников организуются государственные экзаменационные комиссии в составе, соответствующем требованиям Федерального законодательства и ЛНА НИТУ «МИСиС». 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 качественной подготовки бакалавров:

Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	16,24 м ²
---	----------------------

Кадровое обеспечение - важнейшее условие, определяющее качество подготовки специалистов. В вопросе кадрового состава, филиал избрал концепцию академической (университетской) мобильности, имеющей мировую практику и обеспечивающей не только высокий уровень преподавания, но и развитие научного сотрудничества и обмен профессиональным опытом с ведущими вузами России. С целью повышения качества учебной работы, формирования навыков конкретной практической деятельности преподавание дисциплин профессионального цикла обеспечивается высококвалифицированными преподавателями головного университета, ведущих вузов России. С целью соблюдения норм ФГОС к преподаванию специализированных дисциплин привлекаются руководители и работники организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

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	9 человек / 15%
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	41 человек / 68,3%
Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	2 человека / 3,3%

Число НИР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в расчете на 100 студентов поддерживается на высоком уровне, и, в 2021 году составляет - 2,89 (удерживается с 2020 года).

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава филиала осуществляется в различных формах: через краткосрочные курсы, систему дополнительных образовательных программ, а также послевузовского профессионального образования (магист-

ратура, аспирантура, соискательство).

В 2021 году 2 преподавателя Филиала стали лауреатами на соискание стипендии и премии Губернатора Оренбургской для молодых кандидатов и докторов наук; 1 преподаватель выиграл грант конкурса «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в размере 500 тысяч рублей на 2 года на развитие инновационного проекта, 1 преподаватель стал призером Международного профессионального конкурса преподавателей вузов «PEDAGOGICAL».

Средний возраст ППС филиала - 46 лет, остепененных ППС - 54,5 года.

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 277 %.

Филиал обеспечивает образовательные программы квалифицированными научно-педагогическими кадрами на уровне требований государственных стандартов.

3 Научно-исследовательская деятельность

Общая характеристика

Научно-исследовательская работа (НИР) в филиале традиционно направлена на выполнение прикладных исследований по приоритетным направлениям промышленного производства региона, чем вносит определенный вклад в программы, определенные Дорожной картой Проекта «5-100» в составе НИТУ «МИСиС» и осуществляется в целях развития научно-технического потенциала филиала как базы подготовки инженеров высокой квалификации.

Научная работа организуется и координируется заместителем директора по инновациям и развитию и реализуется при участии профессорско-преподавательского состава филиала.

Научная деятельность ведется в рамках научных направлений, утвержденных ученым советом Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС», причем, основополагающим фактором в формировании тем НИР является тесное сотрудничество филиала с наукоемкими предприятиями и организациями.

- 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.

Объем финансирования научно-исследовательской деятельности

С учетом практической направленности научно-исследовательской деятельности сотрудников филиала, основным результатом научной деятельности является, в первую очередь, объем хоздоговорных научно-исследовательских работ (НИР), выполняемых по заказу промышленных предприятий. Так, за 2021 год суммарный объем выполненных хоздоговорных научно-исследовательских работ (НИР), профинансированных реальным экономическим сектором, составил более 4,3 млн. рублей.

В сравнении с 2020 годом, объем доходов от НИР увеличился на 9 % (с 4,08 млн. до 4,39 млн.).

Основными потребителями научных разработок стали ООО «АККЕРМАНН-ЦЕМЕНТ» и АО «Уральская Сталь».

Сводные данные по финансированию научно-исследовательских работ, выполненных за 2021 год силами НФ НИТУ «МИСиС», приведен в табл. 3.1.

Таблица 3.1 - Сведения по НИР, реализованным НФ НИТУ «МИСиС» за 2021 год

№ п/п	Название темы	Источник финансирования	Объем НИР, тыс. руб. ^{б.}
1.	«Исследование поведения металлургических брикетов в технологических условиях металлургического производства»	ООО «АККЕР-МАНН-ЦЕМЕНТ»	1200,0
2.	«Проведение экспериментальных плавок проб материалов с целью разработки рекомендаций по повышению качества и оптимизации технологии их использования»		1635,2
3.	«Совершенствование технологии производства стали с повышенными требованиями по загрязненности металла неметаллическими включениями»	АО «Уральская Сталь»	1550,0
	Итого		4385,2

Таким образом, доходы Филиала от научной деятельности за 2021 год, приходящиеся на ставку научно-педагогических работников, составили более 150 тыс. рублей.

