Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 01.04.2024 13:18:35
Уникальный программный ключ:
2e905c9a64921ebc9b6e02a1d35ea145f7838874

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ОТЧЕТ

о результатах самообследования

НТИ НИЯУ МИФИ за 2023 год

Утверждено на заседании
Ученого совета НТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 3 от 30.03.2024 г.

Руководитель НТИ

Карякин А.В.

Новоуральск 2024

Содержание

ЧАСТЬ 1. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 3
1.1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности 3
1.2 Миссия университета 5
1.3 Структура и система управления университета 5
1.4 Планируемые результаты деятельности университета 7
2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 9
2.1 Реализуемые образовательные программы и их содержание 9
2.2 Качество подготовки обучающихся 16
2.3 Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников 19
2.4 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ . 23
2.5 Внутренняя/внешняя система оценки качества образования 26
2.6 Кадровое обеспечение по направлениям подготовки 28
2.7 Организация повышения квалификации профессорско- преподавательского состава. Анализ возрастного состава преподавателей 29
3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 31
3.1 Сведения об основных научных школах и планах развития основных научных направлений 31
3.2 Объем проведённых научных исследований 34
3.3 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности. Внедрение собственных разработок в производственную практику 35
3.4 Анализ эффективности научной деятельности 35
3.5 Патентно-лицензионная активность 36
4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 37
4.1 Участие в международных образовательных и научных программах 37
4.2 Обучение иностранных студентов 37
4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов в рамках международных межвузовских обменов 37
5 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА 38
5.1 Организация воспитательной работы 38
5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно- значимых мероприятиях 39
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 43
6.1 Учебно-лабораторная база, уровень её оснащения 43
6.2 Социально-бытовые условия 43
7 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 44
7.1 Финансово-экономическая деятельность филиала университета 44

ЧАСТЬ 1. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1.1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Приказом Министерства среднего машиностроения от 10 сентября 1952 г. № 334 во исполнение распоряжения Совета Министров СССР от 2 сентября 1952 г. № 22633рс было создано вечернее отделение № 2 Московского механического института (с 1953 года - Московского инженерно-физического института – МИФИ). Совместным приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Министерства среднего машиностроения от 29 декабря 1978 г. № 198/0222 вечернее отделение № 2 МИФИ переименовано в отделение № 2 МИФИ. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 1992 г. № 1691-р приказом Министерства Российской Федерации по атомной энергии от 4 мая 1994 г. № 177 отделение №2 МИФИ переименовано в отделение № 2 Московского государственного инженерно-физического института (технического университета). Совместным приказом Министерства Российской Федерации по атомной энергии и Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 11 марта 1997 г. № 76/348 отделение № 2 Московского государственного инженерно-физического института (технического университета) переименовано в Новоуральский политехнический институт Московского государственного инженерно-физического института (технического университета). Распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 августа 2001 г. № 1044-р создан Новоуральский государственный технологический институт на базе выделяемого из состава Московского государственного инженерно-физического института (технического университета) Новоуральского политехнического института Московского государственного инженерно-физического института (технического университета).

Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1480-р от 23 октября 2002 г. и на основании приказа Министерства Российской Федерации по атомной энергии от 20 ноября 2002 г. № 554 Новоуральский государственный технологический институт и Уральский политехнический колледж реорганизованы путем присоединения указанного колледжа к институту в качестве структурного подразделения.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2006 г. № 1074-р и на основании приказа Федерального агентства по атомной энергии № 412 от 15 августа 2006 г. Федеральное государственное образовательное учреждение «Уральский институт повышения квалификации «Прогресс» присоединен к Федеральному государственному образовательному

учреждению высшего профессионального образования «Новоуральский государственный технологический институт» в качестве его структурного подразделения.

На основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 г. № 480-р, приказа Федерального агентства по образованию от 29 апреля 2009 г. № 461 и приказа Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 7 мая 2009 г. №308 Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новоуральский государственный технологический институт» реорганизован путем присоединения к Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» с образованием на его основе Новоуральского технологического института - филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

В соответствии с приказом Федерального агентства по образованию от 29 апреля 2009 г. № 461 правопреемником Новоуральского государственного технологического института является университет.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 ноября 2011 г. № 2757 институт переименован в Новоуральский технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

НТИ НИЯУ МИФИ осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом университета, Положением о филиале, приказами, распоряжениями и другими локальными актами университета, а также законом Российской Федерации «О закрытом административно-территориальном образовании» от 14 июля 1992 г. № 3297-1 с учетом изменений и дополнений, постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии» от 11 июня 1996 г. № 693.

Институт имеет право на ведение образовательной деятельности на основании Лицензии Федеральной службы в сфере образования и науки серии 90Л01 № 0009189 от 24 мая 2016 г. Регистр № 2151 с Приложениями № 11.2 и 11.3, со сроком действия - бессрочно.

1.2 Миссия университета

Миссия НТИ НИЯУ МИФИ – обеспечение квалифицированными кадрами предприятий и организаций Новоуральского городского округа и Свердловской области, а также генерация, распространение, применение и сохранение научных знаний.

Стратегической целью НТИ НИЯУ МИФИ является вхождение в десятку лидирующих образовательных организаций Свердловской области, в том числе по научным и инновационным показателям, в области аддитивных, ИТ, ядерных, радиационных, лазерных, наноразмерных технологий и инжиниринга. Институт нацелен на внесение значительного вклада в инновационное развитие и повышение конкурентоспособности предприятий города Новоуральска и Свердловской области в отраслях высоких технологий.

1.3 Структура и система управления университета

НТИ НИЯУ МИФИ не является самостоятельным юридическим лицом и действует в рамках ограничений, накладываемых головной организацией.

Общее руководство НТИ НИЯУ МИФИ осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет, возглавляемый Председателем. Деятельность Ученого совета осуществляется в соответствии с планами работы, которые утверждаются на заседаниях Ученого совета в начале каждого учебного года. Заседания проходят, как правило, 1 раз в месяц. Составляются протоколы заседаний, которые хранятся в Отделе документооборота и делопроизводства.

На заседаниях Ученого совета решаются важнейшие вопросы деятельности института, обсуждаются и принимаются документы, в том числе: комплексная программа развития института, планы и отчеты о работе института за год, происходит анализ результатов по работе Приемной комиссии, вопросов учебной работы, результатов итоговой и государственной аттестации выпускников, состояния и перспектив научной и инновационной деятельности, обсуждаются вопросы лицензирования и аккредитации отдельных образовательных программ, развитие системы менеджмента качества организации образовательного процесса, аттестация преподавателей и работников вуза, их конкурсный отбор и выборы, изменения в структуре института, формирование и исполнение бюджета вуза и другие вопросы в рамках полномочий в соответствии с Положением.

Выполнение принятых Ученым советом решений осуществляется на основе приказов руководителя. Непосредственное управление деятельностью НТИ НИЯУ МИФИ осуществляет руководитель, назначенный ректором университета.

Структура управления НТИ НИЯУ МИФИ приведена ниже:

Руководство

Административные подразделения

- Учебно-методический отдел
- Библиотека
- Бухгалтерия
- Отдел информатизации
- Отдел по внеучебной работе
- Отдел практики и трудоустройства выпускников
- Отдел кадров
- Спецчасть
- Отдел документооборота и делопроизводства
- Отдел дополнительного образования
- Служба главного энергетика
- Хозяйственный отдел
- Служба охраны труда и техники безопасности
- Отдел снабжения

Академические подразделения

- Кафедра Автоматизации управления (выпускающая)
- Кафедра Общепрофессиональных дисциплин
- Кафедра Промышленной электроники (выпускающая)
- Кафедра Технологии машиностроения (выпускающая)
- Кафедра Общенаучных дисциплин
- Кафедра Гуманитарных наук
- Кафедра Экономики и управления (выпускающая)

Структурным подразделением НТИ НИЯУ МИФИ является Уральский политехнический колледж, который вошел в состав института в 2002 году в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1480-р от 23.11.2002 г., а УЦПК организован на основе Уральского института повышения квалификации «Прогресс», который присоединен к институту

Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1074р от 29.07.2006 г. в качестве структурного подразделения. Колледж и УЦПК действуют на основе Положений, утвержденных руководителем.

Уральский политехнический колледж.

Цикловые методические комиссии:

- Учетно-экономических дисциплин
- Промышленного и гражданского строительства
- Информационных технологий
- Естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин
- Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники
- Общетехнических дисциплин и автомобильного транспорта

1.4 Планируемые результаты деятельности университета

Основными планируемыми результатами деятельности НТИ НИЯУ МИФИ являются:

- Выполнение Госзадания на образовательную деятельность ВО и СПО
- Выполнение лицензионных требований
- Выполнение требований ФГОС / ОС НИЯУ МИФИ
- Выполнение плана финансово-хозяйственной деятельности
- Выполнение требуемых значений показателей эффективности деятельности образовательных учреждений в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.08.2013г. №662 «Об осуществлении мониторинга системы образования»
- Выполнение Программы «Развитие НИЯУ МИФИ во взаимодействии с Госкорпорацией «Росатом» до 2030 года».

Основными компонентами вектора развития вуза по видам деятельности являются:

Организационно-управленческая деятельность

- Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления
- Совершенствование взаимодействия с предприятиями ГК «Росатом», ОПК и др.

Работа с кадрами

- Анализ, оценка и оптимизация кадрового состава вуза
- Формирование кадрового резерва вуза

Финансово-хозяйственная деятельность, инфраструктура, материально-техническое обеспечение

- Обеспечение показателей заработной платы в соответствии с Указами Президента РФ и Постановлениями Правительства РФ
- Выполнение плана финансово-хозяйственной деятельности
- Модернизация материально технической базы

Образовательная деятельность

- Обеспечение образовательного процесса по всем реализуемым направлениям подготовки (ВО), специальностям (СПО).
- Текущее и перспективное обеспечение образовательного процесса учебно-методическими материалами.
- Проведение эффективной приёмной кампании.
- Проведение Дней Карьеры ГК «Росатом». Проведение профориентационной работы со школьниками и учащимися других образовательных учреждений.
- Проведение работы по мониторингу трудоустройства выпускников, содействие в трудоустройстве.
- Совершенствование и развитие информационно-образовательной среды организации.

