



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА**

ОТЧЕТ

о результатах самообследования

**филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»**

в г. Фрязино Московской области

по состоянию на 01.01.2020 года

Фрязино 2020

Оглавление

I. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА САМООБСЛЕДОВАНИЯ ОО.....	3
---	----------

I. Аналитическая часть отчета самообследования ОО

Общие сведения об образовательной организации

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» в г. Фрязино Московской области (филиал РТУ МИРЭА в г. Фрязино Московской области) является обособленным структурным подразделением, не является юридическим лицом и осуществляет свою деятельность в соответствии с Уставом университета и Положением о филиале.

Местонахождение филиала: 141190, г. Фрязино, Московская область, ул. Вокзальная дом 2а.

Контактная информация:

Телефон: (495) 465-88-97;

E-mail: fryazino-mirea@mail.ru;

Сайт: <http://www.f-mirea.ru>.

Основными задачами филиала являются:

- удовлетворение потребности личности в интеллектуальном, культурном развитии посредством получения высшего и дополнительного профессионального образования;
- удовлетворение потребностей города и региона в квалифицированных специалистах с высшим образованием;
- распространение знаний среди населения, повышение его образовательного, культурного и нравственного уровня.

Подготовка специалистов в области электронной техники, радиотехники и связи в филиале РТУ МИРЭА в г. Фрязино Московской области осуществляется с 1962 года с момента образования Завода-ВТУЗа Московского энергетического института при НИИ электронной техники, который был создан совместным приказом Государственного комитета по электронной технике и Минвузом РСФСР № 657/172 от 19.09.1962 года, а с

1 июля 1972 года Завод-ВТУЗ согласно совместному приказу Минвуза СССР и Минвуза РСФСР № 549/267 от 29.06.1971г. был передан в состав Московского института радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА).

В соответствии с лицензиями Минобразования России от 06.03.1994 № 16Г-667 от 01.04.99 и №24Г—0417 филиал имел название: «Филиал Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (технического университета) при ГНПП «Исток» и вел подготовку по очно-заочной (вечерней) форме обучения по следующим специальностям: 200100 Микроэлектроника и твердотельная электроника; 200300 Электронные приборы и устройства; 200800 Проектирование и технология радиоэлектронных средств.

На основании приказа Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 августа 2003 г. № 3428 филиал переименован в Филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)» в г. Фрязино Московской области (сокращенное наименование - филиал МИРЭА в г. Фрязино Московской области).

Филиал МИРЭА в г. Фрязино Московской области в это время являлся обособленным структурным подразделением Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)», имел лицензию Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования от 21.11.2007 г. № 9525, учетная серия А № 283204 по образовательным программам высшего профессионального образования по направлению 654100 Электроника и микроэлектроника по специальностям: 210104 Микроэлектроника и твердотельная электроника;

210105 Электронные приборы и устройства. По направлению 654300 Проектирование и технология электронных средств по специальности 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств). По направлению 654600 Информатика и вычислительная техника по специальности 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети.

С 2008 года на основании лицензий от 19 мая 2008 г. № 10259 учетной серии А № 282342, и учетной серии ААА №001827 от 15 августа 2011 г. Филиал продолжает подготовку инженеров по специальностям 210104 Микроэлектроника и твердотельная электроника, 210105.65 Электронные приборы и устройства, 210201 Проектирование и технология радиоэлектронных средств, 230101 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети. По направлениям подготовки: 210100 Электроника и нанoeлектроника, 211000 Конструирование и технология электронных средств, 230100 Информатика и вычислительная техника.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» мая 2011г. № 1793 переименован в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики» в г. Фрязино Московской области.

Приказом Минобрнауки России от 29.05.2015 № 549 Филиал переименован в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Фрязино Московской области.

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 10.03.2016 серия 90П01 № 0035184, регистрационный № 1987, бессрочно.

Свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки о государственной аккредитации от 17.03.2017 серия 90А01 № 0014222, регистрационный № 2545 со сроком действия до 17.03.2023.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «24» апреля 2018г. № 325 переименован в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» в г. Фрязино Московской области.

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 08.06.2018 серия 90Л01 № 0009870, регистрационный № 2750, бессрочно.

Свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки о государственной аккредитации от 20.07.2018 серия 90А01 № 0003022, регистрационный № 2878 со сроком действия до 17.03.2023.

Организация управления филиалом вуза соответствует Положению о филиале и позволяет обеспечить организацию и ведение учебного и воспитательного процессов, методической работы. Должностные обязанности различных категорий сотрудников разработаны и утверждены установленным порядком. Контроль за исполнением поручений ректора, директора филиала организован. В филиале имеются годовые и перспективные планы работы по основным направлениям деятельности.

Образовательный процесс в филиале Университета реализуется по схеме: «вуз – базовая кафедра – базовое предприятие», которая обеспечивает непрерывность учебного процесса и гарантирует быструю адаптацию выпускников к реальным условиям современного производства. В настоящее время в структуру филиала входят: четыре кафедры, три из которых базовые («Базовая кафедра №137 - электроники и микроэлектроники», «Базовая кафедра №143 - конструирования СВЧ и цифровых радиоэлектронных средств» и «Базовая кафедра радиоэлектронных систем локации, навигации и связи») с учебными лабораториями на базовом предприятии АО «НПП

«Исток» им. Шокина», учебный отдел, библиотека с читальным залом, хозяйственный отдел.

Управление филиалом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом на принципах единоначалия. Единоначалие в управлении обеспечивает директор, назначенный приказом ректора. В своей работе филиал руководствуется внутривузовскими документами и инструкциями, разработанными на основании федеральных законов, нормативных правовых актов Минобрнауки России и по своему содержанию не противоречат Уставу и Положению. Система управления филиалом обеспечивает нормальное функционирование структурных подразделений.

2. Образовательная деятельность

Согласно действующей лицензии в филиале продолжается подготовка бакалавров по направлениям подготовки: 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника, 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

Также с 2017 года осуществляется подготовка магистров по направлениям подготовки 11.04.01 Радиотехника, 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств.

Учебные занятия в Филиале проводятся в две смены, согласно расписанию.

Кроме штатных преподавателей в Филиал на базовые кафедры привлечены внешние совместители – ведущие специалисты, работающих не только в АО «НПП «Исток» им. Шокина», но и в других организациях предприятий Научограда Фрязино: ФИРЭ РАН, СКБ РАН, НИИ «Платан», ОАО «Циклон-Тест», а также из РКК «Энергия».

Согласно индивидуальным планам преподавателей, объем часов по учебным дисциплинам соответствует учебным планам, а их тематика – рабочим программам дисциплин.

По всем направлениям подготовки, реализуемым в филиале, имеются ООП в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Наименование учебных дисциплин и объем часов на их изучение в учебных планах соответствуют ФГОС.

Имеется библиотека и читальный зал. Студенты обеспечены учебной и учебно-методической литературой в достаточном объеме.

Научно-техническая библиотека (НТБ) Университета, НТБ Филиала и НТБ базового предприятия АО «НПП «Исток» им. Шокина» обеспечивают документами и информацией учебно-воспитательный процесс, а также научные исследования филиала и базового предприятия АО «НПП «Исток» им. Шокина». Они предоставляет пользователям библиотечно-информационные услуги, формируя многопрофильный фонд в соответствии с образовательными программами, тематикой научно-исследовательских работ. Предпринимают меры по сохранности библиотечного фонда при максимальном его раскрытии и доступности для всех категорий пользователей. Библиотеки использует современные информационные технологии.

В состав лабораторного комплекса входят следующие лаборатории:

- Учебная лаборатория прикладной и теоритической механики;
- Учебная лаборатория безопасности жизнедеятельности;
- Учебная лаборатория химии;
- Учебная лаборатория информационных технологий и САПР;
- Учебная лаборатория метрологии, стандартизации, технических измерений и основ надежности;
- Учебная лаборатория ПЛИС, конструирования и схемотехники ЭВМ;
- Учебная лаборатория гибридно-интегральных схем и технологий производства электронных средств;
- Учебная лаборатория проектирования цифровых устройств;
- Учебная лаборатория материалов электронных средств;

Учебная лаборатория микроэлектроники и наноэлектроники.

