

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОТИ НИЯУ МИФИ



И.А. Иванов

« 05 » 04 2021

Отчет
о самообследовании Озерского технологического
института – филиала НИЯУ МИФИ
(ОТИ НИЯУ МИФИ)
за 2020 год

г. Озерск

2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть 1. Аналитическая часть	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ	3
1.1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности	4
1.2 Миссия подразделения	5
1.3 Структура и система управления подразделения	7
1.4 Планируемые результаты деятельности подразделения	11
2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	16
2.1 Реализуемые образовательные программы и их содержание	16
2.2 Качество подготовки обучающихся	19
2.3 Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников	22
2.4 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ	23
2.5 Внутренняя система оценки качества образования	27
2.6 Кадровое обеспечение по направлениям подготовки	29
2.7 Организация повышения квалификации профессорско-преподавательского состава. Анализ возрастного состава преподавателей	30
3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	32
4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	34
5 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА	35
6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	40
6.1 Учебно-лабораторная база, уровень ее оснащения	40
6.2 Социально-бытовые условия	42
7 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	43

Часть 1. Аналитическая часть

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

На основании Приказа ректора НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханова от 18 марта 2021 № 77/1, в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», приказом Министерства образования и науки РФ от 10 декабря 2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию», письмом Министерства образования и науки РФ от 20 марта 2014 г. № АК-634/05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования» проведено самообследование Озерского технологического института – филиала НИЯУ МИФИ.

Первая аттестация ОТИ НИЯУ МИФИ была проведена в 1994 году, по результатам которой ОТИ НИЯУ МИФИ получил лицензию на право образовательной деятельности от 06 марта 1994 г. № 16Г-544. Вторая аттестация проводилась в 1998 году, по результатам которой ОТИ НИЯУ МИФИ получил лицензию на право ведения образовательной деятельности от 01 апреля 1999 г. № 24Г-0307. В 2003 г. институт получил лицензию от 03 сентября 2003 г. серия А № 001162 на право осуществления образовательной деятельности по 19 образовательным программам высшего профессионального образования и трем программам дополнительного образования с полным циклом обучения. В 2006 году Озерский технологический институт получил лицензию от 10 июля 2006 г. № 166457 на осуществление образовательной деятельности по 11 образовательным программам ВПО и 3 программам дополнительного образования. В 2008 году получена лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 25 августа 2008 г. № 000214 по 8 образовательным программам и 3 подвидам дополнительного образования.

В декабре 2011 г. в соответствии с приказом Минобрнауки от 21.06.2011 г. в состав ОТИ НИЯУ МИФИ был включен Южно-уральский политехнический колледж (ЮУПК).

В 2016 году получена лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 24.05.2016 г. № 2151 по 11 образовательным программам высшего образования, 20 образовательным программам среднего профессионального образования и 2 подвидам дополнительного профессионального образования.

В 2016 году получено свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования, по каждой укрупненной группе профессий, специальностей и направлений подготовки от 01.07.2016 г. №2084 по 10 программам подготовки специалистов среднего звена, 8 программам бакалавриата и 3 - специалитета.

1.1 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Озерский технологический институт был создан в 1952 году как вечернее отделение № 1 Московского инженерно-физического института распоряжением Совета Министров СССР от 02.09.1952 г. № 226/33рс. Приказом МВиССО СССР и Минсредмаша СССР от 29.12.1978 г. № 198/0222 вечернее Отделение №1 МИФИ переименовано в Отделение №1 МИФИ. Приказом Министерства Российской Федерации по атомной энергии от 04.05.1994 г. № 177 Отделение № 1 МИФИ переименовано в Отделение № 1 Московского государственного инженерно-физического института (технического университета).

Совместным приказом Министерства Российской Федерации по атомной энергии и Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 11.03.1994 г. № 76/348 Отделение № 1 МИФИ переименовано в Озерский технологический институт МИФИ.

Озерский технологический институт (филиал) Московского государственного инженерно-физического института (технического университета) создан распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.08. 2001 г. № 1044-р.

Приказом Минобразования России от 13.12.2001 г. № 4044 Московский государственный инженерно-физический институт (технический университет) переименован в Московский инженерно-физический институт (государственный университет).

Приказом Минобразования Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 33 Озерский технологический институт (филиал) Московского государственного инженерно-физического института (технического университета) переименован в Озерский технологический институт (филиал) Московского инженерно-физического института (государственного университета).

На основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.04.2009 г. № 480-р, государственное образовательное учреждение профессионального образования «Московский инженерно-физический институт (государственный университет)» приказом Рособразования от 27.04.2009 г. № 452 переименован в Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Приказом Рособразования от 29.04.2009 г. № 461 (приложение № 3), Озерский технологический институт (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский инженерно-физический институт (государственный университет)» переименован в Озерский технологический институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.11.2011 г. № 2757 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" переименовано в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

В декабре 2011 г. в состав ОТИ НИЯУ МИФИ включен Южно-уральский политехнический колледж (ЮУПК).

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.02.2016 г. № 156 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" переименовано в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Юридический адрес: 456783 Челябинская область, г. Озерск, проспект Победы, 48.

Полное название - **Озерский технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».**

Сокращенное название – **ОТИ НИЯУ МИФИ.**

ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляет деятельность на основании Устава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Лицензии на право ведения образовательной деятельности от 24.05.2016 № 2151, Свидетельства о государственной аккредитации от 01.07.2016 №2084 (действует до 17.12.2021).

Комиссия по самообследованию считает, что деятельность ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляется в соответствии с действующим законодательством, имеются все необходимые документы на ведение образовательной деятельности, выполняются все лицензионные требования.

1.2 Миссия подразделения

Основной целью ОТИ НИЯУ МИФИ на протяжении шестидесяти шести лет является подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий атомной отрасли, прежде всего, ФГУП «ПО «Маяк», конкурентоспособных на рынке труда, свободно владеющих своей профессией и ориентированных в смежных областях деятельности, способных к эффективной работе по специальности,

готовых к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности.

Долгосрочные цели ОТИ НИЯУ МИФИ:

- Развитие ОТИ НИЯУ МИФИ в составе национального исследовательского ядерного университета как научно-образовательного и просветительского центра в ЗАТО г. Озерск и Уральском регионе, использующего принцип непрерывного многоуровневого образования: довузовская подготовка, среднее профессиональное образование, получение рабочих профессий, базовое высшее образование (бакалавры, специалисты), дополнительное образование (повышение квалификации и профессиональная переподготовка, дополнительная квалификация).
- Формирование престижа профессионального образования в структуре атомной отрасли.
- Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в партнерстве с ФГУП «ПО «Маяк», ведущими академическими и отраслевыми институтами и организациями России.
- Формирование оптимальной социальной среды для профессорско-преподавательского состава и студентов.

Основные задачи ОТИ НИЯУ МИФИ в соответствии с Программой создания и развития НИЯУ МИФИ на 2018-2022 гг.:

- Обеспечение ведущей роли ОТИ НИЯУ МИФИ как обеспечивающего кадрового центра градообразующего предприятия ФГУП «ПО «Маяк».
- Координация и взаимодействие ОТИ НИЯУ МИФИ в части образовательного процесса (все виды практик, аудит учебных планов, корректировка структуры общеобразовательных и специальных курсов направлений подготовки, трудоустройство студентов, целевой прием) и научных исследований с ФГУП «ПО «Маяк» и удовлетворение его потребностей через совместное формирование образовательных программ и компетенций выпускников.
- Модернизация и дальнейшее развитие в ОТИ НИЯУ МИФИ системы непрерывной подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и рабочих по широкому перечню программ с привлечением профессорско-преподавательского состава московской площадки и других филиалов университета, обеспечивающей лидирующие позиции ОТИ НИЯУ МИФИ как на ФГУП «ПО «Маяк», так и на открытом рынке Челябинской области.
- Снижение среднего возраста профессорско-преподавательского состава ОТИ НИЯУ МИФИ и непрерывное повышение его профессиональных компетенций.

- Расширение профессионально-ориентационной работы с абитуриентами за счет 1) групп, обучаемых из средств ГК «Росатом»/ФГУП «ПО «Маяк» в функционирующих в институте предметных Школах и кружках технического творчества, 2) целевого приема студентов, 3) внедрения в школах региона дополнительных/факультативных специализированных курсов по формированию современного мировоззрения на атомную промышленность и ядерные технологии.
- Приоритетная поддержка деятельности органов студенческого самоуправления как структур, участвующих в процессе обеспечения высокого качества обучения.
- Всесторонняя кооперация и тесное взаимодействие с промышленным комплексом Озерского городского округа и Челябинской области для обеспечения их информацией о реализуемых образовательных программах, а также результатах конструкторских разработок и научных исследований.
- Повышение качества жизни сотрудников и студентов ОТИ НИЯУ МИФИ на основе устойчивого экономического развития вуза, создания эффективно действующих систем мотивации, информирования и социальной защиты.

1.3 Структура и система управления подразделения

Управление ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом НИЯУ МИФИ, Типовым положением о филиале и Положением об Озерском технологическом институте – филиале НИЯУ МИФИ, утвержденным ректором НИЯУ МИФИ, которое конкретизирует сферы деятельности, полномочия, права и обязанности института и ориентировано на систему управления, сложившуюся в государственных образовательных учреждениях России.

Структура ОТИ НИЯУ МИФИ включает: руководство, административные подразделения (Ученый совет, учебно-методические отделы, административно-хозяйственное управление, бухгалтерию, отдел социально-воспитательной и внеучебной работы, редакционно-издательский отдел, библиотеку, информационно-вычислительный центр, учебно-производственные мастерские, приемную комиссию); академические подразделения (9 общеобразовательных и специальных научных кафедр; факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (ФПКПК); отделение среднего профессионального образования - колледж).

Деятельность ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляется через взаимодействие ректора НИЯУ МИФИ и администрации ОТИ НИЯУ МИФИ, кафедр, профессорско-преподавательского состава и основных подразделений института.

Непосредственное управление деятельностью ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляет директор. Директор Института назначается приказом ректора Университета. Директор Института в своей деятельности руководствуется Уставом

Университета, Положением об Институте, приказами и распоряжениями учредителя и ректора Университета, действующим законодательством. В пределах своих полномочий директор Института издает приказы и распоряжения, обязательные для всех работников и обучающихся.