Научная и инновационная деятельность

- Развитие научно-исследовательской работы в вузе.

Дополнительное образование

- Организация взаимодействия с предприятиями ГК «Росатом», другими предприятиями города и региона по реализации дополнительных образовательных программ.
- Совершенствование и развитие взаимодействия с головным вузом по проектированию и реализации программ ДПО.

Внеучебная деятельность

- Повышение качества внеучебной работы со студентами.

2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1 Реализуемые образовательные программы и их содержание

Образовательная деятельность в НТИ НИЯУ МИФИ осуществляется в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности. В вузе ведется подготовка по программам высшего и среднего профессионального образования, а также программам дополнительного профессионального образования.

Перечень основных образовательных программ высшего образования НТИ НИЯУ МИФИ, представлен в таблице 2.1.

Содержание образовательных программ соответствует требованиям закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ, Образовательным стандартам НИЯУ МИФИ.

Основными документами, определяющими содержание и организацию образовательного процесса в вузе, являются образовательные программы по направлениям подготовки и иные нормативно локальные акты, регулирующие образовательную деятельность НТИ НИЯУ МИФИ.

Содержание и организация образовательного процесса при реализации каждой образовательной программы регламентируется рабочим учебным планом; рабочими программами учебных дисциплин, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Рабочие учебные планы по структуре соответствуют образовательным стандартам: присутствуют предусмотренные ОС НИЯУ МИФИ модули. В рабочих учебных планах, разработанных в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ, предусмотрена обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательного процесса. Всеми рабочими учебными планами предусмотрены блоки дисциплин по выбору обучающихся, факультативные курсы.

Таблица 2.1 - Информация о реализуемых образовательных программах в НТИ НИЯУ МИФИ в 2022/2023 учебном году

Код	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Уровень образования	Формы обучения	Срок получения образования	Наименование образовательной программы	Срок действия государственной аккредитации (дата окончания действия свидетельства о государственной аккредитации)	Языки, на которых осуществляется образование (обучение)
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Высшее образование - Бакалавриат	Очно-заочная	4 г. 6 м.	Технология машиностроения	Бессрочно	Русский
			Очно-заочная	5 лет	Технология машиностроения	Бессрочно	Русский
			Очная	4 года	Технология машиностроения	Бессрочно	Русский
			Очная	4 года	Разработка оборудования для аддитивных технологий	Бессрочно	Русский
38.03.02	Менеджмент	Высшее образование - Бакалавриат	Очно-заочная	4 г. 6 м.	Управление инвестиционными проектами	Бессрочно	Русский
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - Бакалавриат	Очная	4 года	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Бессрочно	Русский
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Высшее образование – Бакалавриат	Очная	4 года	Промышленная электроника	Бессрочно	Русский
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Высшее образование - Бакалавриат	Очно-заочная	4 г. 6 м.	Электропривод и автоматика	Бессрочно	Русский

В каждом блоке дисциплин по выбору присутствует две дисциплины, что обеспечивает 100% наличие альтернативной дисциплины для каждой дисциплины по выбору. Процедура определения студентами дисциплины по выбору регламентируется Положением НТИ НИЯУ МИФИ «О порядке организации освоения элективных дисциплин (модулей) в Новоуральском технологическом институте НИЯУ МИФИ».

Образовательный процесс организуется в соответствии с учебным расписанием, расписанием промежуточной аттестации студентов. При составлении расписания сотрудники учебно-методического отдела руководствуются Положением «О порядке составления расписания учебных занятий, экзаменационных сессий, работы государственных экзаменационных комиссий для студентов НТИ НИЯУ МИФИ», утвержденное и.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ расписание доводится до сведения внешних и внутренних заинтересованных лиц через информационный стенд Учебно-методического отдела и официальный сайт вуза.

Графиком учебного процесса определяется общая продолжительность обучения, длительность семестров, продолжительность экзаменационных сессий, период проведения и продолжительность практик, время каникул, период выполнения квалификационной работы, период итоговой аттестации студентов. Продолжительность разных видов работы и всего периода обучения соответствует требованиям ФГОС, образовательных стандартов НИЯУ МИФИ.

В целях совершенствования учебного процесса особое внимание уделяется сохранности контингента студентов, численный состав которого приведен в таблице 2.2 на 31.12.2023 г. По итогам промежуточных аттестаций студентов в обязательном порядке на официальном сайте вуза https://nti.mephi.ru/ размещается информация о количестве вакантных мест по направлениям подготовки для перевода.

Таблица 2.2 – Распределение численности студентов, обучающихся по программам высшего образования (на 31.12.2023 г.)

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Уровень образования	Формы обучения	Численность обучающихся за счет (количество человек):							
				бюджетных ассигнований федерального бюджета		бюджетов субъектов Российской Федерации		местных бюджетов		средств физических и (или) юридических лиц	
				Всего	в том числе обучающихся, являющихся иностранными гражданами	Всего	в том числе обучающихся, являющихся иностранными гражданами	Всего	в том числе обучающихся, являющихся иностранными гражданами	Всего	в том числе обучающихся, являющихся иностранными гражданами
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - Бакалавриат	Очная	45	0	0	0	0	0	1	0
15.03.06	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Высшее образование - Бакалавриат	Очная	31	0	0	0	0	0	1	0
			Очно-заочная	11	0	0	0	0	0	47	0
38.03.02	Менеджмент	Высшее образование - Бакалавриат	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	36	0
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Высшее образование - Бакалавриат	Очная	39	0	0	0	0	0	0	0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Высшее образование - Бакалавриат	Очно-заочная	0	0	0	0	0	0	34	0

Образовательная подготовка в Новоуральском технологическом институте НИЯУ МИФИ по программам среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ, Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования.

Организация учебного процесса в колледже проводится в соответствии с Графиком учебного процесса, составленного в соответствии с учебными планами основных профессиональных образовательных программ по специальностям колледжа.

Начало учебного года на всех специальностях и учебных группах с 1 сентября. Учебный год разделен на два семестра, каждый семестр заканчивается промежуточной аттестацией. Количество экзаменов и зачетов определено учебным планом.

Недельная нагрузка составляет 36 часов, включая самостоятельную работу, для осуществления которой предоставляются аудитории, имеющие выход в Интернет. По специальностям 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» и 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)» максимальная учебная нагрузка на студента в соответствии с требованиями ФГОС СПО – 54 часа, обязательная (аудиторная) – 36 часов в неделю.

Занятия в колледже организованы в одну смену. Продолжительность академического часа соответствует нормативным требованиям и составляет 45 мин.

Расписание учебных занятий составляется по семестрам; изменения расписания в связи с производственной необходимостью (болезнь преподавателя, командировка) производится заблаговременно учебно-методическим отделом колледжа.

Расписание занятий для студентов на период понедельник – среда и четверг – суббота размещается на стенде «Расписание». В расписании указывается учебная группа, название учебных предметов, дисциплин, МДК, в соответствии с учебным планом, дни недели (дата), время и место проведения, ФИО преподавателя.

Электронная информационная образовательная система (ЭИОС), обеспечивающая реализацию профессиональных образовательных программ, соответствует ФГОС СПО. Она является достаточной для формирования и развития профессиональных компетенций выпускников колледжа. Элементы цифровой образовательной среды: официальный сайт НТИ НИЯУ МИФИ, электронно-библиотечные системы (ЭБС), электронные ресурсы библиотеки НТИ НИЯУ МИФИ, платформы LMS - система управления обучением, сервисы образовательной платформы Юрайт, цифровые инструменты преподавателя онлайн, цифровые экосистемы в сфере массового онлайн-образования.

Образовательные программы подготовки специалистов среднего звена обеспечены рабочими программами учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей, рассмотрены на заседаниях цикловых методических комиссий (ЦМК), утверждены, согласованы с работодателями.

В ЦМК разработаны программы государственной итоговой аттестации в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников НИЯУ МИФИ и Приказом Министерства образования и науки РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Таблица 2.3 Распределение численности студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования

№ пп	Код специаль-ности	Наименование специальности	Форма обучения	Численность студентов (на 31.12.2023 г.)	
				за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	по договорам об оказании платных образовательных услуг
1	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	очная	29	31
2	09.02.03	Программирование в компьютерных системах	очная	-	23
3	09.02.07	Информационные системы и программирование	очная	27	32
4	11.02.16	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	очная	26	13
5	13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	очная	27	25
6	23.02.07	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	очная	24	12
7	38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	очная	-	49
8	38.02.04	Коммерция (по отраслям)	очная	-	8
				133	193
			ВСЕГО	326	

Дополнительное профессиональное образование (ДПО) является одним из важных направлений системы образования в НТИ, создаёт условия для предоставления современного обучения в целях развития предприятий, организаций, государственных структур и

предпринимательства, а также получения новых знаний и умений по запросу личности и для нужд региона. НТИ реализует дополнительные профессиональные образовательные программы в соответствии с действующей лицензией.

Институт проводит большую работу по повышению квалификации и профессиональной переподготовке специалистов для предприятий и организаций ЗАТО и Свердловской области, предоставляет услуги незанятому населению и высвобождаемым работникам, готовит их к выполнению новых трудовых функций. Накоплен опыт взаимовыгодного сотрудничества с различными организациями. Основными заказчиками и стратегическими партнёрами являются:

- АО «Уральский электрохимический комбинат»;
- ООО «НПО «Центротех»;
- АО «НГЭС»;
- ООО «ССП «Технология»;
- ГКУ «Новоуральский центр занятости»;
- Строительные организации города.

НТИ реализует краткосрочные (до 100 часов) и среднесрочные (от 100 до 500 часов) программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, а также программы профессионального обучения объёмом свыше 500 часов. НТИ имеет разрешение на осуществление сертификационного обучения слушателей с подтверждением права на образовательную деятельность:

- Министерства здравоохранения и социального развития РФ на проведение обучения и проверку знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий и организаций;
- Министерства транспорта и связи РФ на подготовку и переподготовку специалистов по безопасности движения на автомобильном транспорте;
- Уральского управления Государственного автодорожного надзора на квалификационную подготовку по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах РФ.

