**РЕШЕНИЕ**

**Ученого совета от 30 января 2019 года**

**«О работе филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино»**

Заслушав и обсудив отчет директора филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино

Л.А. Макаровой, Ученый совет отме­чает следующее.

Филиал РТУ МИРЭА в городе Фрязино (далее - Филиал) создан в 1962 г. и является основным высшим учебным заведением наукограда Фрязино.

Главным стратегическим партнером и работодателем для выпускников Филиала является АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина»   
(далее - НПП «Исток»), на территории которого располагается Филиал.

Деятельность Филиала и «НПП «Исток» тесно связаны между собой. Предприятие вкладывает значительные средства в развитие материальной базы Филиала, предоставляет свои научные и технологические лаборатории для реализации курсового и дипломного проектирования, а также для обеспечения всех видов практик по реализуемым в Филиале направлениям подготовки. Для проведения занятий по профессиональным дисциплинам, руководства всеми видами практик, курсовым и дипломным проектированием привлекаются ведущие инженерные и научные сотрудники «Истока». Более 600 сотрудников НПП «Исток» (более 10%, работающих на НПП «Исток») являются выпускниками Филиала и работают в основном на инженерных и руководящих должностях различного уровня.

Обучение в Филиале в настоящее время проводится по трем направлениям подготовки бакалавров (пять профилей) и двум направлениям подготовки магистров:

**Направления подготовки бакалавров**

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (Профиль «Цифровизация предприятий в области радиоэлектроники» и «Вычислительные машины и системы»);

11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» (Профиль «Проектирование и технология радиоэлектронных средств»);

11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» (Профили «Электронные приборы и устройства» и «Твердотельная электроника»).

**Направления подготовки магистров**

11.04.01 «Радиотехника» (Магистерская программа «Радиоэлектронные системы локации, навигации и связи»)

11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств» (Магистерская программа «Конструирование и технология радиоэлектронных средств»)

Все программы подготовки лицензированы и аккредитованы.

Общий приведенный контингент студентов составляет 282,6 в 2018 г., в 2019 планируется 340,6. Общая численность студентов составляет на сегодняшний день 558 человек, из них по очной, очно-заочной и заочной форме обучаются соответственно: 231, 126 и 201 студентов, за счет бюджетных средств обучается 351 студент. Целевое обучение в Филиале в интересах НПП «Исток» реализуется с 2014 года, в настоящее время обучаются по трем направлениям подготовки 11.03.03; 09.03.01; 11.03.04 на трех базовых кафедрах 69, 37 и 25 студентов соответственно.

Организационная структура Филиала включает в себя одну внутреннюю и три базовых кафедры, в том числе открытую в 2017 году кафедру радиоэлектронных средств локации, навигации и связи. Численность ППС филиала составляет – 55 чел. (21 ставка). Доля преподавателей, имеющих ученую степень, – 60% Все преподаватели прошли повышение квалификации в 2016-2018 гг. Средний возраст ППС – 50 лет. Общая численность сотрудников Филиала составляет 66 чел., в т.ч. 12 УВП (6,3 ставки); научных   
сотрудников - 6 чел. (3 ставки). С 2016 года общая численность сотрудников Филиала возросла на 43,5%, число ставок - на 35,8%.

Преподаватели ведут активную научно-исследовательскую работу, с 2014 года Филиал является соисполнителем научно-исследовательских работ предприятия-партнера НПП «Исток» с ежегодным объемом финансирования около 6 млн руб. Преподаватели и научные сотрудники Филиала достаточно активно публикуются в Российских и зарубежных журналах, в 2016-2018 гг. опубликовано 4 статьи (WoS и Scopus), 56 статей в журналах, рекомендованных ВАК, издано 19 монографий.

В рамках проекта по инфраструктурному обеспечению конкурса «Подготовка кадров для ОПК» в 2015 году в Филиале был создан Учебно-научный комплекс «Конструирования и производства электронных средств», в состав которого вошли 5 лабораторий, оснащенных современным оборудованием и специализированным программным обеспечением, что послужило мощным толчком к обновлению и развитию материально-технической базы Филиала, стажировкам студентов и преподавателей. Основным результатом реализации проекта по инфраструктурному обеспечению Филиала стало:

- обновление материально-технической базы Филиала, обеспечивающее проведение практических занятий на современном инновационном оборудовании,

- расширение возможности проведения НИОКР по широкому спектру проблем электроники,

- интеграция научных исследований и практических разработок предприятия с процессом подготовки бакалавров и магистров по направлениям подготовки Филиала;

- расширение профессиональных компетенций и практических навыков обучающихся.

В 2016-2018 гг. созданы дополнительно три лаборатории: лаборатория химии, компьютерный класс, лаборатория БЖД. На 2019 год запланирована закупка стендов для лаборатории радиолокации.

В 2018 году произведен ремонт лестничных пролетов и рекреаций лабораторного корпуса, обновлена кровля учебно-административного корпуса и лабораторного корпуса.

Профориентационная работа проводится по отдельному плану. Ежегодно проводятся Дни открытых дверей (в декабре 2018 года в мероприятии приняли участие более 400 школьников), заместитель директора Филиала выступает на общешкольных родительских собраниях с информацией о Филиале. Под эгидой Всероссийской акции «Работай в России» в Филиале и НПП «Исток» дважды в год, в апреле и в ноябре, проходит «Неделя без турникетов». В эти дни для школьников и студентов колледжей, их родителей проводятся экскурсии, чтобы они могли поближе познакомиться со сферой деятельности предприятия и филиала. Ежегодно в данном мероприятии принимают участие более 200 человек. Филиал принимает участие в городских и районных профориентационных мероприятиях: Дни труда, Ярмарки вакансий, Дни профессий, выставки, семинары, круглые столы и т.д.

Научно-исследовательская работа студентов осуществляется в различных формах. В декабре 2018 года в рамках работы Студенческого научного общества была проведена ежегодная Студенческая научно-практическая конференция (охватившая все направления подготовки филиала) с привлечением в жюри представителей работодателей. Количество участников - 26 чел. Победители примут участие в конкурсе проектов в рамках конференции молодых ученых НПП «Исток» и в других конференциях и конкурсах. По результатам готовится к публикации сборник статей преподавателей, магистров и бакалавров.

В 2017 году студенты филиала представили в специальной экспозиции Международного военно-технического форума «Армия» - «Инновационный клуб» - проект «Оснастка для измерения электрических параметров ферритов в сантиметровом диапазоне длин волн», который был отмечен высокими гостями Форума. Совместно с IT-службой НПП «Исток» организованы лекции и семинары для студентов, направленные на развитие личных и профессиональных качеств: в осеннем семестре проведено 5 семинаров такими компаниями, как ООО "СолидВоркс Р.", ООО "Инлайн технолоджис", ООО "Цифра", ООО "Аутодеск Си-Ай-Эс", Xerox. Данная работа будет продолжена.

В перспективах деятельности филиала:

- Повышение публикационной активности ППС.

- Участие в совместном проекте с АО «НПП «Исток» им. Шокина» по цифровой экономике.

- Продолжение сотрудничества с АО «НПП «Исток» им. Шокина» в части научно-исследовательской работы.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино за 2016-2018 гг. удовлетворительной.
2. Повысить активность сотрудников Филиала в части публикаций результатов НИР в журналах, индексируемых в WoS и Scopus.

Отв.: Директор Филиала Макарова Л.А.

1. Обеспечить взаимодействие Филиала с НПП «Исток» с целью развития материально-технической базы Филиала, проведения совместных НИР и ОКР.

Отв.: Директор Филиала Макарова Л.А.