**РЕШЕНИЕ
Ученого совета от 27 мая 2020 г. по вопросу
«О работе Института радиотехнических и телекоммуникационных систем за двухлетний период»**

Заслушав и обсудив отчет директора Института радиотехнических и телекоммуникационных системВасильева А.Г., Ученый совет РТУ МИРЭА отмечает следующее.

В организационную структуру Института входят 11 внутренних и 10 базовых кафедр. В Институте работают 233 сотрудника, которые занимают 161,7 ставки, в том числе 196 научно-педагогических работников (131 ставки); средний возраст ППС – 53,1 года; доля ППС с учеными степенями составляет 72%.

В Институте реализуются образовательные программы бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки «Картография и геоинформатика», «Радиотехника», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Конструирование и технологий электронных средств», специалитета «Радиоэлектронные системы и комплексы». Также ведется подготовка обучающихся в аспирантуре по направлениям «Электроника, радиотехника и системы связи», «Физика и астрономия», «Управление в технических системах», «Информатика и вычислительная техника».

Численность обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и специалитета в начале 2019/2020 учебного года составила 1304 человека, из них 284 человека зачислены на 1-й курс бакалавриата, 78 человек зачислены на 1-й курс магистратуры и 82 на 1-й курс специалитета. Численность обучающихся аспирантов на текущей период составляет 82 человека. Набор 2019/2020 учебного года характеризуется увеличением студентов платной формы обучения и снижением целевого набора. Средние баллы ЕГЭ, зачисленных по направлениям, выросли с 58.61 в 2017/18 году до 66.38 в 2019/20 году.

В 2018-2020 годах в Институте проведена реорганизация. Образованы
6 новых кафедр – «Геоинформационные системы», «Телекоммуникаций», «Управления качеством и сертификация», «Электротехнические системы», «Радиоволновые процессы и технологии» и «Системы связи и телекоммуникации». Изменения направлены на совершенствование учебного процесса в соответствии с современными требованиями науки, техники и технологии. С этой же целью проводится обновление лабораторной базы. Введены в учебный процесс новые лаборатории на кафедре КПРЭС «Цифрового проектирования и моделирования РЭС», «3D прототипирования и контроля печатных плат», «Сборки и монтажа РЭС», «Настройки и регулировки РЭС». Готовятся к вводу в эксплуатацию в 2020 году лаборатория «Геоинформационные технологии» на кафедре геоинформационных систем; «Космоцентр» на кафедре радиоэлектронных систем и комплексов; лаборатория «Пилотная зона 5G» и лаборатория «Исследование и тестирование сети 5G» на кафедре телекоммуникаций.

Важным направлением деятельности Института является развитие взаимодействия со стратегическими партнерами и будущими работодателями выпускников. В настоящее время Институт имеет 37 договоров
о сотрудничестве. Партнерами Института являются более 50 организаций.

Анализ результатов деятельности Института по показателям, предусмотренным ПСР РТУ МИРЭА показывает, что ряд показателей превышают предусмотренные планом, такие как доля учебных дисциплин, обеспеченных электронной поддержкой (ПСР II.1); средний балл ЕГЭ зачисленных на бюджетные места (ПСР I.1.2); удельный вес численности обучающихся, вовлеченных в общественную, внеучебную деятельность университета (ПСР II.9); удельный вес численности обучающихся, участвующих в межвузовских, международных и иных мероприятиях, (ПСР II.10); процент выпускников очной формы обучения, трудоустроившихся по специальности в первый год после окончания вуза (ПСР II.2) Показатели, такие как количество публикаций (ПСР I.2.1) в Web of Science на 100 НПР и в базе данных Scopus на 100 НПР практически достигнуты. Вместе с тем ряд показателей - средний возраст штатного ППС (ПСР II. 5); количество цитирований публикаций (ПСР I.2.2); объем НИР и ОКР в расчете на одного НПР (ПСР I.2.3), ниже плановых. Показатели работы диссертационного совета Д212.131.01 в рамках выполнения требований ВАК по публикационной активности в 2019 году выполнены на 100 %.

На основе анализа современных тенденций развития в области радиоэлектроники и связи и прогноза потребности отечественной промышленности в специалистах с востребованным набором знаний и умений в Институте разработан план развития лабораторной базы на 2020-2022 годы. Цель проводимых и планируемых изменений – формирование в Институте динамично развивающейся научно-образовательной среды для удовлетворения потребностей отечественной радиоэлектронной промышленности в кадрах требуемой квалификации.

В Институте уделяется большое внимание уделяется агитационной и профориентационной работе. Институт курирует работу четырех техностанций и интерактивно-выставочную экспозицию кластера «Радиоэлектроника» в Детском технопарке «Альтаир»: «Радиотехнических измерений и сигнальных процессов», «Технологических процессов радиоэлектронных средств», «Радиоволновых систем и комплексов», «Микропроцессорных устройств и технологий», интерактивно-выставочную экспозицию «Радиоквест». Специалисты Института участвуют в проекте «Инженерный класс в Московской школе», «IT-класс в Московской школе».

Значительное внимание уделяется знакомству студентов с деятельностью профильных предприятий, которое осуществляется в рамках профильных экскурсий, а также совместных мероприятий с партнерами.

Вместе с тем Ученый совет Университета отмечает, что в работе Института РТС имеются следующие недостатки:

1. Несмотря на возросшую публикационную активность сотрудников Института, количество цитирований невелико, что свидетельствует об узконаправленном профиле публикуемых работ в журналах с низким импакт-фактором и недостаточно высоком научном уровне публикаций.
2. При успешной работе диссертационного совета Д212.131.01 (10 защит за 2 года) снижается число штатных сотрудников с ученой степенью.
3. Незначительно число НИР и ОКР на кафедрах и их объем финансирования.
4. Низкий процент студентов, участвующих в научно-исследовательских работах на кафедрах Института.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу Института РТС удовлетворительной.
2. Обеспечить учебно-методическими материалами вводимые в учебный процесс лаборатории кафедры КПРЭС «Цифрового проектирования и моделирования РЭС», «Сборки и монтажа РЭС», «Настройки и регулировки РЭС». Отв.: проректор по учебной работе Тимошенко А.В., директор Института РТС Васильев А.Г. Срок – до 31.08.2020.
3. Ввести в эксплуатацию и обеспечить учебно-методическими материалами новые учебные лаборатории на кафедрах «Геоинформационные системы», «Телекоммуникаций», «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Конструирование и производство радиоэлектронных средств». Отв.: проректор по учебной работе Тимошенко А.В., директор Института РТС Васильев А.Г. Срок – до 31.12.2020.
4. Разработать план стратегического развития Института РТС в соответствии с планом стратегического развития РТУ МИРЭА на 2020-2024 г. Отв.: проректор по учебной работе Тимошенко А.В., директор Института РТС Васильев А.Г. Срок – до 31.12.2020.
5. Кафедрам Института совместно с СНО разработать планы по привлечению студентов к участию в научно-исследовательской работе. Отв.: первый проректор Прокопов Н.И., директор Института РТС Васильев А.Г. Срок – до 01.11.2020.
6. Разработать план по увеличению численности молодых сотрудников с учеными степенями. Отв.: проректор по учебной работе Тимошенко А.В., директор Института РТС Васильев А.Г. Срок – до 31.12.2020