Востребованной является подготовка безработных граждан по направлению ГКУ «Новоуральский ЦЗ» по программам профессионального обучения, которые предназначены для получения слушателями умений и навыков, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. НТИ предлагает программы профессиональной подготовки/переподготовки безработных граждан по следующим направлениям:

- «Повар»;
- «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;
- «Основы предпринимательской деятельности»;
- «Начинающий пользователь (редактор MS Office Word, MS Office Excel, Photoshop)»;
- «Штукатур»
- «1С: Бухгалтерия» (72 ч.);
- «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности» (256 ч.)

Для работников предприятий города наиболее популярны программы профессиональной переподготовки по следующим направлениям:

- «Специалист в области охраны труда»;
- «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности»

Численность слушателей, прошедших обучение по программам повышения квалификации, реализованным в 2023 году – 922.

Численность слушателей, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки, реализованным в 2023 году – 18.

Отдел дополнительного образования НТИ ведет работу по разработке новых программ дополнительного профессионального образования на основе анализа потребительского рынка и заявок от организаций и населения.

2.2 Качество подготовки обучающихся

Для повышения качества подготовки студентов в вузе применяется балльно-рейтинговая система оценки освоения компетенций, которая способствует повышению качества организации учебного процесса, а именно совершенствованию системы оценивания и контроля студентами учебного плана в течение всего периода обучения; стимулированию научно- исследовательской работы студентов, активизации систематической самостоятельной работы студентов в течение всего периода обучения; созданию условий для реализации индивидуальных траекторий обучения студентов.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется путем проведения промежуточной (семестровой) аттестации и государственной итоговой аттестации в соответствии с требованиями закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ.

По итогам промежуточных аттестаций сотрудниками учебно- методического отдела НТИ НИЯУ МИФИ проводится срез успеваемости студентов. На основании этих данных проводятся заседания стипендиальных комиссий, по итогам которых утверждаются кандидатуры на назначение государственных академических стипендий. Примечательно, что количество успешных студентов увеличивается, что, в свою очередь приводит к увеличению количества студентов, которым назначается повышенная академическая стипендия за достижения в отдельных областях деятельности.

Для оперативного реагирования кураторов и сотрудников выпускающих кафедр в рамках учета текущей успеваемости и успешности студентов в Новоуральском технологическом институте была разработана и внедрена в практику база данных «Академическая успеваемость студентов». Данная база в полной мере позволяет внедрять мероприятия в НТИ НИЯУ МИФИ по сохранению учебного контингента.

Государственную итоговую аттестацию осуществляет Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК). Состав ГЭК утверждается ректором НИЯУ МИФИ.

Для организации и проведения государственной итоговой аттестации привлекаются ведущие специалисты базовых предприятий.

В 2023 году количество выпускников ВО НТИ НИЯУ МИФИ составило 53 человека (см. таблицу 2.5).

Таблица 2.5

Направление подготовки		группа	Количество студентов в группе	бюджет	внебюджет	дипломы с отличием		Итого	
						бюджет	внебюджет	выпуск	из них с отличием
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	ИТ-49Д	9	9	0	3	0	9	3
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	ЭН-49Д	5	5	0	3	0	5	3
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	КМ-49Д	6	6	0	0	0	6	0
ИТОГО по очной форме			**20**	**20**	**0**	**6**	**0**	**20**	**6**
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	КМ-58 КМ-49к	8 13	8 0	0 13	0 0	0 0	8 13	0 0
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	ЭЭ-49к	5	0	5	0	0	5	0
38.03.02	Менеджмент	МН-49к	7	0	7	0	2	7	2
ИТОГО по очно-заочной форме			**33**	**8**	**25**	**0**	**2**	**33**	**2**
ИТОГО по институту			**53**	**28**	**25**	**6**	**2**	**53**	**8**

Количество выпускников НТИ НИЯУ МИФИ по программам среднего профессионального образования в 2023 году составило 42 человек.

Таблица 2.6 Выпуск по программам СПО, очная форма обучения

Код специальности по ОКСО	Специальность	Выпуск	из них с отличием	средний балл
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)	15	2	4,33
09.02.03	Программирование в компьютерных системах	17	3	4,76
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	10	-	3,75
	Итого	**42**	**5**	**4,28**

В 2023 году по специальностям:

1. 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) государственная итоговая аттестация проведена согласно ФГОС СПО в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Обучающиеся сдавали демонстрационный экзамен в аккредитованном центре проведения демонстрационного экзамена (ГАОУ СО «Екатеринбургский экономико-технологический колледж»). Комплект оценочной документации № 1.1 по компетенции R41 «Бухгалтерский учёт». Количество участников 15, максимальный балл 29.04, минимальный балл 16.19, средний балл по всем участникам 22.88.

2. 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений государственная итоговая аттестация проведена согласно ФГОС СПО в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Обучающиеся сдавали демонстрационный экзамен в аккредитованном центре проведения демонстрационного экзамена (ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»). Комплект оценочной документации № 1.1 по компетенции Т57 «Сметное дело». Количество участников 10, максимальный балл 19.50, минимальный балл 8.30, средний балл по всем участникам 13.29.

Структура подготовки кадров соответствует аккредитационным показателям; колледж обеспечивает подготовку специалистов базового уровня образования. Предприняты меры по совершенствованию структуры подготовки с учетом изменения ситуации на рынке труда, ориентации на социальные задачи общества.

2.3 Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

В целях определения перспективных направлений подготовки на рынке труда совместно с предприятиями ТВЭЛ и Администрацией города изучается вопрос потребности в выпускниках НТИ по направлениям подготовки ВО и СПО до 2030 г. включительно. Сводные результаты представлены в таблице 2.7.

Основная потребность в кадрах выявлена по направлениям: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника; 11.03.04 Электроника и наноэлектроника; 13.03.02. Электроэнергетика и электротехника; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Таблица 2.7 Высшее образование

Возможности УЗ		**Потребность**					
Специальность/ направление подготовки	Выпуск в год / 2022-2030, чел.	ИТОГО потребность в специалистах по направлению*		Предприятия ТВЭЛ: УЭХК, НПО «Центротех», ЦПТИ, Экоальянс		Предприятия Росатом: Гринатом, РИР	
		Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030	Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030	Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	8/92	75	168	0	0	49	108
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	18/165	65	148	21/8	54/13	0	0
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	5/72	61	129	28/3	52/3	0	0
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	3/57	51	100	0	0	8	15

Таблица 2.8 Среднее профессиональное образование

Специальность/ направление подготовки	Выпуск в год / 2022-2030, чел.	ИТОГО потребность в специалистах по направлению*		Предприятия ТВЭЛ: УЭХК, НПО «Центротех», ЦПТИ, Экоальянс		Предприятия Росатом: Гринатом, РИР	
		Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030	Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030	Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030
09.02.07 Информационные системы и программирование (профиль «специалист по информационным ресурсам» с 2022)	12/247	63	142	0	0	44	96

Специальность/ направление подготовки	Выпуск в год / 2022-2030, чел.	ИТОГО потребность в специалистах по направлению*		Предприятия ТВЭЛ: УЭХК, НПО «Центротех», ЦПТИ, Экоальянс		Предприятия Росатом: Гринатом, РИР	
		Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030	Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030	Заказ 2022-2025	Заказ 2022-2030
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	11/118	51	108	0	0	0	0
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей	0/60	37	80	0	0	0	0
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	0/69	*94*	206	3	14	0	0
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	14/46						
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет	23/170	40	88		0	0	

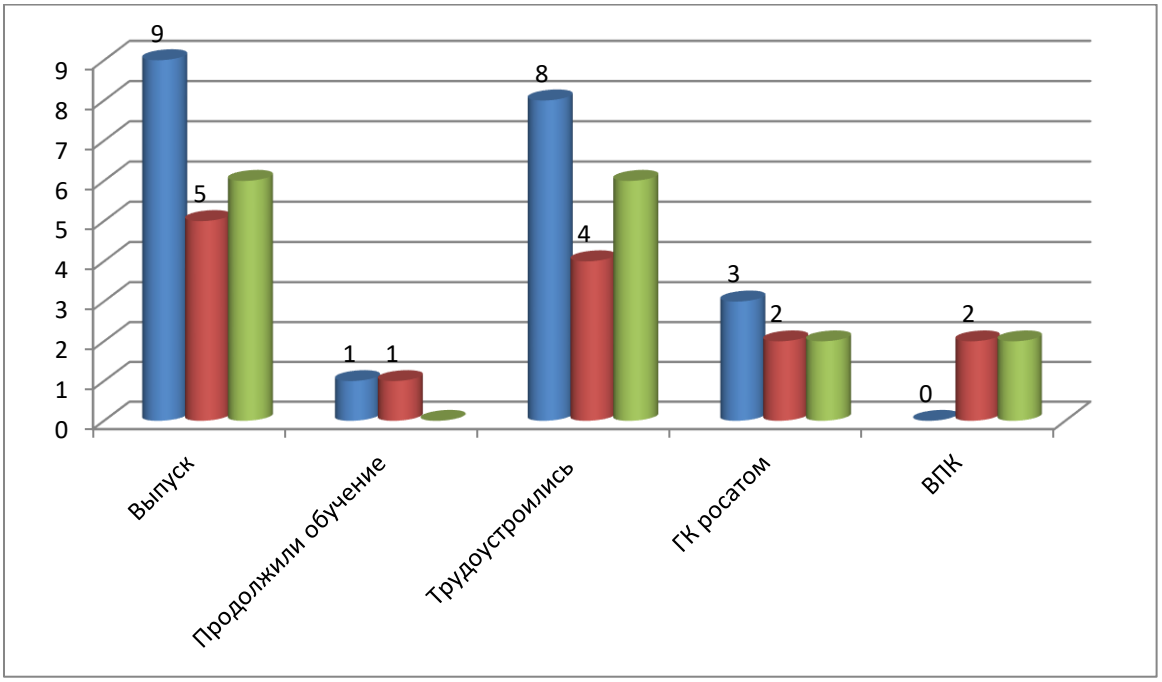
Также в феврале 2024 г. проведен анализ вклада НТИ в укомплектование кадров на предприятиях ГК Росатом в Новоуральске (суммарно по направлениям подготовки и специальностям высшего и среднего профессионального образования), данные сведены в таблицу 2.9