Директор назначает заместителей по основным видам деятельности: учебной работе, научно-исследовательской работе, среднему профессиональному образованию, безопасности и имущественному комплексу. Организацию культурно-массовой и спортивной работы со студентами осуществляет начальник отдела социально-воспитательной и внеучебной работы.

Для решения организационных и методических вопросов по решению Ученого совета Университета в институте создан выборный представительный орган – Ученый совет Института. Порядок формирования, состав, полномочия и вопросы деятельности Ученого совета Института определяются Положением об Ученом совете филиала НИЯУ МИФИ. В состав Ученого совета по Положению входят: директор, заместители директора Института; остальные члены совета избираются тайным голосованием на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся сроком на 5 лет. Состав Ученого совета утверждается ректором Университета.

Основным учебно-научным подразделением ОТИ НИЯУ МИФИ по направлению ВО является кафедра - объединение специалистов, ведущих одновременно педагогическую, методическую и научно-исследовательскую работу в определенной области науки и техники. Выпускающая кафедра несет ответственность за качество обучения студентов по своим специальностям, разрабатывает учебные планы и профессионально-образовательные программы соответствующих специальностей. Заведующий кафедрой избирается Ученым советом НИЯУ МИФИ в соответствии с Положением о выборах заведующего кафедрой.

В ОТИ НИЯУ МИФИ функционируют методический совет, методические семинары кафедр и другие структуры, чья деятельность регламентирована соответствующими положениями.

Кафедры гуманитарных дисциплин, экономики и управления осуществляют подготовку по гуманитарному и социально-экономическому блоку дисциплин.

Кафедры высшей математики, физики, прикладной математики, химии и химических технологий осуществляют преподавание дисциплин математического и естественно-научного блока для студентов всех специальностей.

Выпускающие кафедры:

Кафедра экономики и управления обеспечивает выпуск дипломированных специалистов (бакалавров) по специальностям (направлениям подготовки):

- Экономика (**38.03.01**);

- Менеджмент **(38.03.02)**;
- Экономическая безопасность **(38.05.01)**.

Кафедра электрификации промышленных предприятий обеспечивает преподавание дисциплин общепрофессионального блока для технических специальностей института и выпуск бакалавров по направлению подготовки:

- Электроэнергетика и электротехника **(13.03.02)**.

Кафедра технологии машиностроения и машин и аппаратов химических производств обеспечивает преподавание дисциплин общепрофессионального блока для студентов технических специальностей института и выпускает бакалавров по направлениям подготовки:

- Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств **(15.03.05)**;

- Технологические машины и оборудование **(15.03.02)**.

Кафедра электроники и автоматики обеспечивает преподавание по дисциплинам общепрофессионального блока для студентов института и выпускает бакалавров по направлению подготовки:

- Приборостроение **(12.03.01)**.

Кафедра прикладной математики обеспечивает преподавание по дисциплинам общеобразовательного блока и выпускает дипломированных специалистов (бакалавров) по специальности (направлению подготовки):

- Информатика и вычислительная техника **(09.03.01)**,
- Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения **(09.05.01)**.

Кафедра химии и химических технологий обеспечивает преподавание по дисциплинам общепрофессионального блока и выпускает дипломированных специалистов по специальности:

- Химическая технология материалов современной энергетики **(18.05.02)**.

В колледже *ОТИ НИЯУ МИФИ* в целях совершения образовательной деятельности созданы коллегиальные органы управления: педагогический совет, методический совет, предметно-цикловые комиссии (ПЦК), деятельность которых осуществляется на основании соответствующих локальных актов и планов работы.

В начале каждого учебного года персональный состав педагогического совета, методического совета и ПЦК утверждается руководителем *ОТИ НИЯУ МИФИ*.

В структуру колледжа входят следующие структурные подразделения, обеспечивающие осуществление образовательной деятельности: учебно-методический отдел, отделения, предметно-цикловые комиссии, лаборатории, социально-педагогическая служба.

В соответствии с формами обучения в колледже созданы следующие отделения:

- отделение очного обучения;

- отделение очно-заочного обучения.

Важная роль в системе управления отводится работе ПЦК, деятельность которых регулирует «Положение о предметно-цикловых комиссиях колледжа ОТИ НИЯУ МИФИ».

В колледже образовано 9 предметно-цикловых комиссий:

- общеобразовательных и общих гуманитарных дисциплин;
- электротехнических дисциплин;
- строительных дисциплин;
- механических дисциплин;
- химической технологии;
- радиационной безопасности;
- информационных технологий;
- бухгалтерского учета и земельно-имущественных отношений.

В целях координации учебно-методической деятельности в колледже функционирует Методический совет, который способствует созданию условий для изучения, обобщения и распространения педагогического опыта по внедрению Программ подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ), профессионального роста преподавателей путем оказания им адресной методической помощи и информационной поддержки в развитии профессионального мастерства, оказывает методическую поддержку председателям ПКЦ в организации методической работы с преподавателями по разработке и оформлению учебно-методических комплексов дисциплин и профессиональных модулей, организует систему контроля методического обеспечения учебного процесса по каждой ППССЗ.

На базе Методического кабинета создан и постоянно пополняется банк данных, в том числе и на электронных носителях, учебно-методических комплексов дисциплин, модулей, методических разработок преподавателей колледжа, материалов обобщения педагогического опыта, участия преподавателей во внешних мероприятиях различного уровня.

Довузовская подготовка проводится в следующих подразделениях ОТИ НИЯУ МИФИ: Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров; Школа физики, Математическая школа, Школа компьютерных образовательных технологий и Школа иностранных языков.

В ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляют свою деятельность и *другие структурные подразделения*, обеспечивающие решение основных задач. Для всех структурных подразделений разработаны положения и должностные инструкции работников, юридически упорядочивающие все виды деятельности ОТИ НИЯУ МИФИ: образовательную, научно-методическую, научно-исследовательскую, административно-распорядительную, финансовую, кадровую и другие.

Оформление всей документации ОТИ НИЯУ МИФИ производится в соответствии с инструкцией по делопроизводству, а ведение и формирование дел – на основе номенклатуры дел института, кафедр и подразделений.

По всем специальностям учебно-методические отделы ВО и СПО, кафедры ОТИ НИЯУ МИФИ и структурные подразделения располагают необходимыми нормативными и методическими материалами по вопросам профессиональной деятельности преподавателей, сотрудников и студентов: государственными образовательными стандартами высшего и среднего профессионального образования, учебными планами, графиком учебного процесса, рабочими программами дисциплин, программами производственных практик, календарными планами и пр.

Комиссия по самообследованию отмечает: структура управления ОТИ НИЯУ МИФИ соответствует современному законодательству Российской Федерации в сфере образовательных услуг, требованиям высшей школы и СПО, уставным положениям НИЯУ МИФИ, является действенной и эффективной, позволяет обеспечить необходимую подготовку специалистов по аттестуемым направлениям.

1.4 Планируемые результаты деятельности подразделения

В ОТИ НИЯУ МИФИ на основе Проекта развития Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» на 2018-2022 годы, Программы повышения конкурентоспособности Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Программы инновационного развития и технологической модернизации Госкорпорации «Росатом» на период до 2020 г. (в гражданской части), Программы развития ФГУП «ПО «Маяк» на период до 2035 года, Трехстороннего соглашения о взаимодействии и сотрудничестве в области подготовки высоко-квалифицированных кадров для ЯОК ГК «Росатом» и социально-экономического развития ЗАТО г. Озерск разработана стратегия развития, предусматривающая укрепление научно-педагогического потенциала института, повышение уровня подготовки студентов и закрепление квалифицированных специалистов в атомной отрасли.

С целью *повышения эффективности учебно-методической работы* ППС и ПС в ОТИ НИЯУ МИФИ реализуются следующие мероприятия:

- разработка и реализация Программы повышения уровня материально-технического обеспечения учебного процесса за счет ПР НИЯУ МИФИ, собственных средств от ПДД, средств ФГУП «ПО «Маяк» на условиях софинансирования;

- организация базовых кафедр ФГУП «ПО «Маяк» в ОТИ с разработкой новых научно-образовательных специализаций по востребованным направлениям науки и техники;
- создание новых учебно-исследовательских лабораторий, центров, школ, оснащенных современным оборудованием (например, Центра лазерных технологий, лабораторий материаловедения, теплотехники, информационных и автоматизированных систем, защиты информации, сетей и телекоммуникаций, исследования кавитационных процессов и др.; межлабораторного, межкафедрального автоматизированного многофункционального учебно-экспериментального химико-технологического стенда; учебного участка станков с ЧПУ; спортивной базы нового поколения и т.д.);
- развитие системы электронных библиотек, современной информационно-коммуникационной среды, сетевого взаимодействия между регионально-распределёнными образовательными комплексами;
- подготовка не только квалифицированных инженеров-практиков, но и инженеров-исследователей, ориентированных на проведение научных исследований, как в условиях производства, так и при последующем обучении в магистратуре и аспирантуре;
- в рамках единого образовательного учреждения (ОТИ и колледжа) создание условий для подготовки квалифицированных специалистов СПО; установление тесного взаимодействия кафедр и предметно-цикловых комиссий с целью разработки и совершенствования ООП СПО, повышения качества подготовки специалистов для ФГУП «ПО «Маяк» и других предприятий Озерского городского округа;
- широкое использование новых видов и технологий обучения (академическая мобильность студентов и преподавателей; дистанционные формы обучения; привлечение «визит-профессоров» к чтению лекций);
- разработка, внедрение и эффективное функционирование внутривузовской системы менеджмента качества образования, экспертизы ООП руководящим и инженерно-техническим персоналом предприятий ГК «Росатом»;
- создание учебно-методических материалов, обеспечивающих внедрение современных образовательных технологий (с 2012 г. институт обеспечил разработку методических материалов по переходу на кредитно-модульную систему с использованием зачетных единиц, а также подготовил полнотекстовые УМКД учебных дисциплин);
- разработка учебно-методических ресурсов, ориентированных на поддержку самостоятельной работы студентов;

- внедрение в учебный процесс передовых интерактивных и мультимедийных технологий; создание интерактивных учебно-методических комплексов по профильным дисциплинам;
- повышение качества практик и усиление роли работодателя;
- введение в практику «ученических договоров», согласно которым студенты ОТИ НИЯУ МИФИ 4 и 5 курсов будут выполнять отдельные виды конструкторских и технологических работ для нужд ФГУП «ПО «Маяк» на платной основе в свободное от учебы время. При этом будет использоваться как учебно-лабораторная база института, так и производственные ресурсы комбината. При условии получения положительного результата и удовлетворенности со стороны предприятия практику заключения «ученических договоров» планируется применять на постоянной основе;
- повышение академической мобильности студентов и преподавателей.