В филиале имеется мультимедийный класс, четыре компьютерных класса, аудитории по необходимости оснащаются переносными экранами и проекторами. Все это позволяет проводить занятия на должном уровне.

Учебный процесс в филиале строится в соответствии с учебными планами.

Общий объем учебной работы студентов каждой формы обучения соответствует ФГОС.

Расписания занятий для студентов каждой формы обучения в наличии, для студентов доступны (в том числе и в электронной форме).

Порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, пересдачи экзаменов и зачетов установлен соответствующим нормативным правовым актом вуза.

Положение (методические указания и методические рекомендации) по порядку разработки и защиты курсовых работ (проектов) разработаны вузом и имеются в наличии.

Порядок подготовки и защиты курсовых работ соответствует установленным требованиям.

Порядок заполнения экзаменационных ведомостей, зачетных книжек студентов соответствует предъявляемым требованиям.

Все образовательные программы обеспечены базами практик на основе долгосрочных, ежегодных и индивидуальных договоров. С базовым предприятием АО «НПП «Исток» им. Шокина» имеется долгосрочный договор о сотрудничестве, реализуется целевой прием, трудоустройство, проведение практики и стажировки.

Все виды практик студентов соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и графику учебного процесса. В вузе имеются положения о прохождении практик. Порядок организации и проведения каждого вида практики, их защиты соответствуют нормативным документам вуза.

Организация учебного процесса соответствуют предъявляемым требованиям.

Уровень требований при проведении текущего и промежуточного контроля знаний студентов, проведенных на основе анализа журналов учебных групп, билетов для экзаменов и зачетов, тестовых материалов, используемых в вузе, тематики и содержания курсовых проектов и работ достаточный.

В вузе разработаны и утверждены локальные акты и планирующие документы, регламентирующие работу по организации управления и проведению контроля качества подготовки бакалавров.

Вопросы организации и контроля качества регулярно рассматриваются на заседаниях кафедр филиала.

Внутрифилиальная система менеджмента качества - это система менеджмента, разработанная для осуществления миссии филиала Университета и выполнения политики и целей в области качества, реализации концепции стратегического развития, направленной на достижение высокого качества результатов деятельности.

Совершенствование СМК филиала Университета осуществляется в соответствии с планом и программой развития системы менеджмента качества, разработанного на основе концепции стратегического развития Университета. Основные результаты разработки, внедрения и сертификации СМК филиала Университета в отчетный период сводятся к следующему:

1. Реализована программа работ по подготовке СМК филиала к ресертификации в системах ГОСТ Р, TÜV, в результате выполнения которой:

- филиал проверен в соответствии с программой внутренних аудитов;
- разработаны корректирующие и предупреждающие действия для последующего устранения выявленных несоответствий по итогам внутренней проверки;

- актуализированы документы СМК в соответствии с требованиями новых версий стандартов ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012;

- проведен анализ результативности СМК высшим руководством;
- проведена оценка реализации целей в области качества филиала Университета,
- подтверждена результативность процессов и СМК в целом, посредством мониторинга показателей качества.

Контроль качества образовательного процесса проводится в форме взаимных посещений лекций, практических и лабораторных занятий, семинаров; на методических семинарах кафедр при заслушивании выступлений преподавателей с учебным материалом; в виде контроля выполнения индивидуальных планов преподавателей и годовых отчетов и планов кафедр.

Оценка уровня знаний студентов проводится на основе обобщенной оценки итогов экзаменационных сессий, государственного экзамена выпускника, итогов защиты выпускной квалификационной работы. Анализ результатов контроля качества знаний на всех этапах позволяет кафедрам выявлять резервы для дальнейшего совершенствования работы и повышения качества подготовки бакалавров. Результаты ежегодных отчетов работы кафедр позволяют формулировать основные задачи по повышению качества образовательного процесса на ближайшую перспективу.

У филиала Университета имеется постоянный стратегический партнер – базовое предприятие АО «НПП «Исток» им. Шокина, где трудоустраивается основная часть его выпускников. После второго курса практически 70% студентов всех форм обучения трудоустраиваются на полную и неполную неделю в подразделениях АО «НПП «Исток» им. Шокина», остальные (порядка 20%) трудоустраиваются на других предприятиях города и региона.