Таблица 2.9 Прием выпускников НТИ на предприятия ГК Росатом Новоуральска

Предприятие	**2021 год**			**2022 год**			**2023 год**		
	Принято всего, чел	С дипломом НТИ, чел	После НТИ, чел	Принято всего, чел	С дипломом НТИ, чел	После НТИ, чел	Принято всего, чел	С дипломом НТИ, чел	После НТИ, чел
УЭХК	74	22	1	53	6	1	39		
НПО Центротех	227	17		151	4	1	116	4	5
Экоальянс	3			5			6		
Гринатом*	18	1	1	13	5	2	12	5	2
ЦПТИ*	18	1	1	13			11		
РиР*	18	9		19	1	1	16	3	
Всего:	358	50	3	254	16	5	200	12	7

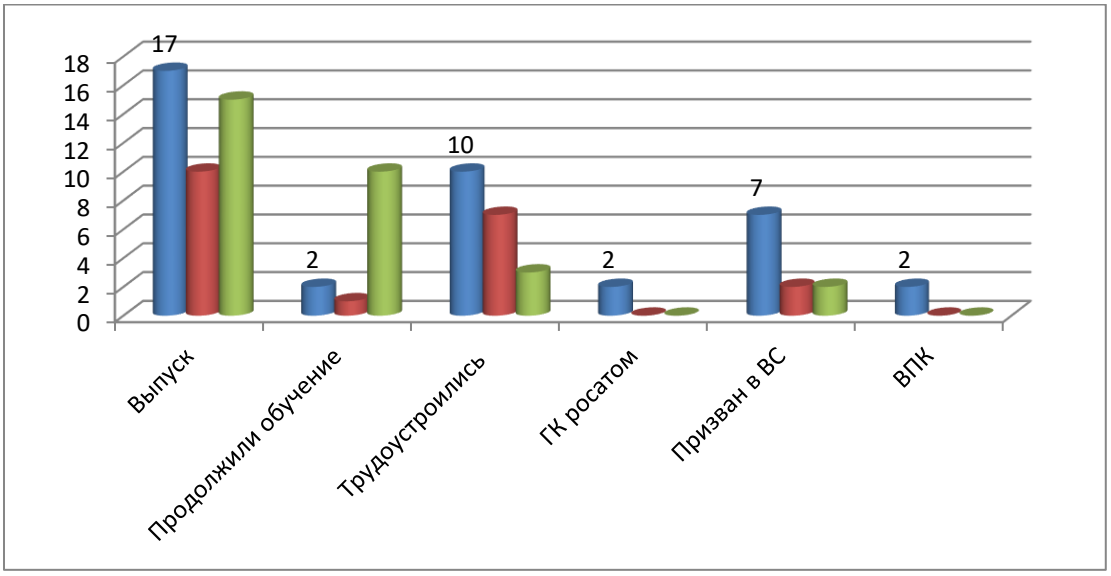
Объем выпуска по профильным специальностям с точки зрения удовлетворения заказа основных отраслевых предприятий по имеющимся специальностям соответствует потребностям предприятий включая выпуски до 2024 года.

В НТИ НИЯУ МИФИ вопросами сопровождения трудоустройства выпускников занимается отдел практик и трудоустройства выпускников (ПТ). В 2023 году 53 студента завершили обучение по программам ВО, в том числе по очной форме – 20 студентов, по очно-заочной форме – 33 студента.



	Выпуск	Продолжили обучение	Трудоустроились	ГК Росатом	ВПК
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	9	1	8	3	0
11.03.04 Электроника и наноэлектроника	5	1	4	2	2
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	6	0	6	2	2

В 2023 году в НТИ 42 студента завершили обучение по программам СПО очной формы.



	Выпуск	Продолжили обучение	Трудоустроились	ГК Росатом	Призван в ВС	ВПК
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	17	2	10	2	7	2
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	10	1	7	0	2	
038.02.0 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям	15	10	3	2	2	0

Подготовка выпускников к грамотному поведению на современном рынке труда и наработку навыков конструктивного взаимодействия с представителями кадровых служб предприятий и организаций – нацелены на практики. Студенты проходят практики всех видов в тех организациях, с которыми у Новоуральского технологического института имеются договора о практической подготовке обучающихся и соглашения о сотрудничестве.

1. АО «Уральский электрохимический комбинат»», г. Новоуральск
2. ООО «НПО «Центротех»», г. Новоуральск
3. ЗАО «Гринатом»», г. Новоуральск
4. УФ АО «ЦПТИ»», г. Новоуральск
5. АО «Русатом Инфраструктурные решения», г. Новоуральск
6. АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского, г. Нижний Тагил
7. АО «ЕВРАЗ НТМК», г. Нижний Тагил
8. ООО «Уральские локомотивы», г. Екатеринбург»
9. ООО «Системы бесперебойного питания»

10. ООО «Ависта»
11. ООО «АиБ»
12. ООО «Транспортно–Логистический Центр»
13. ЗАО «Региональный центр лазерных технологий»

Поступающие в НТИ предложения работодателей по подготовке специалистов учитываются при обновлении учебных планов. По инициативе работодателей в соответствии с требованиями Образовательными стандартами НИЯУ МИФИ в рабочие планы включены практикумы, мастер-классы, ориентированные на будущую профессиональную деятельность. В целях формирования профессиональных компетенций и приобретения практического опыта, заключён дополнительный договор с АО «Гринатом», от 10.01.2024 за № 01/2024 «О практической подготовке обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»».

Особое внимание в НТИ НИЯУ МИФИ уделяется вопросам трудоустройства выпускников на предприятия ГК «Росатом». В январе-феврале 2022 г. на территории Новоуральского технологического института НИЯУ МИФИ был организован цикл мероприятий, посвященных формированию профессионального интереса выпускников по программам высшего и среднего профессионального образования для трудоустройства на предприятия ГК «Росатом». В рамках данного форума были проведены следующие мероприятия:

- встреча студентами специальностей 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, а также 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств III и IV курсов НТИ НИЯУ МИФИ с представителями кадровой службы УЭХК;

- встрече студентами III и IV курсов НТИ НИЯУ МИФИ с представителями кадровой службы ООО «НПО «Центротех»», г. Новоуральск.

Целевой аудиторией выступили: студенты выпускных групп филиала.

Круг партнеров НТИ НИЯУ МИФИ по вопросам трудоустройства выпускников на предприятия неуклонно расширяется.

2.4 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ

В структуре института библиотека является одним из ведущих подразделений. Библиотека осуществляет свою деятельность по обеспечению библиотечно-библиографической информацией профессорско-преподавательского состава, студентов, всех сотрудников для проведения учебно-воспитательного процесса и научных исследований. Библиотека является центром духовного и интеллектуального общения и культуры.

Цели и задачи библиотеки:

- Полное и оперативное библиотечно-информационное обслуживание студентов, преподавателей, учебно-вспомогательного персонала в соответствии с их информационными запросами на основе широкого доступа к фондам;
- Формирование библиотечного фонда в соответствии с профилем учебного заведения и информационными потребностями пользователей. Организация и ведение справочно-библиографических баз данных;
- Воспитание информационной культуры потребителей;
- Расширение перечня услуг, повышения их качества, компьютеризация библиотечно-информационных процессов.

Таблица 2.8 – Показатели библиотеки НТИ НИЯУ МИФИ

№ п/п	**Показатель**	**Значение в 2023**
Показатели интенсивности пользования библиотекой		
1	Общее кол-во читателей по единому читательскому билету	**787**
2	Количество читателей, фактически обслуженных на всех пунктах обслуживания	**50835**
3	Общее количество выданных документов	**83075**
Культурно-просветительская деятельность		
4	Тематические выставки	**21**
5	Участие в мероприятиях ВУЗа	**5**
Справочно-библиографическая и информационная работа		
6	Общее количество выполненных справок	**381**
7	Количество выставок новых поступлений	0
8	Библиотечно-библиографические занятия	**49**
Информативность документного фонда. Годовой объем комплектования		
9	Общее количество единиц хранения книжного фонда	**79185**
10	Количество новых поступлений, экз.	**37**
11	В том числе учебной литературы	**1**
12	Количество поступлений периодических изданий, (названий)	5
Электронный справочный аппарат библиотеки		

№ п/п	Показатель	Значение в 2023
13	Общее количество записей Электронного каталога на библиотечный фонд	**23506**
14	Введено новых наименований в ЭК	**37**
15	Отредактировано записей в ЭК	**725**
16	Исключено записей из ЭК	**10**
17	Количество библиографических баз данных	1276
20	Полнотекстовые базы данных (ЭБС): «Айбукс», «Лань», «Юрайт», «Консультант студента», «НИЯУ МИФИ», «e-library», «Полпред», «Консультант врача»	8
Информатизация библиотеки		
21	Наличие и наименование АБИС	МАРК-SQL
22	Количество подсистем в АБИС	2
23	Формат описания библиографической информации	RUSMARC
24	Наличие локальной сети библиотеки	есть
25	Подключение локальной сети библиотеки в сеть ВУЗа	есть
26	Участие в консорциумах: Корпоративная сеть библиотек Урала «Consensum omnium», проект «МАРС», проект «ЭДД»	3

Таблица 2.9 – Обеспеченность электронными изданиями через ЭБС:

Укрупнённая группа направлений УГН	Код УГН	Кол-во изданий
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	**11754**
Электроника, радиотехника и системы связи	11.00.00	**9387**
Машиностроение	15.00.00	**10585**
Экономика и управление	38.00.00	**18442**
Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	**9591**

Персонал библиотеки состоит из 2 библиотечных работников со средним профессиональным образованием. Общая площадь библиотеки составляет **403,4** кв.м., количество мест в читальных залах – **16**, для читателей доступны **11** ЭВМ, в т.ч. **3** – для сотрудников.