С целью *повышения эффективности работы ФПКПК ОТИ НИЯУ МИФИ по дополнительному профессиональному образованию* предполагается реализация следующих мероприятий:

- установление взаимовыгодного сотрудничества с ФГУП «ПО «Маяк» в области переподготовки и повышения квалификации работников предприятия;
- разработка новых дополнительных профессиональных программ повышения квалификации или профессиональной переподготовки для работников атомной отрасли, других высокотехнологичных отраслей и иных организаций, предприятий;
- организация центров подготовки и аттестации рабочих профессий – электромонтажников, электриков, сварщиков, слесарей КИПиА;
- расширение сотрудничества с ФПКПК НИЯУ МИФИ в области развития системы переподготовки и повышения квалификации научно-педагогических работников, административно-хозяйственного, производственного и учебно-вспомогательного персонала института;
- непрерывное информирование предприятий и организаций Озёрского городского округа и региона о потенциале и конкурентоспособности ОТИ НИЯУ МИФИ в области повышения квалификации и переподготовки кадров.

В сфере модернизации *научно-исследовательской деятельности* предполагается решение следующих основных задач:

- укрепление научно-исследовательской материально-технической базы ОТИ НИЯУ МИФИ;

- создание не имеющего аналогов универсального автоматизированного многофункционального учебно-экспериментального химико-технологического стенда;
- разработка механизма использования уникального и дорогостоящего оборудования, имеющегося на кафедрах и в лабораториях базовой площадки НИЯУ МИФИ (г. Москва), на ФГУП «ПО «Маяк» по образу Центров коллективного пользования;
- организация новых научно-исследовательских лабораторий, центров, в том числе совместных с ФГУП «ПО «Маяк» и другими предприятиями, организациями атомной и смежных отраслей;
- расширение тематики и увеличение объема прикладных исследований по приоритетным научным направлениям отрасли и, в частности, ФГУП «ПО «Маяк». Разработка и финансирование совместной с ФГУП «ПО «Маяк» Программы НИОКР на период до 2020 г.;
- формирование корпуса научных кадров института, способных эффективно решать современные задачи в области НИОКР. Вовлечение профессорско-преподавательского состава и студентов в НИОКР;
- увеличение доли ППС института в конкурсах РФФИ, РНФ и других грантообразующих организаций;
- привлечение ведущих ученых страны для руководства и выполнения научных проектов с участием преподавателей и студентов ОТИ НИЯУ МИФИ;
- разработка программы поддержки молодых ученых и талантливой молодежи;
- развитие научно-исследовательской работы студентов (комплекс мероприятий учебного, научного, методического и организационного характера, обеспечивающих обучение студентов навыкам научных исследований применительно к избранной специальности в рамках учебного процесса и вне его);
- обеспечение средств для оплаты проезда и участия студентов и молодых ученых в региональных и международных научно-практических конференциях;
- разработка механизма материального стимулирования талантливых в научно-исследовательском плане студентов оставаться работать на кафедрах ОТИ НИЯУ МИФИ после его окончания.

Для полноценного *финансового обеспечения текущей и перспективной деятельности* ОТИ НИЯУ МИФИ будут решены следующие задачи:

- максимально возможно использовать ресурс ОТИ НИЯУ МИФИ для реализации программ повышения квалификации и переподготовки кадров для сотрудников ФГУП «ПО «Маяк»;
- путём всестороннего предварительного и текущего анализа выявить и исключить реализацию нерентабельных и малоэффективных проектов;
- минимизировать затраты на оплату коммунальных услуг и услуг по содержанию имущества за счёт собственных средств от приносящей доход деятельности;
- постоянно снижать издержки при выполнении любых проектов;
- разработать систему расчета оптимальных затрат на реализацию основных и дополнительных образовательных программ;
- реализовать программу повышения энергоэффективности и энергосбережения;
- снижение расходов на содержание административно-управленческого аппарата;
- расширить участие ППС и ПС ОТИ в проектах ПР НИЯУ МИФИ;
- рассмотреть целесообразность открытия в ОТИ НИЯУ МИФИ малых инновационных предприятий.

В социальной сфере ОТИ НИЯУ МИФИ планируется:

- с целью повышения социальной активности молодёжи развивать студенческое самоуправление;
- развивать культурно-воспитательную и спортивно-физкультурную деятельность, расширять борьбу с вредными привычками студентов.

2 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1 Реализуемые образовательные программы и их содержание

В соответствии с лицензией образовательный процесс в ОТИ НИЯУ МИФИ включает довузовскую подготовку, подготовку специалистов с высшим образованием (ВО), со средним профессиональным образованием (СПО) и дополнительное профессиональное образование (ДПО).

Содержание подготовки оценивалось на основе анализа соответствия основных профессиональных образовательных программ (ОПОП), программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) и всего комплекса их учебно-методического сопровождения требованиям ФГОС (СОС). Для оценки содержания подготовки были использованы следующие документы:

- ФГОС и СОС по специальностям и направлениям подготовки;
- учебные планы (основные образовательные программы, ППССЗ) специальностей (направлений подготовки);
- рабочие учебные планы – «отрезки» за период 2016-2021 гг.;
- рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей по учебным планам.

В соответствии с лицензией и приказами Минобрнауки РФ подготовка специалистов (бакалавров) с высшим образованием в ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляется по следующим специальностям (направлениям подготовки) *высшего образования*:

- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника;
- 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения;
- 12.03.01 Приборостроение;
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование;
- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;
- 18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики;
- 38.03.01 Экономика;
- 38.03.02 Менеджмент;
- 38.05.01 Экономическая безопасность

и среднего профессионального образования:

- 21.02.05 Земельно-имущественные отношения;
- 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- 14.02.02 Радиационная безопасность;
- 18.02.03 Химическая технология неорганических веществ;

- 15.02.08 Технология машиностроения;
- 11.02.14 Электронные приборы и устройства;
- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Продолжительность обучения по всем специальностям (специалитет) в институте по очной форме обучения – 5 лет (по специальности 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики» - 5 лет 6 месяцев), по очно-заочной форме обучения для всех специальностей (специалитет) – 6 лет, по всем направлениям подготовки (бакалавриат) – 4 года по очной форме, по очно-заочной и заочной формам – 5 лет. Продолжительность обучения по всем специальностям в колледже по очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 мес. (за исключением специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения – 2 года 10 мес.), по очно-заочной форме – 3 года 10 мес.

Учебный процесс в ОТИ НИЯУ МИФИ строится в соответствии с графиками учебного процесса, которые разрабатываются на основании рабочих учебных планов по каждой ОП реализуемых специальностей, каждой форме обучения. Графики учебного процесса в хронологическом порядке отражают время на теоретическое обучение, практику, промежуточную аттестацию, каникулы, государственную итоговую аттестацию, разрабатываются до начала следующего учебного года, утверждаются директором ОТИ НИЯУ МИФИ и доводятся до сведения участников образовательного процесса через размещение на информационных стендах.

Каждая ООП, ППССЗ, реализуемая в ОТИ НИЯУ МИФИ, обеспечена комплектом нормативной и учебно-программной документации, в которую входят: ФГОС (СОС) ВО и СПО, учебный план, комплекс учебно-методического сопровождения подготовки по специальности: рабочие учебные программы дисциплин, МДК, программы практик, промежуточной и государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств, методические материалы.

ППССЗ, реализуемые в колледже ОТИ НИЯУ МИФИ, ежегодно обновляются с учетом развития науки, техники, социальной сферы, потребностей и рекомендаций работодателей.

Расписание занятий соответствует учебным планам и графикам учебного процесса (по количеству учебных недель в семестре, соблюдению сроков начала и окончания семестра, экзаменационных сессий, практик, каникул, установленных сроков проведения государственной итоговой аттестации).

Важной составной частью ППССЗ специальностей, реализуемых в ОТИ НИЯУ МИФИ, является практическое обучение, которое в соответствии с требованиями ФГОС включает в себя учебную и производственную практику (практику по профилю специальности и преддипломную практику).

Самоанализ данного направления работы (проведение практик) позволил сделать следующие выводы:

- практическое обучение в ОТИ НИЯУ МИФИ организуется в соответствии с действующими нормативными документами Министерства образования и науки РФ и собственными локальными актами;

- учебная практика и практика по профилю специальности проводятся концентрированно в несколько периодов. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики по профилю специальности, что соответствует федеральным государственным требованиям;

- программы учебной и производственной практики по всем ООП, ППСЗ реализуемых специальностей отвечают современному уровню развития науки и техники, отраслевого законодательства, экономики и производства, разработаны с учетом регионального компонента и возрастания уровня требований к профессиональной подготовке специалиста по этапам и видам практик, согласованы с представителями работодателей и соответствуют требованиям ФГОС;

- формы и методы контроля результатов прохождения практики обеспечивают объективную оценку уровня освоения общих и профессиональных компетенций, практического опыта и умений, установленных ФГОС, и проводятся с привлечением к этой работе представителей работодателей и заинтересованных организаций;

- в ОТИ НИЯУ МИФИ полностью обеспечено учебно-методическое и материально-техническое сопровождение всех видов практических занятий, учебных практик, производственных практик по специальностям;

- практики по специальностям технического профиля проводятся преимущественно на базе ФГУП «ПО «Маяк».

Производственная практика по всем специальностям организуется только в профильных предприятиях на основании договоров о проведении практики студентов. Все базы практик соответствуют требованиям ФГОС.