В связи с особенностями конъюнктурно-экономического этапа развития АО «Уральская Сталь», являющегося одним из наиболее перспективных потребителей наработанных разработок филиала, в течение второй половины 2021 года велись активные переговоры по вопросам научно-технического сотрудничества с ПАО «НЛМК» и ПАО «Северсталь». В результате были достигнуты предварительные договоренности с ПАО «НЛМК» на выполнение исследований в области агломерационного и доменного производства на общую сумму более 3 млн. рублей. В проработке находится вопрос внедрения запатентованных филиалом аддитивных технологий восстановления металлических поверхностей насосов, подвергающихся абразивному изнашиванию.

Важнейшие достижения филиала в научных исследованиях за 2021 г.

Наиболее значимые результаты научных исследований и разработок сотрудников Филиала воплотились в разработку комплекса мероприятий по корректировке технологии внепечной обработки стали в условиях ЭСПЦ АО «Уральская Сталь», обеспечивающего производство металлопроката с загрязненностью силикатами недеформирующимися (по максимальному баллу) не более 3,5 балла.

Другим, не менее значимым результатом научных исследований стало создание методики определения содержания металлической части в металлургических шлаках, обеспечивающей оперативную оценку их металлургической ценности. Разработанная методика используется в производственных условиях ООО «АККЕРМАНН-ЦЕМЕНТ» и АО «Уральская Сталь».

Развитие кадрового потенциала филиала.

В вопросе кадрового состава, филиал избрал концепцию академической (университетской) мобильности, имеющей мировую практику и обеспечивающей не только высокий уровень преподавания, но и развитие научного сотрудничества и обмен профессиональным опытом.

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 2021 году на базе Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» в дистанционном формате проведено две конференции: Всероссийская научно-техническая конференция «Наука и производство Урала» (апрель 2021 г) и Межрегиональная научная конференция «Наука - это ты!» (май 2021 г). По результатам работы конференций опубликованы сборники научных трудов.

Кроме научных мероприятий Филиала, студенты совместно с преподавателями, принимали активное участие в работе 56-й научно-технической конференции молодых работников АО «Уральская Сталь», а также конференциях, организуемых сторонними ВУЗами.

Таблица 3.2 - Участие студентов в исследовательской деятельности

Показатель	2019	2020	2021
Численность студентов, всего/очн.	819/32	837/341	837/341
Численность студентов (очн.), участвующих в НР, ед./%	81/25,1	67/19,65	86/25,22
Научные публикации студентов - всего, ед.	117	172	139
без соавторов - работников ВУЗов	89	86	91

Научно-исследовательская и изобретательская деятельность

Всего за 2021 год студенты филиала совместно с преподавательским составом приняли участие в 21 конференции различных уровней, по результатам которых было опубликовано 196 исследовательских работ. При непосредственном участии преподавательского состава филиала за 2021 год было опубликовано 105 статей в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), 14 статей в журналах, рекомендованных ВАК. В периодических изданиях, индексируемых в международных наукометрических системах Web of Science и Scopus, опубликовано 15 статей, из которых 8 статей в журналах, входящих в 1 и 2 квартиль Scopus.

Таблица 3.3 - Публикационная деятельность ППС

Modernization of a rolling table before gas cutting machine of bloom ccm	Davydov, N.V., Nefedov, A.V., Chichenev, N.A.	Chernye Metally	Q2
Manipulator for feeding a box with liquid solution for repair of cast iron buckets at blast furnace shop of jsc ural steel	Nefedov, A.V., Novikova, Yu.V., Chicheneva, O.N.	Chernye Metally	Q2
Sensorless electric drive of the mixture supply system in the mold of the continuous steel casting installation	Litsin, K.V., Utyamishev, D.M.	Chernye Metally	Q2

Automated electric drive for the control system of two-coordinate welding machine	Litsin, K.V., Tsukanov, A.V	Izvestiya Ferrous Metallurgy	Q3
The Degassing Laws for Railway Wheel Steel in a Vacuum Tank Degasser	Smirnova E. A., Eliseeva I. A., Shapovalov A.N.	Defect and Diffusion Forum	Q3
Improvement the Round Bloom Continuous Casting Technology at JSC “Ural Steel”	Ayvazyan L. A., Nikoli N. K., Shapovalov A.N.	Defect and Diffusion Forum	Q3

За 2021 год при активном участии преподавателей филиала получено два патента на изобретения, ещё три заявки на изобретения проходят экспертизу в ФИПС.