Финансовые затраты на комплектование фондов библиотеки в текущем году составили **25076,39** руб., в т.ч. на приобретение книг – **9729** руб., на периодику – **15347,39** руб.

В практику работы библиотеки внедрены следующие новые формы и методы:

- доступность электронного каталога в соответствии с протоколом Z 39-50 в режиме online;
- рассылка приглашений на просмотр новых выставок по внутренней сети ВУЗа и на e-mail преподавателей и сотрудников ВУЗа;
- организация предоставления доступа к ЭБС;
- организация тренингов по работе с библиотечно-информационными ресурсами;
- продвижение популяризации библиотеки через социальные сети – ВКонтакте;
- создание электронной инвентарной книги и учета библиотечного фонда в электронном виде;
- автоматизированная книговыдача профессорско-преподавательского состава и сотрудников НТИ НИЯУ МИФИ.

2.5 Внутренняя/внешняя система оценки качества образования

В НТИ НИЯУ МИФИ функционирует система качества, разработанная и внедренная в НИЯУ МИФИ. В университете поддерживается и развивается сертифицированная система менеджмента качества (СМК), направленная на совершенствование целостного педагогического процесса, включающего в себя образовательную, научно-исследовательскую и инновационную, а также воспитательную деятельность. Идеология СМК НИЯУ МИФИ основывается на осознании руководством университета необходимости обеспечивать постоянное улучшение и совершенствование уровня образования, предлагаемого студентам за счёт реализации образовательных программ, имеющих ясные и ожидаемые результаты.

Развитие системы менеджмента качества НИЯУ МИФИ осуществляется с учетом мировых тенденций, ориентированных на модели, соответствующие концепции всеобщего управления качеством (TotalQualityManagement, TQM) и требованиям стандарта качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015). Сертификат соответствия (https://mephi.ru/system/sert) удостоверяет факт соответствия системы менеджмента качества НИЯУ МИФИ требованиям указанного стандарта применительно к оказанию образовательных услуг, научно-исследовательской работе, международной деятельности в области науки и образования.

Основой СМК НИЯУ МИФИ в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 является:

- ориентация на потребителя, заложенная в едином вузовском стандарте;
- ведущая роль руководства в постановке целей и их достижении;
- вовлеченность всех сотрудников в решение задач вуза;
- процессный подход к организации всех видов деятельности;

- системный подход к управлению;

- постоянное улучшение качества выпускаемых специалистов и образовательных программ.

СОЮЗСЕРТ

№ РОСС RU.0001.13ИС94

Орган по сертификации систем менеджмента «СОЮЗСЕРТ»

125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 7, корп. 30

№ 00162

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 2. СМК сертифицирована с апреля 2019 г.

выдан Федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», включая филиалы (НИЯУ МИФИ)

115409, г. Москва, Каширское шоссе, 31

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к предоставлению образовательных услуг, научной деятельности, международной деятельности в области науки и образования

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

приложение является неотъемлемой частью сертификата

Регистрационный № РОСС RU.ИС94.СМ00142

Дата регистрации 10.08.2022 Срок действия до 10.08.2025

Руководитель ОС СМ «СОЮЗСЕРТ» Н.С. Херсонский

Председатель комиссии С.И. Потапейко

Приложение является неотъемлемой частью сертификата № РОСС RU.ИС94.СМ00142

Область сертификации системы менеджмента качества

НИЯУ МИФИ

предоставление образовательных услуг, научная деятельность, международная деятельность в области науки и образования

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

включая филиалы:

Балаковский инженерно-технологический институт, 413853, Саратовская область, г. Балаково, ул. Чапаева, д. 140;

Волгодонский инженерно-технический институт, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, 73/94;

Димитровградский инженерно-технологический институт, 433511, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 294;

Московский областной политехнический колледж, 144000, Московская область, г. Электросталь, проспект Ленина, д. 41;

Нововоронежский политехнический колледж, 396070, Воронежская область, г. Нововоронеж, ул. Октябрьская, д. 1;

Новоуральский технологический институт, 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Ленина, д. 85;

Обнинский институт атомной энергетики, 249040, Калужская область, г. Обнинск, Студгородок, д. 1;

Озерский технологический институт, 456783, Челябинская область, г. Озерск, проспект Победы, д. 48;

Саровский физико-технический институт, 607186, Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 6;

Северский технологический институт, 636036, Томская область, г. Северск, проспект Коммунистический, д. 65;

Снежинский физико-технический институт, 456776, Челябинская область, г. Снежинск, ул. Комсомольская, д. 8;

Технологический институт, 624200, Свердловская область, г. Лесной, проспект Коммунистический, д. 36;

Трехгорный технологический институт, 456080, Челябинская область, г. Трехгорный, ул. Мира, д. 17;

Уральский технологический колледж, 624250, Свердловская область, г. Заречный, ул. Ленина, д. 27.

Руководитель ОС СМ «СОЮЗСЕРТ» Н.С. Херсонский

Председатель комиссии С.И. Потапейко

FEANI

СЕРТИФИКАТ

Российского национального мониторингового комитета FEANI

Выдан федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) в том, что основная образовательная программа бакалаврской подготовки

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

INDUSTRIAL ELECTRONICS

прошла международную аккредитацию в соответствии с требованиями Европейской федерации национальных инженерных ассоциаций (FEANI)

Председатель Российского национального мониторингового комитета FEANI, первый вице-президент Международного Союза научных и инженерных общественных объединений С.П. Друкаренко

Сертификат действителен в течение 5 лет

Регистрационный № МК-166/02/22 25 февраля 2022 г.

Сертификат

Российского Союза научных и инженерных общественных объединений (РосСНИО)

выдан федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) в том, что основная образовательная программа бакалаврской подготовки

Промышленная электроника

по направлению подготовки

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

прошла профессионально-общественную аккредитацию

Президент РосСНИО Ю.В.Гуляев академик РАН

Сертификат действителен в течение 5 лет

Регистрационный № КС-55110304/02/22 25 февраля 2022 года

Система оценки качества подготовки обучающихся в НТИ НИЯУ МИФИ включает в себя внешнюю и внутреннюю оценку реализуемых образовательных программ. Механизмом, используемым университетом для внешней оценки качества образовательных программ, является их профессионально-общественная и международная аккредитация.

В рамках мониторинга системы образования осуществляется аккредитационный мониторинг, предметом которого является систематическое стандартизированное наблюдение за выполнением организациями, осуществляющими образовательную деятельность, аккредитационных показателей. В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 28.02.2022 МН 5/339 важным является Наличие внутренней системы оценки качества образования. В НТИ НИЯУ МИФИ спланирована работа по формированию данного показателя.

2.6 Кадровое обеспечение по направлениям подготовки

Реализацию образовательных программ высшего образования осуществляют 32 преподавателя (физических лиц), занимающих 20,25 ставки, из которых штатных преподавателей – 96%. Из общего числа преподавателей 21 человек (14,9 ставки) имеют учёные степени, из них два преподавателя моложе 35 лет. Из привлечённых к преподаванию работников профильных организаций, предприятий и учреждений трое также имеют учёную степень кандидата наук. Доля преподавателей с учёной степенью составляет 64,5%.

Подготовку специалистов по программам СПО в колледже осуществляют:

Наименование	*Код строки*	*Всего*	*в том числе женщин*	*Из общего числа – с высшим образованием*	*Из них*			
					Имеют учёную степень		*Имеют учение звание*	
					доктора наук	*кандидата наук*	*профессора*	*доцента*
Руководящие работники, осуществляющие руководство образовательным процессом	01	-	-	-	-	-	-	-
в том числе директор (начальник) образовательного учреждения	02	-	-	-	-	-	-	-
Штатные преподаватели (без учёта внешних совместителей)	03	19	13	19	-	1	-	-
Кроме того: преподаватели, работающие на условиях штатного совместительства (внешние совместители)	04	-	-	-	-	-	-	-
преподаватели, работающие на условиях почасовой оплаты труда	05	18	10	18	-	-	-	-

Высшее образование имеют 100% преподавателей. Из 31 работников, участвующих в подготовке специалистов среднего звена в качестве преподавателей, 8 человек имеют высшую

квалификационную категорию преподавателя, 6 – первую категорию. Для преподавания общенаучных дисциплин привлекается профессорско-преподавательский состав института, что обеспечивает преемственность между звеньями среднего и высшего образования. В основном составе преподавателей колледжа имеется один кандидат социологических наук, в качестве совместителя привлечён к преподаванию доктор наук (профессор).

К преподаванию общепрофессиональных и специальных дисциплин в высшем и среднем образовании привлекаются ведущие специалисты профильных городских предприятий и организаций.

Распределение ППС по направлениям подготовки следующее:

Код, наименование направления подготовки	**Доля кандидатов наук**	**Доля докторов наук**
15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	61%	12,5%
11.04.04 – Электроника и наноэлектроника	68%	14%
09.03.01 – Информатика и вычислительная техника	62%	11%
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника	67%	14%
38.03.02 – Менеджмент	62,5%	11%

2.7 Организация повышения квалификации профессорско- преподавательского состава. Анализ возрастного состава преподавателей

2.7.1 Организация повышения квалификации профессорско-преподавательского состава.

В 2023 году в системе дополнительного профессионального образования проведено обучение 43 работников НТИ НИЯУ МИФИ по 8 программам.

Среди программ:

– «Проблемы и возможности использования искусственного интеллекта в образовании»;

– «Психолого-педагогические основы дистанционного обучения»;

– «Противодействие коррупции».

2.7.2 Анализ возрастного состава преподавателей

Средний возраст профессорско-преподавательского состава по состоянию на 01 октября 2023 года составил 57 лет. Из общего числа преподавателей высшего звена 4 человек в возрасте до 40 лет, из них 4 – кандидаты технических наук.

Средний возраст штатных преподавателей колледжа – 51 год. Из общего числа преподавателей 5 человек в возрасте до 40 лет.

3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.1 Сведения об основных научных школах и планах развития основных научных направлений

Руководство научно-исследовательской деятельностью и управление научными подразделениями НТИ осуществляет руководитель.