Дисциплины учебных планов всех специальностей (направлений подготовки) ВО разнесены по блокам дисциплин.

Учебные планы технических специальностей для студентов 1-2 курсов максимально скоординированы. На всех направлениях технических специальностей занятия ведутся по единым программам по дисциплинам «Математика», «Физика», «Экология», «Химия», «Инженерная графика», «Безопасность жизнедеятельности», «Информатика».

В колледже ОТИ НИЯУ МИФИ введены вариативные дисциплины «Русский язык и культура речи», «Основы радиационной безопасности», «Схемотехника».

ОТИ НИЯУ МИФИ при разработке учебных планов и рабочих программ ориентируется, в первую очередь, на запросы базового предприятия - ФГУП «ПО «Маяк». Все рабочие планы согласованы с кураторами от предприятия.

Все дисциплины (и профессиональные модули) учебных планов, учебные, технологические, производственные, преддипломные практики обеспечены рабочими программами, разработанными преподавателями института.

Все программы ВО имеют однообразную форму и структуру: цели и задачи дисциплины; место дисциплины в учебном процессе; требования к уровню освоения дисциплины; содержательная часть программы (наименование тем лекций и практический занятий, их содержание); примерная тематика курсовых проектов и работ; распределение часов по темам и видам работ; формы итогового контроля; рекомендуемая литература (основная и дополнительная). Разработаны фонды оценочных средств по всем реализуемым дисциплинам для всех специальностей (направлений подготовки).

Программы дисциплин рассматриваются на заседаниях кафедр, методическом совете института и утверждаются директором института. При этом, выдерживается принцип непрерывной и последовательной подготовки студента по данной специальности (направлению подготовки). Заведующие выпускающими кафедрами рассматривают программы общеобразовательных кафедр и согласовывают их.

Все программы СПО также имеют однообразную форму и структуру: паспорт рабочей программы, область применения; место дисциплины в структуре ППССЗ; цели и задачи дисциплины; реализуемые компетенции; количество часов на освоение учебной дисциплины; структура и содержание учебной дисциплины, профессионального модуля; объем учебной дисциплины и виды учебной работы; условия реализации учебной дисциплины, профессионального модуля; контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины, профессионального модуля.

Программы дисциплин СПО рассматриваются на заседаниях предметно-цикловых комиссий, методическом совете и утверждаются директором института. Все рабочие учебные программы дисциплин и профессиональных модулей обеспечены календарно-тематическими планами, контрольно-измерительными материалами.

Комиссия по самообследованию считает, что содержание учебных планов и рабочих программ дисциплин соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов при подготовке дипломированных специалистов, специалистов среднего звена по заявленным специальностям.

2.2 Качество подготовки обучающихся

С целью повышения требований к абитуриентам, поступающим для обучения по программам высшего образования, до начала приёма документов на обучение НИЯУ МИФИ устанавливает в отношении ОТИ НИЯУ МИФИ минимальное количество баллов единого государственного экзамена по общеобразовательным предметам, соответствующим специальности или направлению подготовки, по которым проводится приём на обучение, в том числе целевой приём, а также приём

на места с оплатой стоимости обучения. При этом минимальное количество баллов устанавливается выше количества баллов, установленного федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, подтверждающего освоение выпускником основных общеобразовательных программ среднего общего образования.

В 2020 году были установлены следующие минимальные баллы для поступающих на все формы обучения за счет средств федерального бюджета, в том числе на условиях целевого приёма, а также на места с оплатой стоимости обучения:

- математика: 39 баллов (по всем направлениям подготовки и специальностям);
- русский язык: 40 баллов (по всем направлениям подготовки и специальностям);
- физика: 40 баллов (по всем направлениям подготовки и специальностям, в перечень вступительных испытаний которых входит общеобразовательный предмет физика);
- химия: 40 баллов (специальности 18.05.02 «Химическая технология материалов современной энергетики»).

При этом устанавливаются минимальные баллы для поступающих по результатам вступительных испытаний, проводимых ОТИ НИЯУ МИФИ самостоятельно:

- по вступительным испытаниям по общеобразовательным предметам: равные количеству баллов единого государственного экзамена по соответствующему общеобразовательному предмету;
- по аттестационным испытаниям для поступающих, имеющих профессиональное образование - 42 балла.

Программы вступительных испытаний, проводимых ОТИ НИЯУ МИФИ самостоятельно, формируются на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования.

ОТИ НИЯУ МИФИ также проводит формирование контингента абитуриентов в рамках системы довузовской подготовки, включающей в себя подготовительные курсы, физическую и математическую школы, школу компьютерных образовательных технологий, химико-биологическую школу, школу иностранных языков.

Прием абитуриентов для обучения по программам среднего профессионального образования осуществляется на основе среднего балла аттестата.

Система контроля качества подготовки в институте, по выводам комиссии по самообследованию, соответствует по формам, объемам и содержанию системе, сложившейся в государственных высших учебных заведениях. Выработаны и соблюдаются требования к промежуточной и итоговой аттестациям студентов и выпускников. Для промежуточной аттестации студентов разработаны фонды контрольных заданий в виде тестов, контрольных вопросов, экзаменационных билетов и практических задач. Выработаны единые требования к курсовым и

дипломным проектам.

С 2011-2012 учебного года используется балльно-рейтинговая система определения уровня качества и успешности освоения студентом учебных дисциплин.

Принятая в институте система оценки знаний, по мнению комиссии, позволяет определить уровень подготовки студентов и стимулировать их к систематической работе в течение семестра. При этом уровень требований, предъявляемых к студентам на этапе промежуточных аттестаций, оценен как достаточно высокий.

В ходе самообследования комиссия использовала по всем циклам дисциплин фонды контрольных заданий, утвержденные учебно-методическими объединениями данных направлений или МИФИ. Результаты проверки остаточных знаний у студентов третьего, четвертого и пятого курсов при контрольном срезе знаний показали, что уровень подготовки достаточный.

Выпускные квалификационные работы проходят обязательную проверку на отсутствие плагиата.

Анализ выпускных квалификационных работ показал, что их тематика в большинстве своем актуальна и учитывает специфику региона. По отзывам рецензентов, работы выполнены на достаточном научно-методическом уровне, подкреплены практическим материалом. Ряд работ носит исследовательский характер, имеет практическую значимость и рекомендован аттестационной комиссией к внедрению. Имеют место дипломные проекты, где реализованы конструкторские разработки, а также демонстрируются технологии. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ за три года показал устойчивый средний балл и качество знаний по специальностям:

ВО:

12.03.01 Приборостроение – 4,7 балла;

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств – 4,5 балла;

15.03.02 Технологические машины и оборудование – 4,6 балла;

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики – 4,6 балла.

38.03.01 Экономика – 4,6 балла;

38.03.02 Менеджмент - 4,2 балла;

38.05.01 Экономическая безопасность – 4,0 баллов

Общий средний балл — 4,5 балла.

СПО:

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий – 4,1;

Радиационная безопасность – 4,7;
Химическая технология неорганических веществ – 4,7;
Технология машиностроения – 4,02;
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – 4,3;
Земельно-имущественные отношения – 4,2.

Общий средний балл — 4,34 балла.

В целом, на основании анализа результатов промежуточных аттестаций, контрольного среза знаний студентов, защит выпускных квалификационных (дипломных) проектов, работ, комиссия по самообследованию делает вывод о достаточном уровне подготовки специалистов по аттестуемым специальностям.

2.3 Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

На современном этапе ОТИ НИЯУ МИФИ является многопрофильным образовательным комплексом, где происходит многоуровневая профессиональная подготовка специалистов. ОТИ НИЯУ МИФИ обеспечивает специалистами ключевых профессий предприятия и организации атомной отрасли, активно участвует в социально-экономическом развитии ЗАТО г. Озерск и региона.

Уже во время обучения в институте студенты получают возможность составить детальное представление о деятельности ФГУП «ПО «Маяк» и других предприятий региона. Помимо обязательной практики, на старших курсах большинство студентов уже приступают к работе как на ФГУП «ПО «Маяк», так и на других высокотехнологичных и наукоемких предприятиях города и области.

В ОТИ НИЯУ МИФИ согласованы заказы на подготовку специалистов до 2030 года.

На основании анализа фактических данных заказа выпускников ОТИ НИЯУ МИФИ потенциальными работодателями, показателей трудоустройства выпускников института на ФГУП «ПО «Маяк» и другие высокотехнологичные предприятия комиссия по самообследованию делает вывод об обоснованном наборе специальностей, по которым идет подготовка в ОТИ НИЯУ МИФИ, и высокой востребованности специалистов, выпускаемых институтом.

2.4 Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение образовательных программ

За последние два года на всех кафедрах института проведена большая методическая работа, благодаря чему содержание профессиональных образовательных программ института по всем направлениям и специальностям соответствует (по мнению Комиссии по аккредитации Росаккредагентства)

требованиям Федеральных Государственных образовательных стандартов третьего поколения. По всем направлениям и специальностям разработаны компетентностно-ориентированные рабочие учебные планы, компетентностные модели выпускника.

По всем дисциплинам всех курсов всех направлений и специальностей подготовлены УМКД, содержащие в своем составе:

- рабочую программу дисциплины в компетентностном формате, со списком основной и дополнительной литературы и списком интернет-ресурсов;

- календарный план;

- электронный конспект лекций;

- компьютерные презентации лекций в электронном виде;

- авторские учебно-методические разработки для студентов;

- банк тестовых заданий по разделам программы;

- сценарии проведения практических и лабораторных занятий;

- темы домашних заданий с примерами решения задач;

- список вопросов к зачету (экзамену).

Выполнена работа по переводу 1 курса на кредитно-модульную систему: проведены методический семинар института и методические семинары кафедр, посвященные данному вопросу, выработаны единые критерии и подходы. Проводится подобная работа на старших курсах.

Наряду с выполнением большого объема указанных выше мероприятий, продолжалась работа по написанию и изданию учебных и учебно-методических пособий. Увеличилось число электронных учебных пособий, подготовленных преподавателями института.

Преподаватели общеобразовательных дисциплин активно используют технологию уровневой дифференциации, рейтинговую технологию оценки знаний обучающихся.