Научные достижения преподавателей филиала были отмечены персональными стипендиями губернатора Оренбургской области. Лауреатами конкурса «Молодые учёные 2021», проводимой в рамках 27-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо», стали два студента филиала.

4 Международная деятельность

С целью международной интеграции образования и продвижения инженерного образования среди обучающихся образовательных организаций стран - участниц СНГ - НФ НИТУ «МИСиС» ежегодно проводит работу по привлечению профессионально ориентированных абитуриентов из Республики Казахстан, Узбекистана, Таджикистана. Привлекательность обучения в филиале заключается в качественном фундаментальном образовании по высококонкурентным направлениям подготовки. В результате, в настоящий момент в филиале обучаются 84 граждан Республики Казахстан. Кроме того, в филиале обучается 5 студентов из Узбекистана, 14 студента из Таджикистана, 1 студент - гражданин Украины. Таким образом, удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, в общей численности студентов составляет 10,5 %.

5 Внеучебная работа

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.

Воспитательная работа в филиале многогранна и охватывает различные направления. Для организации воспитательной работы в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС» разработан нормативно-правовой документ - 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», ООО «АККЕРМАН ЦЕМЕНТ», городской Комитет по делам молодежи, Комитет по физической культуре, спорту и туризму, учреждения культуры города, Управление образования, Боевое братство 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 - проект «Умный Новотроицк». В рамках этого проекта студенты и учащиеся школ г. Новотроицка в течение года посещают научные объединения - кружок робототехники «АМШПО» и кружок «ЛЕГО», целью которых является формирование общенаучных, экспериментальных и интеллектуальных умений.

Студенты НФ НИТУ «МИСиС» - активные участники Всероссийских Чемпионатов по решению инженерных и бизнес - кейсов. Они неоднократно становились победителями этих соревнований. Не первый год на базе НФ НИТУ «МИСиС» организуется Всероссийский фестиваль научного кино «ФАНК», Всероссийская контрольная «Выходи решать», проекты культурной платформы АРТ-ОКНО. В 2021г. студенты приняли участие в финале Междуна-



родной олимпиаде в сфере информационных технологий «IT-Планета».

кружок «ЛЕГО»

В октябре студенты участвовали в 4-й международном конкурсе университетских групп. Батаев Руслан, студент 2 курса вышел в финал Всероссийского конкурса молодежных проектов "Если бы я был президентом". Кроме этого в 2021 г. студенты принимали участие в III Всероссийской научно-практической конференции «Инновационное развитие техники и технологий наземного транспорта», проводимой в УРФУ, Конкурсе «Молодые ученые», проводимом в рамках выставки «Металл - Экспо 2021» и др.

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 Победы в Великой Отечественной войне была организована онлайн - эстафета «Мы будем помнить». Студенты принимали участия во Всероссийских акциях таких как: «Георгиевская ленточка» и «Бессмертный полк», всероссийской акции памяти «Блокадный хлеб». Данные акции проходили в онлайн-формате. В период действия ограничений, связанных с профилактикой распространения коронавирусной инфекции кураторские часы, уроки мужества для студентов проводились в дистанционном формате. В октябре 2021 года в праздничный «День мудрости», студентами 1-3 курса была проведена акция «Поздравление ветеранов НФ НИТУ «МИСиС», ребята поздравили ветеранов теплыми словами, стихами и вручили подарочные наборы.

Студенты филиала знают историю и традиции города, ежегодно встречаются с главой муниципального образования г. Новотроицк, обсуждают волнующие их проблемы. В 2021 году, не изменяя традициям, встреча состоялась в online-формате. В рамках встречи состоялась церемония награждения благодарственными письмами лучших студентов НФ НИТУ «МИСиС» за высокие показатели в учебе, участие в городских, областных и



Фестиваль «Мы будем помнить»

международных олимпиадах и проектах, активную позицию в жизни города, спортивные достижения и волонтерскую деятельность.