Структурными подразделениями, осуществляющими научную деятельность, являются:

- выпускающие и общеобразовательные кафедры;
- научно-исследовательские лаборатории.

Деятельность структурных подразделений регламентируется локальными нормативными актами:

- Положением о научно-исследовательском секторе;
- положениями о кафедрах, научно-исследовательских лабораториях и центрах (в части осуществления НИД);
- должностными инструкциями сотрудников научно- организационного подразделения;
- индивидуальными планами преподавателей.

В НТИ НИЯУ МИФИ действуют следующие научные школы:

1. **Мехатроника и робототехника (15.03.06).**

Ведущими учеными школы являются к.т.н., доцент, Закураев Виктор Владимирович; к.т.н., доцент Гусев Антон Валерьевич.

Основными направлениями данной школы на сегодняшний день являются:

1.1 Разработка систем определения режимов резания с помощью вибродиагностики процесса стружкообразования;

1.2 Ускоренные испытания режущих инструментов методом планирования эксперимента;

2. **Конструкторско–технологическое обеспечение машиностроительных производств (15.03.05).**

Ведущими учеными школы являются к.т.н., доцент, Закураев Виктор Владимирович; к.т.н., доцент Лагуткин Станислав Владимирович.

Основными направлениями данной школы являются:

2.1 Разработка технологий и оборудования для получения распыленных металлических порошков

и гранул в строгом соответствии с требованиями по химическому составу, форме и размеру частиц, а также, необходимым объемом выпуска.

2.2 Глубокая модернизация существующих технологических линий с целью снижения себестоимости и повышения качества получаемого порошка.

2.3 Оптимизация характеристик порошков металлов и сплавов, применяемых в аддитивных технологиях (для селективного лазерного спекания (SLS, DMLS), электронно-лучевой (EBM) и газотермической наплавки металла, создания покрытий и восстановления деталей). Данные порошки имеют узкий фракционный состав с гарантированным отсутствием пылевых фракций, высокую сферичность и текучесть, низкую газовую пористость, окисленность и содержание сателлитов.

2.4 Освоение производства металлопорошковых композиций, направленных на импортозамещение, а также, разработка отечественных, применяемых в оборонной промышленности и не имеющих аналогов за рубежом.

2.5 Экология и сокращение антропогенного воздействия на окружающую среду.

–Разработана система механической очистки, осаждение твёрдых примесей с помощью центрифуг позволило выделить до 80% вольфрама, уходившего в стоки Кировградского завода твёрдых сплавов;

–Разработаны математические модели электрохимической очистки водоёмов, загрязненных соединениями тяжелых металлов (в том числе и перешедшими в донные отложения) и органическими веществами.

Основными результатами данной научной школы можно считать:

- Созданы проекты опытно-промышленных установок получения высококачественных порошков сталей (например, 316L, H13, 15-5PH, GP1, PH1 и др.), алюминиевых сплавов (AlSi10Mg, AlSi12, AlSi9Cu3, AlMg4.5Mn0.4, AlSi7 и др.), ведутся работы по бестигельному плазменному распылению титановых сплавов (Ti64, Ti64ELI, Ti6Al7Nb, Ti6Al4V и др.).
- Изготовлены опытные партии порошков коррозионностойкой стали 07Х18Н12М2, силумина AlSi10Mg, жаропрочного сплава ЭИ961 (13Х11Н2В2МФ), меди Cu, чугуна с вермикулярным графитом.
- Проведено более 500 экспериментов по получению порошков различных металлов и сплавов распылением как газом, так и водой высокого давления.
- Отработана технология воздушно-центробежной классификации тонкодисперсных порошков с эффективным выделением пылевых фракций.
- Данные порошки успешно прошли испытания в ОАО «Региональный инжиниринговый центр лазерных и аддитивных технологий» (г. Екатеринбург), с которым налажено тесное сотрудничество в области испытаний, стандартизации и сертификации материалов, полученных селективным лазерным спеканием.

– Отечественная сырьевая база и инновационные технологии позволяют снизить стоимость подобных материалов в несколько раз по сравнению с зарубежными аналогами. При этом, качество полученных порошков не уступает (по некоторым показателям даже превосходит) образцам, рекомендованным ведущими производителями 3D-оборудования, такими как SLM Solutions, EOS, 3D-Systems, ReaLizer, Arcam AB и Concept Laser.

3. **Электроника и наноэлектроника (11.03.04).**

Ведущими учеными школы являются к.т.н., доцент, Зиновьев Григорий Сергеевич; к.т.н., доцент, Посконный Геннадий Ильич.

Основным направлением данной школы является:

– Силовая электроника и системы управления.

4. **Информатика и вычислительная техника (09.03.01).**

Ведущим ученым школы является к.т.н., доцент, Степанов Павел Иванович.

Основными направлениями данной школы на сегодняшний день являются:

4.1 Разработка методик и средств контроля технического состояния электромеханического оборудования на основе комплексного анализа тока и вибрации;

4.2 Разработка методов комплексного анализа энергопотребления объектов инфраструктуры;

4.3 Диагностика ресурса механического и электромеханического оборудования.

Комплекс методов неразрушающего контроля и диагностики, позволяющий прогнозировать остаточный ресурс с использованием системы на основе искусственного интеллекта. Принятие решений происходит по результатам одновременного анализа механических, электрических и акустических колебаний, а также тепловых параметров оборудования.

Подготовлена система диагностики на электровозы 2ЭС6 и 2ЭС10 для серийной эксплуатации в ООО «Уральские локомотивы».

5. **Менеджмент (38.03.02).**

Ведущим ученым школы является к.э.н, Грицова Ольга Александровна.

Основным направлениям данной школы является менеджмент качества образования.

6. **Механика и математическое моделирование (01.03.03).**

Ведущими учеными школы являются к.ф.-м.н., доцент, Носырев Николай Анатольевич; к.ф.-м.н. Эйшинский Евгений Роальдович.

7. **Философия (47.03.01).**

Ведущим ученым школы является д.ф.н., профессор, Дронишинец Николай Павлович.

Основными направлениями данной школы являются:

8.1 Исследования культуры ядерной безопасности;

8.2 Образование в атомной отрасли;

8.3 Актуальные проблемы современного развития общества.

3.2 Объем проведённых научных исследований

Направления научных исследований в НТИ сформировались в соответствии с потребностями подготовки специалистов для нужд атомной отрасли. Однако в последнее время все больше внимания уделяется решению технических, организационных и системных проблем предприятий всего Уральского региона.

В своей научной деятельности НТИ НИЯУ МИФИ активно сотрудничает с отечественными организациями. Стратегическими партнерами НТИ в данной области являются:

- ОАО «УЭХК»;
- ООО «НПО «Центротех»;
- ОАО «НПК Уралвагонзавод»;
- ОАО «НТМК»;
- АО «КЗТС»;
- АО «ГРИНАТОМ»;
- ООО «Уральские локомотивы»;
- НПК «Детранс»;
- АО «Трансмашхолдинг»;
- АО «НПО автоматики»;
- ОАО «Региональный инжиниринговый центр лазерных и аддитивных технологий»;
- ООО «Системы бесперебойного питания».

Также сотрудники НТИ, в рамках своей научной деятельности, а также для достижения высоких показателей, широко взаимодействуют с коллегами из других ВУЗов:

- ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
- Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана;
- ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова;
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ);

– Томский государственный университет.

Объемы проведенных научных исследований за последние 5 лет представлены в таблице:

Год	Объем НИР, тыс. руб.
2019	2 200,0
2020	2 175,0
2021	661,0
2022	0,0
2023	11,8

3.3 Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности. Внедрение собственных разработок в производственную практику

С целью обмена наиболее актуальной научной информацией на базе НТИ регулярно проводятся конференции и научные семинары.

Ежегодно НТИ участвует в работе корпоративного университета, организованного на базе ФГУП ПО «Уралвагонзавод», где обсуждаются направления и темы научных исследований НТИ, намечаются планы по развитию совместных НИОКР.

Сотрудники и студенты института регулярно принимают участие в научных мероприятиях различного уровня.

3.4 Анализ эффективности научной деятельности

Помимо финансовых результатов научной деятельности, изложенных в разделе 3.3, эффективность научных исследований характеризуется публикационной активностью сотрудников НТИ.

За последний год сотрудниками НТИ опубликовано 43 научные статьи, из них 32 статьи – в изданиях, входящих в Российский индекс научного цитирования, 6 статей в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, 5 статей, входящих в Scopus и Web of Science.

Более 5 преподавателей имеют индекс Хирша 3 и выше.

В изданиях, входящих в перечень Scopus, в 2023г. опубликованы статьи

Защищена 1 кандидатская диссертация.

Дема ДИ: «Развитие ресурсного потенциала образовательной организации профессионального образования на основе вовлечения стейкхолдеров в процессы управления её деятельностью». Предложено понятие «вовлечённость стейкхолдеров образовательной организации

в процессы управления её деятельностью». Разработана методика оценки вовлечённости стейкхолдеров в развитие ресурсного потенциала образовательных организаций профессионального образования, основанная на методах оценки качества услуг SERVQUAL и HEDPERF, технологиях маркетинговых исследований стейкхолдеров. Предложен организационный механизм управления развитием ресурсного потенциала образовательной организации профессионального образования.

3.5 Патентно-лицензионная активность

В 2023 году получены следующие объекты интеллектуальной собственности:

Патент RU 2790993 C1. Способ правки кольцевых дисков / Гупалов Борис Алексеевич, Закураев Виктор Владимирович, Петренко Валерий Шаевич, Лагуткин Станислав Владимирович, Девятовский Николай Алексеевич / Патент на изобретение RU 2790993 C1, 01.03.2023. Заявка № 2021130841 от 21.10.2021.

4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В связи с тем, что г. Новоуральск является закрытым административно- территориальным образованием (ЗАТО), международная деятельность носит очень ограниченный характер.

4.1 Участие в международных образовательных и научных программах

В 2023 году участия в международных программах не проводилось.

4.2 Обучение иностранных студентов

Пребывание иностранных граждан на территории ЗАТО запрещено, поэтому обучения иностранных граждан в НТИ НИЯУ МИФИ не проводится.