Преподаватели технических дисциплин эффективно применяют технологию решения изобретательских задач.

Используемые технологии отражены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при организации учебных занятий преподаватели колледжа разрабатывают компетентностно-ориентированные задания, применяют интерактивные методы и формы организации учебного процесса, практикоориентированные задания, проблемные семинары, конференции, упражнения, деловые, ролевые игры и т.д.; интерактивные методы: брифинги, рефлексивные методы (самоанализ и самооценка), дискуссии, кейс-метод, круглый стол, викторины, бит – уроки (беседа, игра, творчество), интерактивные лекции, защиты индивидуального проекта и т.д.

Необходимой частью инновационной деятельности колледжа является информатизация учебного процесса. Преподаватели колледжа активно используют в учебном процессе информационно-коммуникационные технологии. Особое

внимание уделяется таким направлениям, как электронное тестирование с мгновенным определением рейтинга, использование электронных справочных систем. Информационные технологии широко применяются при выполнении курсовых и дипломных проектов (работ), при решении практических задач, подготовке исследовательских работ и проектов.

На учебных занятиях используются средства мультимедиа, электронные учебники и пособия, по ряду дисциплин и профессиональных модулей курсы лекций читаются с использованием мультимедийных презентаций, большинство практических занятий проводятся с использованием компьютерной техники и баз данных сети Интернет.

При выполнении заданий самостоятельной внеаудиторной работы обучающиеся осуществляют поиск необходимой информации в сети Интернет, что способствует активизации самостоятельной деятельности обучаемых. При организации самостоятельной работы особое внимание уделяется формированию у обучающихся культуры работы с медиаданными, развитию критического мышления, различных форм самовыражения путем медиатворчества.

Важнейшей составной частью информационного обеспечения ОТИ НИЯУ МИФИ является *библиотека*, которая на правах структурного подразделения института осуществляет библиотечно-информационное обеспечение учебного и научного процессов. Независимо от вида и экзemplарности фонд библиотеки включает в свой состав следующие издания: учебные, научные, ГОСТы, словари, справочники, иностранные издания, периодические издания – рекомендованные кафедрами ОТИ НИЯУ МИФИ для обеспечения учебного процесса.

Количество единиц хранения в библиотеке ОТИ НИЯУ МИФИ на **01.01.2021 г. – 111 642 экз., из которых 99 598 экз.** составляет учебная и учебно-методическая литература (90 % от общего фонда).

Студенты имеют доступ к словарям, справочной и научной литературе, а также к периодическим изданиям.

В библиотеке ведутся алфавитный и систематический, электронный каталоги. Обработка книжного фонда соответствует библиотечному классификатору УДК.

Обеспеченность учебно-методической литературой по дисциплинам образовательных программ в среднем по институту - 1,0 экз. на одного обучающегося. По дисциплинам всех блоков рабочих программ (в т. ч. по практическим курсам) библиотека ОТИ НИЯУ МИФИ располагает основными учебниками и учебными пособиями в количестве 1,0 экз. на одного обучающегося. По блоку гуманитарных и социально-экономических дисциплин – 1,0 экз.; по блоку общепрофессиональных и специальных дисциплин – 1,0 экз.; по блоку математических и естественнонаучных – 1,0 экз.

На сайтах многих кафедр института представлена электронная библиотека, в которой собраны электронные учебники по дисциплинам кафедры, а также база

Интернет-ресурсов электронных библиотек по многим дисциплинам с их краткой характеристикой. Одним из основных показателей осуществления образовательной деятельности является качество информационного обеспечения (библиотечного, программного, учебно-методического).

Состояние библиотечного фонда ОТИ НИЯУ МИФИ соответствует профилю вуза, а также потребностям пользователей библиотеки в соответствии с их информационными запросами. Порядок пользования фондами библиотеки определяется «Правилами пользования библиотекой ОТИ НИЯУ МИФИ» и «Положением о библиотеке ОТИ НИЯУ МИФИ».

Структура и штаты библиотеки сформированы на основании примерного Положения о библиотеке высшего учебного заведения. В нее входят два читальных зала и два абонемента.

Обеспеченность одного студента основной учебной литературой по специальностям:

ВО

38.03.01 Экономика предприятий и организаций	-1,0 экз.
38.03.02 Менеджмент	- 1,0 экз.
38.05.01 Экономическая безопасность	- 1,0 экз.
09.03.01 Программное обеспечение вычислительной техники	- 1,0 экз.
13.00.00 Электроэнергетика и электротехника	- 1,0 экз.
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	- 1,0 экз.
15.03.02 Технологические машины и оборудование	- 1,0 экз.
12.03.01 Приборостроение	- 1,0 экз.
18.00.00 Химическая технология материалов современной энергетики	- 1,0 экз.

СПО

21.02.05 Земельно-имущественные отношения	– 1,5 экз.
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	– 1,2 экз.
14.02.02 Радиационная безопасность	– 1,3 экз.
18.02.03 Химическая технология неорганических веществ	– 1,2 экз.
15.02.08 Технология машиностроения	– 1,6 экз.
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	– 1,3 экз.
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	– 1,1 экз.

Библиотека организует выдачу литературы в течение всего учебного года. Все студенты, преподаватели и сотрудники регулярно информируются о новых поступлениях книг и периодических изданий. Организуются книжные выставки и тематические творческие выставки. Все пользователи библиотеки имеют доступ к Электронным библиотечным системам. Институт предоставляет обучающимся

доступ к электронно-библиотечным системам «Лань», «Айбукс», «Юрайт», «Консультант студента». ЭБС предлагают пользователям сервисные возможности поиска и обработки информации, позволяющие работать на больших массивах с высокой скоростью и эффективностью. Ресурсы ЭБС доступны с любого компьютера, имеющего выход в интернет.

Библиотека ОТИ НИЯУ МИФИ входит в международную ассоциацию пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (ассоциация ЭБНИТ), созданную при ГПНТБ. Кроме того, библиотека ОТИ НИЯУ МИФИ входит в информационно-библиотечную систему г. Озерска и, совместно с другими библиотеками города, участвует в издании «Сводного указателя периодических изданий», выписываемых библиотеками города. Центральная заводская лаборатория ФГУП «ПО «Маяк» выпускает журнал «Вопросы радиационной безопасности», который получает и библиотека ОТИ НИЯУ МИФИ. Для более полного удовлетворения читательских запросов заключен договор с Центральной городской библиотекой г. Озерска. (МУК «ЦБС»), договор о взаимном сотрудничестве с библиотекой ФГУП «ПО «Маяк». Работает межбиблиотечный абонемент (МБА), по которому заказывается литература, отсутствующая в фонде библиотеки института.

В течение года сотрудниками библиотеки проводятся индивидуальные и групповые консультации по работе со справочно-библиографическим аппаратом. В начале учебного года для первокурсников проводятся беседы о правилах пользования библиотекой вуза. Библиотекари проводят занятия по информационно-библиографической культуре.

С 2000 года внедрена система ИРБИС (интегрированная расширяемая библиотечно-информационная система), которая, безусловно, расширила возможности обслуживания читателей библиотеки. В этой системе реализованы все типовые библиотечные технологии: комплектование, систематизация, каталогизация читательского поиска и книговыдачи. На данный момент, в системе функционируют 3 типа автоматизированных рабочих места: «Комплектатор», «Каталогизатор» и «Администратор».

Система «ИРБИС» установлена на компьютерах в электронном читальном зале библиотеки для преподавателей и студентов института. Доступ к ресурсам электронного каталога через локальную сеть ОТИ НИЯУ МИФИ имеют все кафедры института. В процессе внедрения и эксплуатации системы ИРБИС решены следующие задачи: создан электронный каталог книг, база данных - «Электронный каталог библиотеки ОТИ НИЯУ МИФИ». Работа по созданию электронного каталога книг началась с 2000 года. Пользователь имеет возможность вести поиск информации по ключевым словам, автору, заглавию, году издания, тематическому рубрикатору и пр. В 2003 году для пользователей системой ИРБИС разработано пособие «Назначение и основные характеристики. Функции поиска». По мере поступления новых книг пополняется база данных «Электронный каталог

2.5 Внутренняя система оценки качества образования

Федеральный закон «Об образовании» трактует понятие «качество образования» как «комплексную характеристику образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающую степень их соответствия федеральным государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов образовательной программы».

Разработанная и внедренная система менеджмента качества (СМК) НИЯУ МИФИ распространяется на все процессы ОТИ НИЯУ МИФИ, при этом она является составной частью общей системы менеджмента университета, охватывающей такие сферы деятельности, как:

- предоставление образовательных услуг в соответствии с областью лицензирования и аккредитации ОТИ НИЯУ МИФИ;
- научную деятельность ОТИ НИЯУ МИФИ;
- иные виды деятельности (административная, информационная, хозяйственная, социальная, финансовая), определяемые Положением ОТИ НИЯУ МИФИ.

Система менеджмента качества ОТИ НИЯУ МИФИ основывается на типовой модели системы менеджмента качества НИЯУ МИФИ, определяемой международным стандартом ИСО 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования».

Эти требования определяются «Стандартами и Директивами для гарантии качества Высшего образования в Европейском регионе», разработанными ENQA, и рассматриваются, как базовые требования к СМК НИЯУ МИФИ.

Ссылки: Федеральный закон РФ «Об образовании»;

- Федеральный закон РФ «О высшем и послевузовском образовании»;
- Международный стандарт ИСО 9000:2005 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;

- Международный стандарт ИСО 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования»;

- Стандарты и директивы гарантии качества высшего образования на территории Европы (Стандарты и директивы ENQA);
- Терминологический словарь в области управления качеством высшего и среднего профессионального образования.

В модели системы менеджмента качества ОТИ НИЯУ МИФИ менеджмент процесса интерпретируется в соответствии с «Терминологическим словарем в

области управления качеством высшего и среднего профессионального образования» и включает:

- планирование качества процесса (раздел 5.4.2);
- обеспечение качества процесса;
- управление качеством процесса;
- улучшение качества процесса.

В соответствии с документированной процедурой «Анализ СМК со стороны руководства» на основе отчета по результатам функционирования системы менеджмента качества в ОТИ НИЯУ МИФИ ежегодно проводится анализ со стороны руководства с целью обеспечения постоянной пригодности, адекватности и результативности СМК.