В декабре 2021 г. состоялась церемония награждения, Компания «Металлоинвест» отметила именными стипендиями 34 студента за отличную учебу и социальную активность в прошедшем семестре.

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. В 2021 году основные мероприятия проводились на интернет платформе с помощью видеоконференций, общение в чатах, участие в online- викторинах.

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.

Студенчество НФ НИТУ «МИСиС» в 2021 г. приняли участие в мероприятии «Студенческая эстафета на льду».



Вальс Победы 2021



«Церемония награждения

стипендиатов УК МЕТАЛЛОИНВЕСТ»



«Встреча с администрацией города»

В течение 2021 года филиал принял участие в следующих профилактических операциях и акциях: Всероссийская антинаркотическая акция «Сообща, где торгуют смертью»; широкомасштабная акция «Стоп ВИЧ/СПИД», приуроченная к Всемирному дню борьбы со СПИДом; месячник антинаркотической направленности и популяризации здорового образа жизни. Были проведены профилактические беседы в учебных группах, в общежитии филиала о губительных последствиях употребления курительных и наркотических веществ. На официальном сайте создан раздел «Здоровый образ жизни», где размещена вся информация о проводимой работе НФ НИТУ «МИСиС» по профилактике правонарушений и противодействию незаконному обороту наркотических средств. В профилактической работе активно используются материалы, представленные на сайте УМВД России по Оренбургской области.

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

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, общи-



тельные и социально активны.



«Эстафета на льду»

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 мероприятиях принимают участие образовательные учреждения всего восточного Оренбуржья.

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. Школьники и студенты СУЗов активно посещают занятия студенческие объединения. В период эпидемиологической ситуации активные волонтеры филиала и города принимали, по сей день, участие во Всероссийской акции «Мы вместе». В рамках общероссийской акции #МыВместе волонтеры оказывают помощь пожилым людям в возрасте от 65 лет, находящимся на самоизоляции, в покупке и доставке продуктов, лекарств и предметов первой необходимости.

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



«Создаем будущее вместе»

С 2018 года Студенческий совет продвигает бренд «МИСиС» на страничках в социальных сетях instagram и ВКонтакте, 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.



Вручение стипендий управляющего директора АО «Уральская Сталь»



Адаптационное мероприятие «Погружение»

С первых дней пребывания в вузе первокурсники вовлекаются в культурномассовую, 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».

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.

15 студентов НФ НИТУ «МИСиС» приняли участие во Всероссийском ХАКАТОНЕ «Транспортная логистика» в октябре 2022г., в ноябре 2022г. 13 человек приняли участие в ХАКАТОНЕ на тему: Сельское хозяйство. Охрана окружающей среды. Фудтех (Цифровой прорыв).

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, студент 3 курса привозит филиалу и городу все-российские награды за 1 и 2 места по восточному боевому единоборству.



«Всероссийские спортивные соревнования»

6 Материально-техническое обеспечение

Филиал располагает современной материально-технической базой общей площадью 8994 м², из которой 3841 м² находится в федеральной собственности, более 5000 м² - переданы в безвозмездное пользование Комитетом по управлению имуществом администрации г. Новотроицка. Учебно-лабораторные площади расположены в 2-х корпусах по ул. Фрунзе 8 и ул. Пушкина 33 и занимают 6558 м². Лабораторные занятия проводятся в собственных лабораториях.

Площадь, приходящаяся на 1 студента, в составляет 24,2 м², в т.ч. учебно-лабораторная - 16,79 м². В филиале в настоящий период функционирует 6 современных компьютерных классов, 20 лабораторий, 1 спортивный и 1 тренажерный залы, 19 учебных аудиторий. Для обеспечения образовательного процесса Новотроицкий филиал располагает 24 мультимедийными проекторами, 3 интерактивными досками, 20 принтерами и 23 МФУ.

Все 189 персональных компьютеров имеют доступ в Интернет, 165 компьютеров были доступны в 2021 году для использования в образовательном процессе. В филиале имеется 3 активных сервера, обслуживающих локальную сеть, и 10 точек доступа свободного беспроводного Интернета (WiFi).

