**РЕШЕНИЕ
Ученого совета РТУ МИРЭА от 24.04.2019 по вопросу «О работе Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова за двухлетний период»**

Заслушав и обсудив отчет директора Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова М.А. Маслова, Ученый совет РТУ МИРЭА отмечает следующее:

- в составе Института действуют 22 кафедры, 24 специализированные лаборатории, 2 учебно-научные и 7 научных лабораторий. Базовые кафедры в Институте отсутствуют;

- в Институте работают 503 сотрудника, которые занимают 257,8 ставок, в том числе 353 научно-педагогических работника (200,0 ставок); средний возраст ППС – 52,2 года; доля ППС с учеными степенями составляет 77,3%. Коллектив преподавателей кафедры аналитической химии стал лауреатом премии Правительства РФ в области образования за 2017 год. Программы повышения квалификации прошли более 90% ППС Института. За 2 последних года доля профессоров и доцентов в должностном составе ППС уменьшилась, что связано с привлечением к преподавательской деятельности молодых ассистентов и преподавателей;

- в Институте реализуются образовательные программы подготовки бакалавров и магистров по направлениям подготовки «Химия», «Химическая технология», «Биотехнология», «Техносферная безопасность». В 2017 году образовательные программы успешно прошли процедуру аккредитационной экспертизы и были включены в свидетельство о государственной аккредитации Университета. Начиная с 2017 года подготовка ведется по 10 профилям бакалавриата и 13 магистерским программам;

- численность обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры в 2018 году составила 3158 человек, из них более 17,7% приходится на магистратуру и 4,3% на аспирантуру; 449 человек проходят обучение на платной основе. Снижение численности студентов за 2018 год составило 10%, наибольший процент отчислений – на направлении «Техносферная безопасность». В Институте обучаются 88 иностранных студентов и аспирантов (2,8% от общей численности контингента). Разработка комплекса организационно-методических мероприятий по повышению успеваемости и сохранению численности обучающихся одновременно с введением института кураторства на 1 курсе позволила снизить количество должников на 1 и 2 курсе бакалавриата;

- в рамках выполнения государственного контракта «Разработка модели системы многоуровневой опережающей подготовки кадров для обеспечения перспективного развития фармацевтической отрасли Российской Федерации» по ФЦП «Фарма-2020» подготовлены 4 экспериментальные модульные ОПОП бакалавриата и магистратуры, 2 дополнительные профессиональные программы и массовые открытые онлайн-курсы «Наноструктурные средства доставки лекарственных веществ» и «Контроль качества биотехнологических препаратов». В октябре 2018 г. получена лицензия на подготовку магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация», программа проходит в настоящее время процедуру государственной аккредитации;

- научно-исследовательская деятельность Института реализуется в рамках государственного заказа (базовая и проектная части), Федеральных целевых программ «Исследования и разработки…» и «Фарма-2020», грантов РФФИ и РНФ, а также договоров с хозяйствующими субъектами и корпорациями; общий объем финансирования в 2018 г. составил 133,6 млн руб. Деятельность молодых исследователей поддержана грантами Президента РФ и Российского фонда фундаментальных исследований;

- сотрудники Института активно публикуют результаты научно-исследовательской деятельности; в 2018 году ими опубликованы 11 монографий, 196 статей, индексируемых в базе WoS, 217 статей – Scopus (~50% публикаций Университета), а также сделано более 270 сообщений (устных и стендовых) на международных и российских конференциях. Показатели публикационный активности Института значительно превосходят значения, установленные в Программе стратегического развития Университета;

- в Институте обучаются 137 аспирантов и 4 докторанта. С 2017 года в Институте работают 6 Диссертационных советов, в которых ежегодно защищается ~30 кандидатских и докторских диссертаций (более 50% диссертаций Университета);

- в Институте реализуются все виды учебно-научной деятельности студентов, ежегодно проходят Ломоносовские чтения; студенты Института являются победителями российских олимпиад и конкурсов, в том числе олимпиады «Я – профессионал» и конкурса «Умник» фонда Бортника. Студенты Института принимали участие в 56 конференциях и 9 конкурсах, опубликовали более 120 тезисов и статей;