Внутренняя оценка качества образования ОТИ НИЯУ МИФИ в 2018 году проводилась в соответствии с требованиями «Руководства по качеству Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

При подготовке анализа оценивались процессы, необходимые для системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2008 Системы менеджмента качества. Требования.

В соответствии с документированной процедурой «Внутренний аудит» и планом работы на 2020/2021 учебный год была разработана программа проведения внутренних аудитов на 2020 год системы менеджмента качества ОТИ НИЯУ МИФИ.

В соответствии с данной программой, планами проведения внутренних аудитов и приказами руководства НИЯУ МИФИ и института проведены аудиторские проверки. Объектами аудита были кафедры и другие структурные подразделения института.

Программа и планы проведения внутренних аудитов кафедр и других подразделений ОТИ НИЯУ МИФИ на 2020 год выполнены полностью.

Работа с несоответствиями проводилась в соответствии с требованиями документированных процедур: «Анализ и управление несоответствиями» СМК-ДП-8.3-01 и «Корректирующие и предупреждающие действия» СМК-ДП-8.5-01. Все планы корректирующих мероприятий по устранению несоответствий, выявленных в процессе проведения внутренних аудитов, также выполнены полностью.

Результаты работы по проведению внутреннего аудита качества образования в ОТИ НИЯУ МИФИ в 2020 году приведены ниже.

Наименование аудита	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение	Плановое значение показателя	Метод измерения
Проверка соответствия документации требованиям документирования	Количество проверенных кафедр	Единица	9	9	Статистический
	Количество кафедр, в процессе аудита на которых выявлены несоответствия	Единица	3	4	Статистический

нных процедур СМК-ДП-4.2-01 «Управление документами» и СМК-ДП-4.2-02 «Управление записями»	Количество выполненных планов корректирующих мероприятий	Единица	3	2	Статистический
	Количество проверенных подразделений (отделов, служб)	Единица	5	5	Статистический
	Количество подразделений, в процессе аудита в которых выявлены несоответствия	Единица	2	2	Статистический
	Количество выполненных планов корректирующих мероприятий	Единица	2	2	Статистический

После проведения корректирующих мероприятий проведен анализ их эффективности, информация о котором доведена до руководства института и заинтересованных лиц.

На основании проведенного анализа можно признать СМК НИЯУ МИФИ, действующую в ОТИ НИЯУ МИФИ, пригодной, адекватной и результативной, позволяющей достигать целей в области качества. Вместе с тем, в процессе анализа были выявлены участки для улучшения деятельности в области качества различного характера по отдельным процессам жизненного цикла, ресурсобеспечивающим процессам.

2.6 Кадровое обеспечение по направлениям подготовки

В ОТИ НИЯУ МИФИ по программам ВО работает 32 штатных преподавателя (из них имеют ученую степень кандидата наук – 18); 16 – внешних совместителей (из них имеют ученую степень доктора наук – 1, кандидата наук – 5) и 2 внутренних совместителя.

Доля кандидатов и докторов наук научно-педагогических работников составляет 60%.

По программам СПО работает 24 штатных преподавателя (из них высшую квалификационную категорию имеют 10 человек, первую квалификационную категорию имеют 7 человек), 20 внешних совместителей (3 чел. имеют высшую квалификационную категорию, 3 чел. – первую квалификационную категорию), 1 внутренний совместитель.

К педагогической деятельности активно привлекаются сотрудники базового предприятия ФГУП «ПО «Маяк», 18 человек работают преподавателями-совместителями и преподавателями-почасовиками по программам ВО, 14 чел. - по программам СПО.

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

Профессорско-преподавательский состав ОТИ НИЯУ МИФИ повышает свою квалификацию в соответствии с графиком, утвержденным директором института.

В 2020 году на ФПКПК ОТИ НИЯУ МИФИ свою квалификацию повысили 95 сотрудников ОТИ НИЯУ МИФИ по 10 курсам, из них 33 преподавателя института и 21 преподаватель колледжа по следующим дополнительным профессиональным программам повышения квалификации:

- Основы радиационной безопасности. Учет, контроль и физическая защита ядерных материалов, радиационных источников, радиоактивных веществ и отходов;
- Охрана труда для руководителей, специалистов и членов аттестационных комиссий организации. Оказание первой медицинской (доврачебной) помощи;
- Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах). Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность дошкольных учреждений и общеобразовательных школ;
- Цифровизация дисциплин подготовки специалистов для атомной отрасли;
- Цифровизация управления учебным процессом подготовки специалистов для атомной отрасли. Часть 2;
- Современные информационные технологии в атомной отрасли;
- Аналитический контроль (стажировка);
- Управление жизненным циклом (стажировка);
- Управление проектами в сфере информационных технологий (стажировка);
- Автоматизация и роботизация производства (стажировка).

В том числе 24 человека: 3 преподавателя колледжа, 18 преподавателей института и 3 сотрудника кафедры ХиХТ, прошли повышение квалификации в виде стажировок на предприятие ГК «Росатом» – ФГУП «ПО «Маяк».

На сегодняшний день средний возраст штатных преподавателей ВО составляет 51 год, внешних совместителей – 44 года. Средний возраст штатных преподавателей СПО составляет 51 год, внешних совместителей – 41 год.

На основании проведенного анализа кадрового состава научно-педагогических кадров института, его квалификации и возрастных показателей (пп. 2.6-2.7) можно признать, что ОТИ НИЯУ МИФИ в достаточной степени укомплектован

квалифицированными научно-педагогическими кадрами, позволяющими решать поставленные перед институтом задачи в ближне- и среднесрочной перспективе.

3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Порядок организации и проведения научно-исследовательской работы наряду с законодательством РФ и документами вышестоящих организаций регламентируются:

- Положением об ОТИ НИЯУ МИФИ;
- Соглашениями о научном сотрудничестве ОТИ НИЯУ МИФИ с различными учебными заведениями и организациями;
- Положением о научно-исследовательской деятельности студентов ОТИ НИЯУ МИФИ.

В индивидуальных планах преподавателей присутствует раздел, посвященный научно-исследовательской работе, проводимой преподавателем в рамках трудового договора преподавателя.

Вопросы организации и проведения НИР регулярно заслушиваются на заседаниях Ученого совета института, заседаниях директората и заседаниях кафедр.

Ежегодно заслушиваются на Ученом совете института доклад заместителя директора по научной работе, посвященный итогам научно-исследовательской деятельности прошедшего года.

Научная работа в ОТИ НИЯУ МИФИ является той основой, на которой реализуется как качественная подготовка специалистов, так и совершенствование профессионального уровня преподавателей и научных сотрудников.

В институте реализуются концептуальные положения:

- фундаментальные и прикладные исследования являются базой образовательного процесса;
- интеграция образования, науки и производства – направление, позволяющее консолидировать усилия научно-производственно-образовательного сообщества с целью внедрения новых направлений науки, достижений в области производства и авангардных технологий в образовательный процесс.

Заместитель директора ОТИ НИЯУ МИФИ по НИР – И.Г. Тананаев, член-корреспондент РАН, д.х.н., индекс Хирша WoS/Scopus 16, РИНЦ 18. Автор более 780 научных трудов, в т.ч 12 монографий, учебных пособий, 20 патентов. Заместитель главного редактора журналов «Радиохимия» (WoS) и «Вопросы радиационной безопасности»; член редколлегии журнала «Химическая технология». Зарегистрирован в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы, Свидетельство ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ от 28.03.2014 № 07-05856. Эксперт РФФИ и РНФ. Заместитель Председателя Межведомственного научного совета по радиохимии при Президиуме РАН и ГК «Росатом».

В ОТИ НИЯУ МИФИ созданы все условия для научно-исследовательской деятельности, как собственной, так и совместной с ведущими академическими, отраслевыми и образовательными институтами России. Рассматривается вопрос об установлении научных контактов с зарубежными университетами.

Для выполнения специальных исследований в институте имеется спецкафедра (радиохимический практикум), на которой проводятся работы с применением радиоактивных материалов; имеются все необходимые для этого лицензии.

В 2020 году проведена в дистанционном формате очередная ежегодная XX Всероссийская научно-практическая конференция «Дни Науки ОТИ НИЯУ МИФИ - 2020» с участием более 150 молодых ученых, студентов и преподавателей со всех уголков России.

В 2020 г. ОТИ НИЯУ МИФИ выиграл трехлетний (2020-2022 гг.) грант Российского научного фонда по радиохимической тематике на 24 млн. руб.

Основные результаты работы ОТИ НИЯУ МИФИ в **2017-2020** гг. в области научных исследований:

- Выполнено НИР на сумму 23,2 млн. руб., в т.ч. 17,6 млн. руб. – гранты РНФ, 4,5 млн. руб. – договоры с ФГУП «ПО «Маяк».

- НИР выполнялись силами 16 сотрудников ОТИ, 20 студентов ОТИ и 6 сотрудников сторонних организаций.

- Отмечается тенденция увеличения числа публикаций в научной периодике, особенно в высокорейтинговой (WoS, Scopus).

- В 2018-2020 гг. подготовлено более 100 научных публикаций со студентами. Студенты сделали более 60 докладов на конференциях всех уровней (10 - международных).

Комиссия по самообследованию ОТИ НИЯУ МИФИ, отмечая несомненные успехи научно-исследовательской деятельности института в последние годы, считает необходимым развивать работу по более широкому вовлечению преподавателей и студентов (в т.ч. студентов колледжа) в договорные НИР, увеличению выпуска монографий и учебных пособий, повышению публикационной активности в журнале ПО «Маяк» «Вопросы радиационной безопасности» (список ВАК, РИНЦ), повышению активности патентной деятельности, активизации усилий кафедр по поиску финансирования на НИР.

4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В связи с особым статусом города Озерска как закрытого административно-территориального образования, международное сотрудничество весьма затруднено. Тем не менее, в институте предпринимаются усилия для становления и развития международного сотрудничества. Пример тому - участие студентов института в международных студенческих форумах.