4.3 Мобильность научно-педагогических работников и студентов в рамках международных межвузовских обменов

В 2023 году участия в международных программах мобильности не проводилось.

5 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

5.1 Организация воспитательной работы

Воспитательная работа в НТИ рассматривается как систематическая деятельность, направленная на создание условий для развития личности каждого студента, самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде. Воспитание является неотъемлемой составляющей образования, тесно взаимосвязанной с процессом обучения.

Воспитательная работа с обучающимися института в 2023 году проводилась в соответствии с Рабочей программой воспитания в НТИ НИЯУ МИФИ и календарным планом воспитательной работы на 2023 год.

Целью воспитательной работы в вузе является воспитание нового поколения творческой научно-технической интеллигенции, осознающей цивилизационную самобытность России, гордящейся ею и готовой посвятить свою жизнь обеспечению технологического суверенитета России.

Воспитательная работа с обучающимися НТИ осуществляется в соответствии с программой воспитания и реализуется:

- преподавателями института в процессе обучения посредством использования воспитательного потенциала дисциплин, в том числе целенаправленного акцентирования содержания дисциплины, выполнения специальных заданий (творческих, исследовательских, проектного характера), направленных на достижение не только учебных, но и воспитательных целей, а также влияния личности преподавателя как позитивной модели профессионала;

- отделом по профессиональной ориентации и внеучебной работе НТИ в рамках внеучебной (социально-значимой, в том числе волонтерской, научной, культурно-массовой, трудовой, просветительской, спортивной, общественной) деятельности студентов.

В организации процесса воспитательной работы в НТИ участвуют: администрация, отдел по профориентации и внеучебной работе, студенческий совет, учебно-методический отдел, выпускающие кафедры, библиотека, кураторы академических групп, Совет ветеранов НТИ.

Организация внеучебной и воспитательной работы в институте ведется в тесном взаимодействии с Администрацией Новоуральского городского округа (НГО), с организациями НГО: Комитетом по делам молодежи, семьи, спорту и социальным программам Администрации НГО; МБУ «Детско-юношеский центр»; Управлением образования НГО, в том числе, с учреждениями дополнительного образования («Центр диагностики и консультирования», «Станция юных техников»); Советом по поддержке и развитию волонтерского движения на территории НГО, учреждениями культуры, городским Советом ветеранов, др. общественными организациями Новоуральска.

НТИ, входящий в сетевую структуру университета, реализует собственную программу воспитательной работы, а также принимает участие в общеуниверситетских мероприятиях в рамках общей программы воспитательной работы НИЯУ МИФИ.

5.2 Участие студентов и педагогических работников в общественно- значимых мероприятиях

Организация внеучебной и воспитательной работы в институте ведется в тесном взаимодействии со студенческим советом. Информация о деятельности студенческого самоуправления размещена на сайте НТИ nti.mephi.ru в рубрике «Студенческий совет».

Одним из ключевых направлений воспитательной работы в институте является поддержка и развитие системы студенческого самоуправления, на сегодняшний день включающей студенческий совет и совет старост вуза. Студенческий совет НТИ – координирующий орган, объединяющий на добровольных началах обучающихся, имеющих активную жизненную позицию, занимающихся научно-исследовательской, инновационной, культурно- просветительской, социальной, организационной, физкультурно-оздоровительной и иными видами социально значимой деятельности. Студенческий совет формируется путем делегирования в его состав выборных представителей от академических групп НТИ. Число членов совета не ограничено. Для выполнения поставленных задач студенческий совет института выполняет функции: организационно-координационную, информационно-пропагандистскую и по профессиональной ориентации.

В 2023 году представители органа студенческого самоуправления приняли участие в подготовке и организации более 50 мероприятий, в том числе таких общевузовских мероприятий, как «День знаний», «Посвящение в студенты», «День открытых дверей»; благотворительной акции «Своих не бросаем!» и др.

Визитной карточкой студенческого самоуправления является программа подготовки кадрового резерва «Кураторская школа НТИ», которая состоит из трех блоков.

• Адаптационный блок для студентов первого курса включает в себя программу адаптации студентов первого курса, состоящую из мероприятия «МИФИ: инструкция по применению», квеста для студентов первого курса «Мы вместе», работы кураторов с учебными группами первого курса в

течение осеннего семестра 2023/2024 учебного года.

• Закрепление кадрового резерва студенческого самоуправления в институте включает в себя различные форматы участия: городской молодежный фестиваль «Студент года», сессия «Миссия: Таланты», студенческий форум «AtomSkills», «Молодежный формАТОМ», «Радиус доверия!» – грантовый конкурс ТК «ТВЭЛ».

• В НТИ большое внимание уделяется вопросам популяризации науки, поддержке научной, научно-исследовательской и инновационной деятельности (например, создано студенческое научное общество). Студенты выступают с докладами на научно-практических конференциях, участвуют в интеллектуальных играх «Что? Где? Когда?», предметных олимпиадах разных уровней; создают кейсы, участвуя в технологическом акселераторе «Атомикс».

Организация внеучебной деятельности института насчитывает 7 основных направлений.

В рамках работ по профессионально ориентации и просветительской деятельности за год проведено более 80 мероприятий разных форм, в которых приняли участие более 1270 старшеклассников и выпускников СПО Уральского региона. С одной стороны, это работа со школьниками: экскурсии и мастер-классы, выездные встречи со старшеклассниками и выпускниками СПО Новоуральска и Свердловской области, а также классные часы в образовательных учреждениях города, профессиональные пробы и олимпиады Росатома и НИЯУ МИФИ. С другой – содействие трудоустройству студентов выпускных групп института, в том числе таких вузовских мероприятий, как «Дни карьеры», экскурсии на предприятия атомной отрасли и ОПК города и Уральского региона. В целом, в процесс профессиональной ориентации в НТИ за 2023 год было вовлечено более 1900 человек.

Развитие студенческого спорта, популяризация здорового образа жизни и занятий физической культурой является одним из массовых направлений внеучебной работы в НТИ и реализуется совместно с кафедрой Общепрофессиональных дисциплин. Спортивно-массовая работа включает в себя как массовые внутривузовские (например, День здоровья, эко-квест, товарищеские встречи по баскетболу и волейболу) и городские (легкоатлетические эстафеты и др.), так и всероссийские соревнования («Кросс нации», «Лыжня России»).

Организация работы по профилактике зависимых состояний и девиантного поведения (первичной профилактике) ведется в институте в двух направлениях: проведение мероприятий, направленных на популяризацию здорового образа жизни, занятий физической культурой и спортом и проведение профилактических мероприятий. Организация работы по предупреждению девиантного поведения, алкогольной и наркотической зависимости, табакокурения и других асоциальных явлений проводится совместно с Антинаркотической комиссией Новоуральского городского округа. На заседании Комиссии представлен отчет «Об организации работы по профилактике наркомании, алкоголизма и табакокурения в НТИ НИЯУ МИФИ в 2022/23 учебном

году и задачах на 2023/24 учебный год» и отчет – информация «Об организации и результатах социально-психологического тестирования на употребление ПАВ в 2022/23 учебном году обучающихся в НТИ» (СПТ прошли 48 обучающихся). Студенты института участвуют во Всероссийской профилактической операции «Дети России - 2023», этапы которого традиционно проходят в ноябре и в апреле учебного года.

Активно развивается в институте актуальное направление - волонтерское движение, в задачи которого входят популяризация идей добровольчества в студенческой среде и привитие молодежи культуры благотворительности и волонтерства. С 2016 года в вузе работает волонтерский отряд «Добрые сердца», деятельность которого ведется по разным направлениям: социальному (Слет волонтеров НГО, Фестиваль волонтерского движения на территории НГО), экологическому (Эко-квесты, встречи с представителями НО РАО, образовательная платформа «Эко-старт») и событийному (благотворительная акция «Письмо матери», гуманитарная помощь бойцам СВО «Своих не бросаем»).

Работа по патриотическому, духовно-нравственному воспитанию молодежи, изучению культурно-исторического наследия нашей Родины ведется при активном участии Совета ветеранов НТИ, в тесном взаимодействии с городскими учреждениями культуры: краеведческим музеем, публичной библиотекой, детской школой искусств, Новоуральским театром музыки, драмы и комедии. За год проведено 20 совместных мероприятий, ставших настоящими уроки патриотического воспитания, гражданского мужества, познания истории своей страны, знакомством с доблестными страницами истории Родины.

Традиционными формами работы с обучающимися являются культурно-просветительские и экскурсионные программы для студентов НТИ с выездом в Екатеринбург и др. города.

Приоритетным направлением культурно-массовой деятельности вуза является эстетическое воспитание, направленное на вовлечение молодежи в художественное творчество, развитие многогранности таланта, личное участие и реализацию творческой активности студента. Задачи по поддержке талантливой молодежи, формированию эстетического восприятия, развитию индивидуальных способностей и интереса к творчеству успешно решаются как во время проведении культурно-массовых мероприятий института (всего в 2023 году подготовлено и проведено более 20 вузовских творческих мероприятий, в которых приняли участие более 550 обучающихся НТИ), так и посещения обучающимися культурных учреждений столицы Среднего Урала: Дворца молодежи и киноконцертного театра «Космос», Свердловской филармонии и театров, выставочных центров и музеев.

Работа по противодействию распространения идеологии терроризма, экстремизма и ксенофобии со студентами института ведется в соответствии с планом воспитательной работы во взаимодействии с полицией и ФСБ по г. Новоуральску. Встречи с представителями силовых

структур проводятся с целью совершенствования методов профилактики по противодействию распространения идеологии терроризма, религиозного и этнического экстремизма и ксенофобии.

