**РЕШЕНИЕ
Ученого совета МИРЭА от 29.03.2017
по вопросу «О работе Института кибернетики
и перспективах его развития»**

Заслушав и обсудив отчет директора Института кибернетики Романова М.П., Ученый совет МИРЭА отмечает следующее.

В Институте кибернетики реализуются (будут реализоваться) следующие образовательные программы:

* подготовки бакалавров по направлениям:

01.03.02 Прикладная математика и информатика;

01.03.02 Прикладная математика и информатика (прикладной бакалавриат);

12.03.01 Приборостроение;

12.03.04 Биотехнические системы и технологии (будет реализоваться с 2017 г.);

15.03.06 Мехатроника и робототехника;

27.03.03 Системный анализ и управление (будет реализоваться с 2017 года);

27.03.04 Управление в технических системах;

27.03.04 Управление в технических системах (прикладной бакалавриат);

* подготовки магистров по направлениям:

01.04.02 Прикладная математика и информатика;

12.04.01 Приборостроение;

12.04.04 Биотехнические системы и технологии (будет реализоваться с 2017 г.);

15.03.06 Мехатроника и робототехника;

27.04.04 Управление в технических системах;

* подготовки специалистов по специальностям:

10.05.01 Компьютерная безопасность;

10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем;

* подготовки аспирантов по специальностям:

05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»;

19.00.03 «Психология труда, инженерная психология, эргономика»;

13.00.08 «Теория и методика профессионального образования».

В 2017 г. все перечисленные выше образовательные программы успешно прошли процедуру аккредитационной экспертизы и включены в свидетельство о государственной аккредитации Университета.

В Институте кибернетики ведется работа по профессиональной ориентации абитуриентов: сотрудники и преподаватели института проводят занятия в подшефных школах, принимают участие в проводимых МИРЭА днях открытых дверей, организуют для школьников и студентов совместные олимпиады и конкурсы, принимают активное участие в работе Приемной комиссии. На базе института успешно работает центр технологической поддержки образования (ЦТПО) «Киберсфера». Работа ведется на двух площадках: в МИРЭА и в образовательном учреждении №1436 ЗАО. В 2016 году обучение в ЦТПО «Киберсфера» прошли 1860 школьников из 30 школ г. Москвы, проведено обучение преподавателей школ г. Москвы, работающих в классах инженерной направленности.

В течение последних пяти лет в рамках Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» институт проводит секцию «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника», на которой осуществляется отбор наиболее одаренных, ориентированных на поступление в МИРЭА ребят. Это позволило обеспечивать относительно высокий конкурс среди абитуриентов и средний балл ЕГЭ поступивших.

Численность обучающихся в институте неуклонно растет, в 2016 она составила 2037 человек, в том числе 472 человека, проходящих обучение на платной основе.

Основные показатели образовательной деятельности превышают целевые показатели Программы стратегического развития (ПСР) на 2016 год. Доля обучающихся по программам магистратуры и аспирантуры с дипломами других вузов ниже плановых показателей.

Планируется разработка и реализация новых магистерских программ по направлениям подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии» и 27.04.03 «Системный анализ и управление».

Организационная структура института включает 8 внутренних и 6 базовых кафедр, Межкафедральную специализированную учебно-научную лабораторию «Интеллектуальные автономные и мультиагентные робототехнические системы», Центр технологической поддержки образования «Киберсфера» и Учебно-производственный центр «Инновационные технологии в микроэлектронике», а также 3 студенческих конструкторских бюро.

В институте работают 264 сотрудника на 127,4 ставки, в том числе 224 научно-педагогических работника (НПР), занимающих 103,8 ставки. Средний возраст НПР – 53 года (целевые показатели ПСР на 2016г. – 55 лет). Практически весь профессорско-преподавательский состав (ППС) института прошел повышение квалификации в 2016 г. Доля ППС с учеными степенями составляет более 67%.

В институте серьезное внимание уделяется техническому переоснащению учебных и научных лабораторий, для чего используются как бюджетные средства, так и внебюджетные, полученные от выполнения НИР и обучения студентов на платной основе. За последние три года в институте созданы и активно используются в учебном процессе 2 компьютерных класса общего пользования по 25 рабочих мест с выходом в Интернет. В институте функционируют 7 аудиторий с мультимедийным оборудованием, предназначенных для проведения учебных занятий с использованием интерактивных форм. Созданы и интегрированы в учебный процесс межкафедральная специализированная учебно-научная лаборатория «Интеллектуальные автономные и мультиагентные робототехнические системы» и Учебно-производственный центр «Инновационные технологии в микроэлектронике».

За последние 3 года положение дел с НИР студентов и их участием в олимпиадах заметно улучшилось. За этот период студенты выиграли ряд международных и российских соревнований и олимпиад по робототехнике, программированию и математике.

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

Большое внимание в институте уделяется работе с работодателями и выпускниками. Стратегическими партнерами института являются 21 предприятие г. Москвы. Налажены регулярные встречи студентов с представителями предприятий реально экономического сектора. За 3 года оказана помощь в трудоустройстве более чем 200 выпускникам.

Вместе с тем Ученый совет Университета отмечает, что в работе Института кибернетики есть недостатки:

* недостаточен объем услуг, оказываемых институтом по дополнительным образовательным программам;
* целевые показатели ПСР на 2016 г. выполнены не в полной мере.

**Ученый совет постановляет:**

1. Признать работу Института кибернетики удовлетворительной.
2. Подготовить магистерскую программу по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии.

Отв. М.П. Романов, срок до 20.04.2017.

1. Разработать перспективный план создания и развития учебно-научной лаборатории биотехнических систем и технологий, включающий, в том числе, мероприятия, связанные с проведением ремонта, закупкой, монтажом и наладкой оборудования.

Отв. В.Л. Панков, А.Е. Терпугов, М.П. Романов, срок 30.06.2017.