В рамках ведомственной целевой программы «Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015 – 2016 годы» 4 сотрудника ОТИ прошли в 2015 году повышение квалификации в форме стажировки в Учреждении образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

В 2016 году 2 преподавателя и 1 сотрудник ОТИ прошли повышение квалификации в форме стажировки:

- в Учреждении образования «Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахский национальный университет им. аль-Фараби» Министерства образования и науки РК (КазНУ)»: Изучение передовых технологий в повышении квалификации инженерных кадров Казахского национального университета им. аль-Фараби;
- в «Национальном политехническом университете Армении» фонд: Изучение передовых технологий в повышении квалификации инженерных кадров Национального политехнического университета Армении.

В 2015 году ОТИ НИЯУ МИФИ заключил Соглашение о сотрудничестве с Международным экологическим институтом им А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, г. Минск (от 10.12.2015 №289 ОТИ).

Комиссия по самообследованию ОТИ НИЯУ МИФИ считает необходимым развивать работу по международному сотрудничеству путем активного участия в международных научных конференциях и проектах, выполнения совместных НИР и НИОКР, изучения международного опыта вузовской работы по созданию системы управления качеством образовательной и научной деятельности в вузе.

5 ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Воспитательная работа с обучающимися ОТИ НИЯУ МИФИ в 2020 году проводилась в соответствии с Концепцией воспитательной работы ОТИ НИЯУ МИФИ на 2015-2020 годы и планами воспитательной работы на 2019-2020 и 2020-2021 учебные годы.

Ключевой целью воспитательной работы в ОТИ НИЯУ МИФИ является подготовка всесторонне развитой гармоничной личности, сочетающей в себе высокие профессиональные качества и социальную активность, основанную на твердой гражданской позиции и патриотизме.

Внеучебная работа в ОТИ НИЯУ МИФИ реализуется на трех уровнях управления: на уровне вуза – отделом социально-воспитательной и внеучебной работы, кафедр – кураторами студенческих групп и заведующими кафедр ВО, колледжа ОТИ НИЯУ МИФИ – заведующими отделений СПО и классными руководителями ученических групп и иных структурных подразделений вуза.

Система внеучебной и воспитательной работы в ОТИ НИЯУ МИФИ содержит следующие элементы и направления:

- поддержка и развитие деятельности студенческих объединений;
- культурно-массовая и творческая самореализация обучающихся (смотры, конкурсы, фестивали, выставки и т.д.);
- социально-экономическая поддержка и защита студенческой молодежи;
- спортивно-оздоровительная работа, пропаганда и внедрение физической культуры и здорового образа жизни; организация психолого-консультационной и профилактической работы (адаптация первокурсников, проблемы молодой семьи, профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции), добровольчество;
- развитие системы информационного обеспечения студентов.

Организация внеучебной воспитательной работы в ОТИ НИЯУ МИФИ ведется в тесном взаимодействии с органами студенческого самоуправления (ОСО) и объединениями обучающихся по интересам.

Развитие деятельности студенческих объединений.

В вузе действует шесть объединений обучающихся по интересам. Информация обо всех действующих объединениях института вносится в группу Объединенного Совета Обучающихся ОТИ НИЯУ МИФИ: https://vk.com/oti_oso.

Одним из ключевых направлений воспитательной работы в ОТИ НИЯУ МИФИ является поддержка и развитие системы студенческого самоуправления, на сегодняшний день Объединенный совет обучающихся ОТИ НИЯУ МИФИ включает в состав Студенческий Профсоюз, Волонтерский отряд «Help», Медиацентр, Студенческие отряды, Совет общежитий, Старостат (совет старост) и Спортивный сектор ОТИ НИЯУ МИФИ.

Развитие художественного творчества студентов

В 2020 году представители органов студенческого самоуправления ОТИ НИЯУ МИФИ приняли участие в подготовке и организации более 20 мероприятий, в том числе следующих общеуниверситетских мероприятиях:

В августе 2019 года был опробован адаптационный проект для первокурсников ВО «ОТИ: инструкция по применению» (по аналогу мероприятия головной площадки) - мероприятие, через которое прошли студенты первого курса, набора 2019 года - около 110 человек. Проект направлен на адаптацию первокурсников и привлечение студентов первого курса к деятельности общественных объединений университета. В 2020 году, в связи со сложной эпидемиологической обстановкой Объединенным Советом Обучающихся было проведено данное мероприятие онлайн.

Цикл традиционных культурно-мероприятий «Татьянин День» «Дни открытых дверей», «Дни карьеры ГК «Росатом», «Весна Студенческая», «Студент Года» и др. были проведены в смешанных форматах, до апреля 2020 года все мероприятия проводились очно, а со времени ухода на дистанционное обучение все культурно-массовые, развлекательные мероприятия были перенесены в формат онлайн.

Для проведения мероприятий и занятий со студентами активно привлекаются руководители творческих коллективов ДК «Маяк» и ДК «Строитель».

Продолжается сотрудничество с МУП ДК «Маяк», МУП ДК «Строитель», К/Т «Октябрь», на базе которых были проведены многие культурно-массовые мероприятия, для раскрытия талантов подрастающей молодежи.

Работа коллективов Домов Культуры предоставляет обучающимся ОТИ НИЯУ МИФИ возможность творческой самореализации практически в любом направлении искусства и культуры и, в целом, направлена на реализацию в институте государственной молодежной политики в части вовлечения молодежи в творческую деятельность и поддержки талантливой молодежи

В начале 2020 года активно развивалось движение студенческих строительных отрядов ОТИ НИЯУ МИФИ. На зимнюю стройку «Мирного атома» ушло два отряда в количестве 38 человек, в связи со сложной эпидемиологической обстановкой в РФ и введением строгого режима посещения объектов Всероссийской студенческой стройки «Мирный Атом» на летний трудовой семестр вышли только отряды города, со строгим соблюдением санитарных норм три отряда в количестве 60 человек. Ежемесячно проходят внутренние стратегические сессии обучения бойцов стройотрядов в смешанном режиме.

Социально-экономическая поддержка и защита студенческой молодёжи

- На полном государственном обеспечении находятся 5 студентов (оплата проезда, приобретения одежды, учебной литературы и канцелярских товаров, ежемесячное пособие).

- По заявлениям студентов, обучающихся за счет средств бюджета, выплачивается социальная материальная помощь. В 2019-2020 учебном году она была выплачена 402 обучающимся ВО и СПО.

Создание условий для пропаганды здорового образа жизни, развития спорта и добровольчества.

Спорт.

Развитие студенческого спорта, популяризация здорового образа жизни и занятий физической культурой является одним из наиболее массовых направлений внеучебной работы в ОТИ НИЯУ МИФИ и реализуется совместно со спортивными объединениями Озерского городского округа.

Работают спортивные секции: стрельбы, волейбола, баскетбола, настольного тенниса и мини-футбола, тренажерный зал с общим количеством занимающихся более 200 человек. Спортивно-массовая работа включает в себя массовые внутренние соревнования, которые проводятся в соответствии с утвержденным календарным планом отдела СВР.

Регулярно проводятся дружеские и товарищеские встречи, внутривузовские чемпионаты по разным видам спорта между академическими группами и студентами колледжа и института. Составлен и выполняется график турниров, кубков и спартакиад по волейболу, баскетболу, стритболу, футболу, настольному теннису, лыжным гонкам, плаванию, стрельбе, шахматам, силовому троеборью, гиревому спорту.

Ежегодно сборные команды юношей и девушек СПО и ВО ОТИ НИЯУ МИФИ участвуют в спартакиаде ФГУП «ПО «МАЯК» по 12 видам спорта. По итогам 2019 года команда ОТИ НИЯУ МИФИ заняла 3 место среди подразделений комбината в своей подгруппе, в 2020 году, до апреля месяца, активно принимали участие в различных соревнованиях ОТИ, города и области, после введения карантина все спортивные мероприятия были запрещены.

ОТИ НИЯУ МИФИ организывает и проводит товарищеские встречи между спортивными командами ближайших городов: Кыштым, Снежинск, Новогорный, Касли, Челябинска по различным видам спорта, посвященными общероссийскому движению «Россия против террора».

В зимние каникулы были проведены турниры по пейнтболу среди команд юношей и девушек ОТИ НИЯУ МИФИ.

Занятость спортивного зала ОТИ НИЯУ МИФИ составляет 100% (с 8 часов 30 минут до 22 часов 30 минут). Для проведения занятий и соревнований используются спортивные сооружения города: оздоровительные комплексы «Дельфин» и «Лидер», стадион «Труд».

Пропаганда здорового образа жизни.

Ежегодно ОТИ НИЯУ МИФИ реализует мероприятия по оздоровлению студентов в период зимних и летних каникул на базах отдыха и в санаториях Челябинской области.

Профилактика распространения наркомании, алкоголизма, курения, других вредных привычек и заражения ВИЧ-инфекцией:

- в течение учебного года для студентов проводятся беседы с врачом-спидологом, подростковым гинекологом, врачом-инфекционистом;
- организованы видео-просмотры фильмов по антинаркотической тематике;
- организованы бесплатные юридические и психологические консультации;
- ежегодными стали танцевально-развлекательные программы ко Дню борьбы со СПИДом и курением.

Добровольчество.

Актуальным и активно развивающимся направлением деятельности является волонтерское движение, основными задачами которого являются популяризация идей добровольчества в студенческой среде и привитие молодежи культуры благотворительности и волонтерства.

Ежегодно студенты СПО и ВО принимают участие в акции «Эко-ЗАТО», «Чистый город», где помогают убирать территорию города (Детский парк, городской парк Культуры и отдыха, территория Набережной, береговая территория озер города).

Ежегодно волонтеры ОТИ НИЯУ МИФИ помогают в проведении региональных соревнований по плаванию среди людей с ограниченными возможностями.

Ежегодная акция «Праздник в гости к нам», декабрь 2020 года, совместно с городским парком культуры и отдыха, на которой студенты ОТИ с театрализованной интерактивной игрой и подарками посетили детские дома г. Озерска и г. Касли, дом-интернат для инвалидов.

В первые дни введения режима повышенной готовности, студентами ОСО ОТИ НИЯУ МИФИ было принято решение об организации волонтерского движения Всероссийской акции взаимопомощи #МыВместе в Озерском городском округе.