Филиал Университета оперативно реагирует на запросы и пожелания работодателей. Большинство опрошенных работодателей с удовольствием принимают на работу выпускников филиала Университета, что подтверждается постоянным к ним интересом.

По проведенному мониторингу трудоустройства выпускников 2019 года, на момент получения диплома 90 % выпускников были трудоустроены. Данный процент трудоустройства является высоким.

3. Научно-исследовательская работа

За отчетный период в филиале были проведены следующие мероприятия в рамках профориентационной работы: Всероссийская физико-математическая олимпиада, Дни открытых дверей, «Дни без турникетов», Ярмарки вакансий, Дни труда. Были проведены «День филиала», семинары и конференции в школах и образовательных учреждениях среднего профессионального образования города Фрязино.

В 2019 году продолжается реализация Программы создания и развития Инновационного кластера «Фрязино», в состав которого вошел и филиал РТУ МИРЭА в г. Фрязино. В ближайшие годы в городе Фрязино планируется создать научно-инновационно-образовательный центр мирового уровня, который станет лидером в России по разработке и производству изделий микроэлектроники СВЧ диапазона и разнообразных устройств на их основе. В созданном инновационном кластере филиалу РТУ МИРЭА в г. Фрязино отводится центральная роль в формируемой системе подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров для предприятий и организаций, входящих в состав кластера. На базе модернизированного Учебно-научного комплекса планируется обучение высококвалифицированных кадров, непосредственно подготовленных для работы на конкретных рабочих местах, обучение сотрудников предприятий-партнеров работе с современным контрольно-измерительным оборудованием и системами автоматизированного проектирования СВЧ-техники, а также проведение НИОКР с участием студентов, преподавателей и сотрудников не только филиала, но головного университета и предприятий кластера. В программе развития филиала скорректированы в сторону увеличения контрольные цифры целевого приема в интересах АО «НПП «Исток» (на 10-20%), расширен перечень профориентационных мероприятий, направленных на

обеспечение набора на 1 курс. Согласно Программе развития филиала была начата подготовка магистров в областях электроники, наноэлектроники и конструирования электронных средств. В 2019 году количество обучающихся по направлениям подготовки магистров составило 21 человек. Запланировано расширение направлений подготовки бакалавров по запросам предприятий-резидентов кластера.

Запланировано расширение международного сотрудничества в рамках академической мобильности ППС и студентов филиала, заключение соглашений о сотрудничестве с зарубежными вузами-партнерами Наукограда Фрязино.

В отчетном периоде преподаватели и сотрудники филиала Университета опубликовали всего 41 публикаций, из них - 2 монографии, 35 научных статей, в том числе 2 – в зарубежных рецензируемых изданиях, 23 статьи в российских рецензируемых журналах, 16 статей опубликовано в журналах, включенных в перечень ВАК.

В 2019 году работники филиала Университета участвовали в работе 10 научных конференциях и симпозиумах, при этом 3 были международные.

На IX конференции молодых ученых и специалистов АО «НПП «Исток им. Шокина» – 2019 студентами и выпускниками филиала Университета было представлено четырнадцать докладов, три из которых отмечены различными наградами.

С 2018 года в филиале РТУ МИРЭА в г. Фрязино создано Студенческое научное общество. В рамках работы Студенческого научного общества в декабре 2019 года была проведена 2-я Студенческая научно-практическая конференция, участие в которой приняли 21 студент филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров. Лучшие работы были отмечены ценными наградами. Также по материалам докладов опубликован сборник трудов конференции.

Для обеспечения учебного процесса издано 12 научно-методических пособий.

4. Международная деятельность

Филиал расположен на территории АО «НПП «Исток им. Шокина» и обучает студентов из стран: России, Белоруссии и Казахстана.

5. Внеучебная работа

В 2019 году воспитательная работа в филиале Университета осуществлялась в соответствии с Комплексным планом учебно-воспитательной работы, утвержденным директором филиала Университета.

Общее руководство внеаудиторной воспитательной работой осуществлялось директором филиала Университета. Вопросы организации воспитательной работы неоднократно заслушивались на заседаниях кафедр филиала Университета.