- в рамках профориентационнной деятельности сотрудники Института проводят занятия со школьниками по программе «Инженерный класс» и «Академический класс»; подготовлено 50 индивидуальных проектов, которые прошли в финал конференций «Инженеры будущего», «Старт в медицину», «Наука для жизни» и Московского городского конкурса исследовательских и проектных работ. Проект под руководством ассистента Е. Марцинкевич одержал победу в 4 номинациях на конференции «Шаг в будущее», стал победителем национального соревнования молодых учёных Европейского союза. Сотрудники Института являются экспертами всех химических олимпиад. В 2018 году Институт выступил организатором секции «Междисциплинарные химические технологии» форума «Шаг в будущее», участники которой получили самое большое количество наград форума. Также Институт стал соорганизатором олимпиады «Я – профессионал» по направлению «Биотехнология». Преподаватели Института участвуют в Днях открытых дверей, организуют экскурсии по лабораториям кафедр, проводят лекции в рамках «Университетских суббот», а также участвуют в тематических форумах и фестивалях;

- стратегическими партнерами Института являются академические институты РАН и химико-технологические компании г. Москвы и РФ (57 организаций). Компании «Лукойл», «Эфко» и «Генериум» проводят собственные «Дни карьеры» для студентов Института;

- в Институте проводятся работы по модернизации инфраструктуры и материально-технической базы образовательного процесса. В 2017 году была организована совместная российско-швейцарская лаборатория трансфера технологий «РИТМ», в структуре Центра коллективного пользования открыта лаборатория контроля качества воды. Эти лаборатории будут активно включены в процесс обучения студентов по направлениям подготовки «Химия» и «Техносферная безопасность». Проведен ремонт исторической лекционной аудитории А‑61, которая сейчас задействована в работе со всеми студентами Университета, а также других семинарских аудиторий на М. Пироговской. В 2018 году были отремонтированы лаборатории неорганической и органической химии и центральный вход здания на проспекте Вернадского, 86. Проведены строительные работы по восстановлению здания химического склада, а также созданы новые помещения для хранения химических реактивов для общеобразовательных кафедр Института. В Институте осуществлена частичная замена 40 компьютеров кафедры информационных технологий и запланировано создание общеинститутского компьютерного класса (30 компьютеров) для моделирования химико-технологических процессов. В настоящее время выделено финансирование на создание межкафедрального центра «Каталитических технологий» и переоснащение учебных лабораторий кафедры процессов и аппаратов химических технологий. Запланированные в 2016 году работы по созданию нового учебно-производственного комплекса фармацевтических технологий не выполнены по причине длительного согласования проекта в Главгосэкспертизе РФ.

Большинство основных показателей образовательной и научной деятельности Института соответствуют целевым показателям Программы стратегического развития на 2018 год или превышают их. Доля обучающихся по программам магистратуры и аспирантуры с дипломами других вузов и доля студентов-«целевиков» ниже плановых показателей, но неуклонно увеличивается. Доля иностранных студентов практически не изменяется и составляет ~3%.

Ученый совет Университета отмечает, что:

- целевые показатели ПСР на 2018 год выполнены не в полной мере;

- произошло снижение численности преподавателей с ученой степенью.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу Института тонких химических технологий имени М.В.  Ломоносова удовлетворительной.
2. Создать в Институте базовую кафедру «Иммунологической химии» совместно с Федеральным научно-исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.

Отв.: директор ИТХТ имени М.В. Ломоносова М.А. Маслов, срок – до 30.05.2019.

1. Обеспечить текущий контроль за выполнением докторских диссертаций.

Отв.: директор ИТХТ имени М.В. Ломоносова М.А. Маслов, срок – до 30.08.2021.

1. Для повышения качества подготовки студентов и аспирантов Института разработать предложения по комплексному материально-техническому переоснащению учебных лабораторий.

Отв.: директор ИТХТ имени М.В. Ломоносова М.А. Маслов, заведующие кафедрами, срок – до 30.09.2019.