**РЕШЕНИЕ
Ученого совета РТУ МИРЭА от 26.05.2021
по вопросу «О работе Физико-технологического института»**

Заслушав и обсудив отчет директора Физико-технологического института Шамина Р.В., Ученый совет РТУ МИРЭА отмечает следующее.

Организационная структура института включает 10 внутренних и
9 базовых кафедр.

В институте работают 361 сотрудник на 246,4 ставки, в том числе 276 научно-педагогических работника (НПР), занимающих 206,2 ставки. Средний возраст НПР – 56 лет (целевые показатели ПСР на 2020г. – 51 год), 19 % профессорско-преподавательского состава (ППС) института прошли повышение квалификации в 2020 г. Доля ППС с учеными степенями составляет 70%.

В Физико-технологическом институте реализуется 24 профиля по направлениям подготовки бакалавриата, 14 магистерских программ в магистратуре, 3 специализации в специалитете, 15 научных специальностей по направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Численность обучающихся в институте в текущем учебном году – 2184 человек, в том числе количество проходящих обучение на платной основе составляет 393 человека (18% от общего контингента института).

К числу основных точек роста института относится кафедра цифровых и аддитивных технологий, которая будет реализовывать новые образовательные программы для бакалавриата и магистратуры в рамках направлений 22.03.01 и 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» с учетом современных тенденций, связанным с разработкой новых материалов для аддитивного производства.

На кафедре компьютерного дизайна были разработаны новые образовательные программы в рамках направлений 09.03.02 и 09.04.02 Информационные системы и технологии по профилю «Компьютерный дизайн».

Показатели научной деятельности в части научных публикаций, цитируемости существенно превышают целевые показатели: количество публикаций из базы цитируемости WoS на 100 НПР – 32.8; количество публикаций из базы цитируемости Scopus на 100 НПР – 42.7; цитируемость научных публикаций в WoS за 5 лет на 100 НПР – 504, в Scopus за 5 лет на 100 НПР – 568; количество публикаций с зарубежными учеными за 5 лет – 96. При этом объем НИР и НИОКР на 1 НПР – 507,5 тыс. руб, что не достигает целевого значения.

В ФТИ совместно с приемной комиссией ведется активная работа по профессиональной ориентации абитуриентов. В Детском технопарке «Альтаир» реализуется 10 программ по проектной деятельности объемом 72 часа, в 2020 году было проведено 206 защит проектов; было проведено 18 краткосрочных мероприятий (мастер-классы, лекции и экскурсии); подготовлены 11 видеозаписей мастер-классов. Сотрудники и преподаватели института участвуют в проведении для школьников Дней открытых дверей (организованы и проведены мероприятия по 16 интерактивным зонам и 5 мастер-классов и лекций). Сотрудники института участвуют в проведении олимпиад и конкурсов по математике и физике («Математическая вертикаль», «Математические бои», «Звезда», «ТЮМка», Турнир им. М.В.Ломоносова).

Преподаватели института активно участвуют в проведении мероприятий со школьниками в рамках программы «Университетские субботы» Департамента образования г. Москвы. В 2020 году участвовали в проведении 14 мастер-классов и лекций в режиме онлайн. По всем образовательным программам института была организована подготовка и проведение совместно с приемной комиссией предпрофессионального экзамена для школьников и участие в проектной деятельности в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе», осуществлена видеозапись мастер-классов и лекций.

В институте значительное внимание уделяется учебно-воспитательной работе. Все мероприятия проводятся в тесном взаимодействии со Студенческим союзом РТУ МИРЭА и его отделением в ФТИ.

Важную роль в работе института играет привлечение к основным направления деятельности представителей профильных предприятий и организаций. Стратегическими партнерами института являются более 40 предприятий г. Москвы. Налажены регулярные встречи студентов с представителями предприятий.

Вместе с тем Ученый совет Университета отмечает:

* недостаточен объем услуг, оказываемых институтом по дополнительным образовательным программам;
* недостаточен объем НИР и НИОКР, реализуемых в институте;
* целевые показатели Программы стратегического развития на 2020 г. выполнены не в полной мере в части доли обучающихся по программам магистратуры и аспирантуры с дипломами других вузов, объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПР, процента выпускников очной формы обучения, трудоустроившихся по специальности в первый год после окончания вуза;
* низок процент студентов, обучающихся по целевому набору.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу Физико-технологического института удовлетворительной.
2. Обеспечить достижение целевых показателей, установленных Программой стратегического развития по всем направлениям деятельности института.

 *Отв. Р.В. Шамин., Н.Б. Голованова. Срок – в течение года.*

1. Представить перспективный план развития ФТИ, включающий, в том числе, мероприятия, связанные со структурными преобразованиями, учитывающими изменения в реализуемых образовательных программах.

 *Отв. Р.В. Шамин, Н.Б. Голованова. Срок до 01.10.2021.*

1. Подготовить проект и план работ по созданию межкафедрального учебно-научного лабораторного центра комплексных решений в области материалов и технологий цифровых и аддитивных производств.

 *Отв. Р.В. Шамин., Н.Б. Голованова. Срок до 01.11.2021.*