В филиале Университета назначен руководитель молодежных проектов, на кафедрах - преподаватели, являющиеся заместителями заведующих кафедр по воспитательной работе. Основные направления воспитательной работы со студентами находят свое отражение в годовых и перспективных планах воспитательной работы филиала Университета и осуществляется по следующим направлениям:

- социальная и организационная работа,
- работа по патриотическому и гражданскому воспитанию молодежи,
- работа по трудовому воспитанию молодежи,
- культурно-массовая работа,
- работа по развитию и совершенствованию студенческого самоуправления,
- работа по подготовке кадрового резерва для студенческого самоуправления филиала Университета,
- спортивная и оздоровительная работа,

- учебно-научная работа,
- работа по профилактике девиантного поведения.

Формированию установок толерантного сознания, гражданско-патриотического воспитания способствует участие студентов в таких мероприятиях, как встречи с ветеранами ВОВ, празднование дня Победы, Дня города, участие в военно-спортивных эстафетах, празднование знаменательных дат филиала Университета.

В связи с необходимостью создания в филиале Университета среды, направленной на творческое саморазвитие, самоорганизацию личности, в филиале организуются разнообразные мероприятия, фестивали, конкурсы, праздники, представления. Ежегодно команда студентов филиала принимает участие в городских играх КВН, где занимает призовые места. Кураторы студенческих групп организуют экскурсии в города России, в музеи и на выставки. Ежегодно по инициативе Студенческого Совета филиала проводятся День первокурсника и День студента, к проведению которых студентами создаются большие познавательно-развлекательные программы с привлечением современной аудио и видео аппаратуры.

В рамках профилактики девиантного поведения, на территории филиал прошли такие мероприятия как: День борьбы с курением, День борьбы со СПИДом, Неделя здоровья, в которой приняло участие более 100 человек.

Спортивные команды филиала достойно представляют филиал на уровне района и города, занимая призовые места в Спартакиадах и в соревнованиях по отдельным видам спорта. По результатам спортивных соревнований и студенческих игр команды филиала неизменно входят в число сильнейших команд города.

Руководителем молодежных проектов совместно со студенческим Советом проводятся спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия, в том числе открытые первенства филиала по мини футболу и легкой атлетике, кроссы, эстафеты, спортивные праздники и т. д. Помимо этого

команды студентов филиала принимают активное участие в городских спортивных мероприятиях, неизменно занимая одно из первых трех призовых мест.

По результатам проводимых мероприятий сформированы фото и видео архивы, а также архив достижений студентов (копии Дипломов с конкурсов, соревнований, фестивалей, олимпиад и т.д.).

Всего за отчетный период около 200 студентов приняло активное участие в творческой, социальной, научной и спортивной деятельности, что составляет около 70% от числа обучающихся в филиале.

6. Материально-техническое обеспечение

В составе филиала Университета имеются аудиторный и лабораторный фонд, вычислительные классы и читальный зал, позволяющие вести образовательный процесс по всем реализуемым специальностям и направлениям подготовки по разным уровням образования.

Филиал Университета располагает 5 корпусами, из них 2 учебно-лабораторных корпуса и 3 учебно-вспомогательных корпуса, общей площадью 2461 кв.м., в т.ч. учебно-лабораторными – 2442 кв.м., из них учебных – 1188 кв.м., учебно-вспомогательных – 709 кв.м., для научно-исследовательской работы – 150, столовая – 395 кв.м. Общая площадь в расчете на 1 студента, приведенного к дневной форме обучения составляет 26,5 кв.м.

Филиал Университета располагает необходимой материальной базой для организации и проведения спортивных и культурных мероприятий.

В спортивном корпусе АО «НПП «Исток» им. Шокина», включающем в себя тренажерный зал, оборудованный спортивным инвентарём, филиал Университета проводит учебные, спортивно-тренировочные занятия и различные соревнования.

Обучающиеся, преподаватели и сотрудники филиала обеспечены медицинским обслуживанием, питанием, условиями для занятий физической культурой и спортом.

Таким образом, условия осуществления образовательного процесса в части обеспечения учебной материально-технической базой соответствуют установленным требованиям.

Ректор



С.А. Кудж