Одним из важных направлений внеучебной деятельности института является развитие студенческих информационных ресурсов. Обучающиеся совместно с отделом профориентации и внеучебной работы и ведущим специалистом по связям с общественностью готовят новостные выпуски, статьи и видеоролики и размещают их на официальном сайте НТИ НИЯУ МИФИ, в социальной сети «ВКонтакте». Самые важные события из жизни института находят отражение в городских СМИ: на страницах газеты «Нейва», молодежной газеты «5 углов», корпоративного издания УЭХК «Диалог», а также в газете «Твой континент», выходящей в городах Невьянске, Кировграде, Верхнем Тагиле. За год на городском телевидении в программе «Объектив» и молодежной программе «Твой выбор» выпущено 8 видеосюжетов об НТИ, на сайте НТИ НИЯУ МИФИ размещено 37 публикаций, отражающих студенческую жизнь института. Задача ближайшего будущего – создание студенческого медиацентра.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Учебно-лабораторная база, уровень её оснащения

На балансе НТИ находится десять зданий, переданных в оперативное управление институту приказом МУГИСО от 18.08.1999 №407 и распоряжением Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Свердловской области от 04.06.2007 №143, а также сооружения, оборудование, транспортные средства, производственный и хозяйственный инвентарь, библиотечный фонд.

Общая площадь зданий составляет 24579,1 кв.м., в том числе:

- общая площадь административно-офисных помещений - 1415,6 кв.м.;
- общая площадь производственных помещений - 10260,0 кв.м.;
- общая площадь лабораторных помещений - 1665,1 кв.м.;
- общая площадь вспомогательных помещений - 9677,5 кв.м.;
- общая площадь складских помещений - 453,9 кв.м.;
- общая площадь реконструируемых и ремонтируемых помещений - 1107,0 кв.м.

Учебный процесс осуществляется в следующих помещениях: 24 лекционных аудиториях, 35 лабораториях, 8 специальных аудиториях, 12 компьютерных классах, 4 учебно-производственных помещениях (мастерских), в которых проходит учебно-производственная практика студентов в соответствии с учебными планами.

Все основные средства распределены по структурным подразделениям, кафедрам, предметным комиссиям. Основная часть машин и оборудования сосредоточена на кафедрах Автоматизации управления, Промышленной электроники, Технологии машиностроения, а также в отделе информатизации.

6.2 Социально-бытовые условия

В НТИ НИЯУ МИФИ имеется здание столовой, позволяющее единовременно организовать питание 150 человек. Здание имеет два этажа общей площадью 918,6 кв. м. В настоящий момент в столовой организовано питание студентов, преподавателей и сотрудников НТИ НИЯУ МИФИ в режиме буфета. В обеденный перерыв желающие могут приобрести салаты, супы, вторые блюда, выпечку, напитки.

Проживание 34 иногородних студентов организовано на базе общежития Новоуральского технологического колледжа и школы №53.

7 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.1 Финансово-экономическая деятельность филиала университета

Сведения о финансово-экономической деятельности организации. Распределение объема средств организации по источникам их получения и по видам деятельности.

		2023 г.	
		средняя з/п ППС (тыс. руб)	средняя з/п ПС СПО (тыс. руб)
1	Достижение в 2023 г. целевых показателей уровня средней заработной платы научно-педагогических работников (ППС, НС, ПС) по отношению к средней заработной плате в соответствующем субъекте Российской Федерации. Справочно: среднегодовая региональная зарплата в 2023 г. 52,73 тыс.руб. ППС -200%, ПС СПО - 100%	227,3 (431,1%)	97,7 (185,3%)
2	Оптимизация расходов на содержание административно-управленческого, вспомогательного и прочего персонала в целях достижения предельной доли расходов на оплату их труда в общем фонде оплаты труда - не более 40%, в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 26.11.2012 № 2190-р. Оптимизация расходов по ППС,ПС - 63,8%; АУП, ОП, прочие - 36,2%		

ДОХОДЫ					
№ п/п	Наименование источников доходов и направлений	2023 г. план руб.	2023 г. факт руб.	Отклонения, руб. ±	Примечания *
	БЮДЖЕТ				
1	Бюджетные средства субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг	**56 070 726,58**	**56 070 726,58**		
2	Субсидии на иные цели	**7 438 202,27**	**7 438 202,27**		стипендия, матер.помощь студентам
	ПРИНОСЯЩАЯ ДОХОД ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ				
1	Доходы от образовательной деятельности	**21 101 698,15**	**20 840 232,83**	261 465,32	Заключение договоров на дополнительное профессиональное образование, заключение договоров на платное обучение.
2	Доходы от научной деятельно	11 832,00	11 832,00	0,00	
3	Прочие доходы (расшифрова	1 261 450,71	1 303 175,07	41 724,36	Заключение договоров на проживание в гстинице НТИ НИЯУ МИФИ, на спорт.и физкул.-оздоров. услуги, возмещение ком.услуг арендаторами, пени по договорам на обучение за просроченные платежи, коммерч.услуги населению
4	Финансирование из средств Программы создания и развития НИЯУ МИФИ	7 171 293,40	5 513 947,40	1 657 346,00	премии по ПСР
5	Перечисление от НИЯУ МИФИ (кроме средств, полученных за выполнение работ по заказу головной организации)	10 553 697,19	10 553 697,19	0,00	0,00
6	Целевое финансирование от юридических лиц (грант, пожертвования)	730 000,00	1 350 709,57	0,00	0,00
7	Доходы, полученные от сдачи имущества в аренду	630 001,02	586 314,77	43 686,25	0,00
	итого по внебюджету:	**41 459 972,47**	**40 159 908,83**	1 920 773,21	0,00

РАСХОДЫ					
	Расходы	**2023 г. план руб.**	**2023 г. факт руб.**	**Отклонения, руб. ±**	**Примечания ****
1	**Оплата труда и начисления на оплату труда (211,213), всего**	**70 027 694,06**	**69 989 346,70**	**38 347,36**	
	из них:				
1.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	45 097 063,58	45 097 063,58	0,00	
1.2.	за счет средств ПСР	4 481 288,40	4 481 288,40	0,00	
1.3.	за счет собственных внебюджетных источников	20 449 342,08	20 410 994,72	38 347,36	
2	**Пособия, компенсации и иные социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных обязательств (321)**	**122 849,25**	**122 849,25**	0,00	
	из них:				
2.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	112 949,00	112 949,00	0,00	
2.2.	за счет средств ПСР	0,00	0,00	0,00	
2.3.	за счет собственных внебюджетных источников	9 900,25	9 900,25	0,00	
2.4.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	
2.5.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	0,00
3	**Командировочные расходы 212, 226**	**241 851,17**	**28 603,78**	213 247,39	
	из них:				
3.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	0,00	0,00	0,00	
3.2.	за счет средств ПСР	8 422,78	8 422,78	0,00	
3.3.	за счет собственных внебюджетных источников	233 428,39	20 181,00	0,00	
3.4	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	

3	**Услуги связи (221), всего**	**192 881,97**	**198 908,86**	6 026,89	
	из них:				
3.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	78 084,00	78 084,00	0,00	
3.2.	за счет собственных внебюджетных источников	114 797,97	120 824,86	6 026,89	
3.3.	за счет внебюджетных средств головной площадки			0,00	
4	**Транспортные услуги (222), всего**	**93 487,00**	**0,00**	93 487,00	
	из них:				
4.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	0,00	0,00	0,00	
4.2.	за счет собственных внебюджетных источников	0,00	0,00	0,00	
4.3.	за счет средств ПСР	93 487,00	0,00	93 487,00	
4.4.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	
5	**Коммунальные услуги (223), всего**	**9 450 221,25**	**8 594 566,68**	855 654,57	
	из них:				
5.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	6 461 400,00	6 461 400,00	0,00	
5.2.	за счет собственных внебюджетных источников	2 988 821,25	2 133 166,68	855 654,57	
5.3.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	
6	**Услуги по содержанию имущества (225), всего**	**7 411 913,00**	**8 150 750,92**	738 837,92	
	из них:				
6.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	592 493,00	592 493,00	0,00	
6.2.	за счет собственных внебюджетных источников	1 119 420,00	1 858 257,92	738 837,92	
6.3.	за счет средств ПСР			0,00	
6.4.	за счет внебюджетных средств головной площадки	5 700 000,00	5 700 000,00	0,00	

7	**Прочие услуги (226,227), всего**	**5 832 692,79**	**5 385 535,81**	418 553,20	
	из них:				
7.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	1 979 523,00	1 979 523,00	0,00	
7.2.	за счет собственных внебюджетных источников	3 761 852,10	3 434 616,59	418 553,20	
7.3.	за счет средств ПСР	83 513,00	0,00	0,00	
7.4.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	
8	**Увеличение стоимости основных средств (310), всего**	**3 070 003,81**	**2 549 842,81**	520 161,00	
	из них:				
8.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	242 792,81	242 792,81	0,00	
8.2.	за счет собственных внебюджетных источников	1 673 836,00	1 153 675,00	520 161,00	
8.3.	за счет средств ПСР	1 153 375,00	1 153 375,00	0,00	
8.4.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	
9	**Увеличение стоимости материальных запасов (340), всего**	**746 107,76**	**746 269,06**	161,30	
	из них:				
9.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	342 707,19	342 707,19	0,00	
9.2.	за счет собственных внебюджетных источников	403 400,57	403 561,87	161,30	
9.3.	за счет средств ПСР	0,00	0,00	0,00	
9.4.	за счет внебюджетных средств головной площадки	0,00	0,00	0,00	

10	**Прочие расходы (291)**	**1 783 594,00**	**1 784 094,00**	500,00	налоги на имущество, землю; транспортный налог, прочие расходы, штрафы, представительские расходы
	из них:				
10.1.	за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания	1 163 714,00	1 163 714,00	0,00	
10.2.	за счет собственных внебюджетных источников	619 880,00	620 380,00	500,00	
11	Исполнение судебных актов Российской Федерации и мировых соглашений по возмещению причиненного вреда	45 276,12	45 276,12	0,00	Исполнительный лист с "ООО Легион-Монтаж"
11.1	за счет собственных внебюджетных источников	45 276,12	45 276,12	0,00	
12	материальная помощь (296)	208 154,00	208 154,00	0,00	
12.1	за счет собственных внебюджетных источников	208 154,00	208 154,00	0,00	
	Итого	**99 226 726,18**	**97 804 197,99**	**1 393 924,41**	