В июне 2020 года была организована встреча 60 активных волонтеров акции с главой ОГО, председателем Собрания депутатов и заместителем генерального директора ФГУП «ПО «Маяк», на которой самых активных наградили благодарственными письмами и грамотами.

Два наших студента, участники и организаторы акции получили от имени Президента Российской Федерации памятную медаль: «За бескорыстный вклад в организацию Общероссийской акции взаимопомощи «#МыВместе».

Средства массовой информации.

Развитие студенческих информационных ресурсов является приоритетным направлением деятельности. На сегодняшний день Студенческим медиацентром ОТИ НИЯУ МИФИ продолжается выпуск газеты для студентов, преподавателей и сотрудников ОТИ НИЯУ МИФИ «МИФИческая Правда» с периодичностью выхода 1 раз в месяц. Медиацентр готовит новостные выпуски и репортажи, статьи, видеоролики, размещаемые на публичных страницах Студенческого медиацентра, Объединенного совета обучающихся, Официального сообщества ОТИ НИЯУ МИФИ в социальной сети «ВКонтакте».

Вся информация о культурно-массовых и спортивных мероприятиях размещалась на сайте ОТИ МИФИ www.oti.ru, официальных сайтах Озерского городского округа, информационных стендах в холлах института и колледжа.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Земельный участок, закрепленный за ОТИ НИЯУМИФИ, имеет площадь 2.8 га и расположен в жилой застройке старой части города. Имеются инженерные коммуникации, сквер, открытая спортивная площадка.

На участке находятся: учебный корпус № 1 по пр. Победы, 48 (площадью 7 904 м²); учебный корпус № 2 по ул. Студенческая, 7 (площадью 5 189 тыс. м²); учебно-производственный мастерские (площадью 1 033 м²); гараж (площадью 251 м²). Учебные корпуса оборудованы видеонаблюдением.

Общая площадь помещений 14 377 м², из них учебных площадей – 8 807 м², учебно-вспомогательных – 3 487 м², подсобных – 2 083 м².

Образовательный процесс осуществляется в 12 компьютерных классах, 30 специализированных лабораториях, Центре лазерных технологий, 60 аудиториях и в учебно-производственных мастерских (УПМ) кафедры ТМ и МАХП.

Компьютерное обслуживание образовательного процесса осуществляет Информационно-вычислительный центр (ИВЦ) института, поддерживающий работу локальной сети, которая обеспечивает IP-телефонию, проведение видеоконференций, интернет, почту, хостинг интернет сайтов, обмен данными между сотрудниками НИЯУ МИФИ.

Имеется 2 спортивных зала, в достаточном объеме оборудованный и оснащенный спортивными снарядами, тренажерами, спортивным инвентарем.

В учебном корпусе № 2 имеется столовая площадью 299 м² на 49 посадочных мест. В учебном корпусе № 2 оборудован медицинский кабинет площадью 50 м².

Автомобильный парк состоит из 6 автомобилей.

Состояние и материально-техническая база учебных помещений соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

6.1 Учебно-лабораторная база, уровень ее оснащения

Комиссия по самообследованию отмечает, что состояние материально-технической базы кафедр, лабораторий, мастерских, обеспечивающих подготовку специалистов по всем специальностям, в целом соответствует требованиям образовательных стандартов.

Продолжается оснащение современными приборами и аппаратурой лабораторий института. Так, в 2018-2020 гг. за счет разных источников было приобретено приборов, лабораторного и общесистемного оборудования на сумму более 20 млн. рублей, в том числе:

№ п/п	Вид/тип оборудования	Подразделение ОТИ
1	<ul style="list-style-type: none"> Универсальное автоматизированное рабочее место преподавателя ДО тип 1 (ПК, петличный радио микрофон Boya BY-WM4 Mark 2, МФУ CANON i-Sensys MF446x, веб-камера Logitech HD Pro C920, доска магнитно-маркерная 100x120 см BoardSYS, презентер LOGITECH R400) - 3 шт. Универсальное автоматизированное рабочее место преподавателя ДО тип 2 (ноутбук DELL Inspiron 17 3793, Bluetooth стереогарнитура Sony WH-CH510, графический планшет XP-PEN Deco 01 V2) – 8 шт. Мультимедийный комплект для оснащения лекционной аудитории (проектор BenQ MH733, экран для проектора Cactus Motoscreen CS-PSM-183x244 WT, разветвитель видеосигнала VCOM DD424) – 1 шт. 	ОТИ НИЯУ МИФИ, обеспечение дистанционного обучения
2	<ul style="list-style-type: none"> Лазер «Speedy-100 R C25» Пирометр Mastech MS6550B Вращатель для лазерной установки Металлографический микроскоп «Альтами» 	Лазерный центр ОТИ
3	<ul style="list-style-type: none"> Твердомер стационарный GBRVU-187.5 Стенд учебный по материаловедению (2) Полировально-шлифовальный станок МР-2 Программно-аппаратный комплекс «Ультразвуковой контроль металлов» УЗК-ПК1 Лабораторный комплект «Состояние сосудов и резервуаров» 	Лаборатория материаловедения каф. ТМиМАХП
4	<ul style="list-style-type: none"> Сервер (2) ПК (80), Ноутбук ASUS X542 UA-GQ003 (15) Проектор (12) МФУ (8) 	ИВЦ,
5	<ul style="list-style-type: none"> Стенд «Виртуальная АСУ ТП» 	Лаборатория АСУ ТП каф. ЭиА
6	<ul style="list-style-type: none"> Стенд по компетенции WS/AS «Мобильная робототехника» Учебный стенд «Станция паяльная термовоздушная» (7) 	Площадки WS/AS каф. ЭиА
7	<ul style="list-style-type: none"> Конденсаторная установка МКР-LG-P 1500 мкФ 2 кВ (2) Лабораторная установка «Электрическая проводимость в полупроводниках» Лабораторная установка «Эффект Холла» Лабораторная установка «Линейные спектры со спектрометром низкого разрешения» 	каф. Физики
8	<ul style="list-style-type: none"> Учебно-лабораторное оборудование для модернизации химических лабораторий 	каф. ХиХТ
9	<ul style="list-style-type: none"> Учебно-методический комплекс ViPNet «Программно-аппаратная защита информации» 	Лаборатория информационной безопасности

		каф. ПМ
10	<ul style="list-style-type: none"> • Дозиметр -радиометр (2) • Альфа-радиометрический комплекс «Прогресс-АР» 	Лаборатория дозиметрии
11	<ul style="list-style-type: none"> • Стрелковый тренажер «Скатт МХ-02» (3) 	Стрелковый тир ОТИ
12	<ul style="list-style-type: none"> • Турникет-трипод двухпроводной «Ростов -Дон Т283М1» (2) 	Система физзащиты ОТИ

Комиссия особо отмечает, что в учебном процессе активно используется материально-технические ресурсы и лабораторная база Центральной заводской лаборатории и других подразделений ФГУП «ПО «Маяк» в рамках существующего Соглашения о сотрудничестве.

По итогам самообследования комиссия делает вывод, что материально-техническая база института обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебных практик в соответствии с требованиями ФГОС реализуемых специальностей. В то же время, необходимо продолжать работу по модернизации учебно-лабораторного оборудования и приборного парка.

6.2 Социально-бытовые условия

Общежития. В связи с особым режимом въезда студентов в город, в ОТИ НИЯУ МИФИ принимаются студенты, имеющие жилплощадь в городе Озерске и прилегающих населенных пунктах, с которыми налажено автобусное сообщение. Однако, по ходатайству ОТИ НИЯУ МИФИ, городской отдел рабочих общежитий Администрации Озерского городского округа выделяет для студентов места в городских общежитиях в необходимом количестве.

Медицинское обслуживание. В соответствии с Законом РФ «О медицинском страховании граждан Российской Федерации», на всех преподавателей, сотрудников и студентов оформлены медицинские страховые полисы, на основании которых они обращаются в медицинские учреждения города.

Согласно договора об оказании медицинских услуг от 04.01.2005 г. № 73 систематически проводится флюорографическое обследование сотрудников ОТИ НИЯУ МИФИ, и раз в год – медицинские осмотры специалистами ФГБУЗ КБ №71 ФМБА России.

Питание. В ОТИ НИЯУ МИФИ работают столовая и буфет с горячим питанием.

7. ФИНАНСОВО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОТИ НИЯУ МИФИ самостоятельно осуществляет финансово-хозяйственную деятельность, обеспечивает исполнение своих обязательств в соответствии с государственным заданием, планом финансово – хозяйственной деятельности и в пределах денежных средств, полученных в установленном порядке от приносящей доход деятельности.

Имущество ОТИ НИЯУ МИФИ закреплено за ним на праве оперативного управления.

Финансовое обеспечение ОТИ НИЯУ МИФИ осуществляется за счет:

- субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнения работ);
- субсидий на иные цели;
- средств, полученных от приносящей доход деятельности;
- добровольных пожертвований и целевых взносов юридических и физических лиц;
- средств, полученных от арендаторов;
- грантов, предоставленных на безвозмездной основе физическими лицами и некоммерческими организациями;
- иных источников, предусмотренных законодательством РФ.

Основными источниками внебюджетных средств являются плата за обучение студентов, платные дополнительные образовательные услуги, доходы от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, сдача помещений в аренду.

Основные статьи расходов ОТИ НИЯУ МИФИ – стандартные для всех высших учебных заведений:

- заработная плата с учетом отчислений от нее;
- услуги связи;
- покупка оборудования;
- коммунальные расходы;
- текущие и капитальные ремонты помещений и оборудования;
- приобретение литературы, расходных материалов.

ОТИ НИЯУ МИФИ предоставляет бухгалтерскую, финансовую и статистическую отчетность в порядке, установленном законодательством РФ.

ОТИ НИЯУ МИФИ ведет налоговый учет и представляет информацию о своей деятельности в налоговые органы.

Комиссия по самообследованию считает, что финансово-экономическая деятельность ОТИ НИЯУ МИФИ проводится в полном соответствии с действующими нормативными документами и обеспечивает выполнение всех показателей учебной, научной и хозяйственной деятельности института.