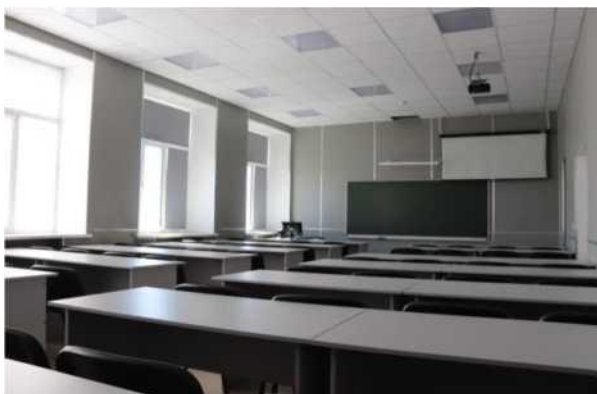
В 2020-2021 годах были проведены масштабные ремонтные работы и оснащение читального зала научно-технической библиотеки на 45 посадочных мест; шестого компьютерного класса, аудитории для проведения совещаний, семи учебных аудиторий и просторных холлов филиала на общую сумму более 11 миллионов рублей.



Научно-техническая библиотека



Компьютерный класс



Учебные аудитории



Комната для командного взаимодействия

В рамках реализации программы «Доступная среда» в 2020 году в здании учебно-административного корпуса № 1 (ул. Фрунзе,8) оборудован пандус (фото) и тактильные средства информации.

В НФ НИТУ «МИСиС» организована круглосуточная охрана силами лицензированной охранной организации, ведется видеонаблюдение по периметру, все здания оборудованы видеосистемами, электронной кнопкой связи с Росгвардией, МВД России и пожарной частью.

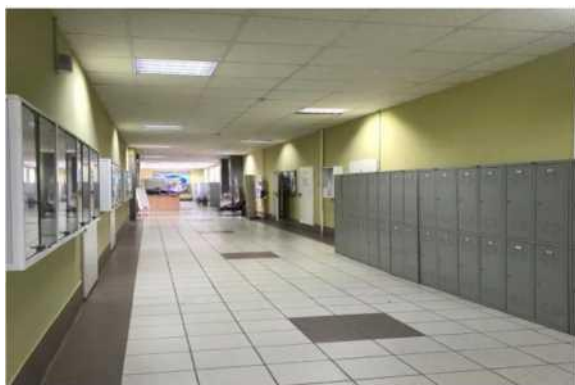
С целью соблюдения требований антитеррористической защищенности в учреждении строго соблюдаются пропускной и внутриобъектовый режимы.

В 2021 году произведена замена устаревшей и установлена единая для всех объектов филиала современная система контроля управления доступом в учебные корпуса №1 (ул. Фрунзе,8) и №2 (ул. Пушкина,33) с установкой металлодетекторов, нового программного обеспечения, контроллеров для персонифицированных электронных карт доступа

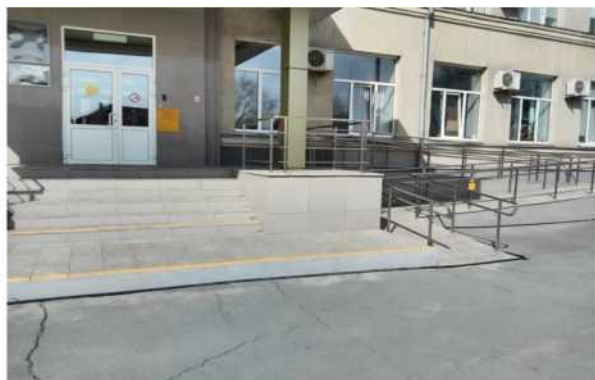
В НФ НИТУ «МИСиС» организована круглосуточная охрана силами лицензированной охранной организации, ведется видеонаблюдение по периметру, все здания оборудованы видеосистемами, электронной кнопкой связи с Росгвардией, МВД России и пожарной частью.

С целью соблюдения требований антитеррористической защищенности в учреждении строго соблюдаются пропускной и внутриобъектовый режимы.

В 2021 году произведена замена устаревшей и установлена единая для всех объектов филиала современная система контроля управления доступом в учебные корпуса №1 (ул.



Просторные холлы



Вход в здание учебно-административного корпуса № 1 (ул. Фрунзе,8)

Фрунзе,8) и №2 (ул. Пушкина,33) с установкой металлодетекторов, нового программного обеспечения, контроллеров для персонифицированных электронных карт доступа.

Установлено ограждение на территории студенческого общежития (ул. Пушкина,33): забор, калитка с электромагнитным замком для прохода по персонифицированным картам доступа и распашными воротами для проезда спецтранспорта.

С целью оказания первой доврачебной медико - санитарной помощи филиалом заключен договор с ГАУЗ «Больница скорой медицинской помощи г.Новотроицка» о медицинском обслуживании обучающихся. Для приема студентов НФ НИТУ «МИСиС» выделен специальный кабинет.

Филиал располагает собственной столовой (корпус № 1) на 120 посадочных мест. Заключен договор на оказание услуг по организации горячего питания для студентов и сотрудников.

Филиал имеет собственное общежитие общей площадью 2436 м², из которой 1386 м² площадь, занятая студентами. Таким образом, все нуждающиеся студенты обеспечены местами в общежитии; имеются 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, комната для подготовки учебных занятий и



проведения культурно-массовых мероприятий. Обеспечен доступ к сети Интернет.

Ограждение территории общежития

Все здания филиала приведены в соответствие с требованиями комплексной безопасности, смонтированы и функционируют АПС и СО (обслуживание АПС ведется специализированной организацией). Здания филиала оборудованы аппаратным комплексом «Стрелец - мониторинг», тревожной кнопкой, внедрена система видеонаблюдения, заключен договор с ЧОП на услуги охраны, организован пропускной и внутриобъектовый режимы на территорию и в здания по электронным картам доступа. Филиал имеет Паспорта безопасности и Паспорт доступности.

В НФ НИТУ «МИСиС» имеются все необходимые условия и соответствующая материальная база для организации комфортной социально-бытовой жизни и укрепления здоровья обучающихся, а также имеются все необходимые условия и соответствующая материальная база для организации комфортной социально-бытовой жизни и укрепления здоровья обучающихся.

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.

Во всех аудиториях филиала имеется естественная и искусственная освещенность, соблюдается воздушно-тепловой и санитарно-противоэпидемический режимы; аудитории оснащены необходимым оборудованием и инвентарем в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических правил для освоения основных и дополнительных образовательных программ. Имеются положительные заключения Роспотребнадзора и Госпожнадзора.



Столовая



Спортзал



Тренажерный зал

Стоимость основных фондов филиала по итогам работы в 2021 г. - 63258,8 тыс. руб. (наблюдается увеличение по сравнению с 2020 годом) стоимость машин и оборудования - 36685,8 тыс. руб., в т.ч. стоимость оборудования не старше 5 лет составляет 7523,9 тыс. руб.

НФ НИТУ «МИСиС» в 2021 году на развитие материально-технической базы (МТБ) израсходовал средства в размере 5782,6 тыс. руб. Основными направлениями развития стали поддержание и модернизация уже существующей базы и приобретение нового оборудования, достижение соответствия требованиям пожарной, санитарной и антитеррористической безопасности.



Coworking-hall НФ НИТУ «МИСиС»



Аудитория для студенческой коллаборации



Входная группа



Холл здания №1 НФ НИТУ «МИСиС»

II Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	798
1.1.1	по очной форме обучения	человек	360
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	438
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	65,6
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	65,5
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	-
2	Научно-исследовательская деятельность		
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.	4385,2
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	150,43
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	5,32
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.	150,43
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/%	9/ 15
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	41/ 68,33
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	2 / 3,31
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
3	Международная деятельность		
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/%	84 / 10,5
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	74 / 20,5
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	10 / 2,28
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/%	24 / 20,5
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.	708,7
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	82367,9
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2825,6
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1297,2
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	%	277
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	16,2
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	9,5
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	7,0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,46
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	20,5
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	183,75
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	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	100 / 100
6	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
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/%	4 / 0,50
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	4
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	4
	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	4
	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
	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
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	4
6.3.1	по очной форме обучения	человек	4
	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	4
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	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
6.3.3	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
6.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	0
6.4.1	по очной форме обучения	человек	4
	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 другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам магистратуры, в том числе:	человек	0
6.6.1	по очной 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
6.6.2	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/%	0 / 0
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/%	0 / 0
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

