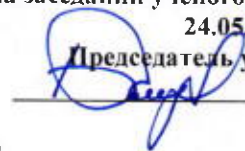


УТВЕРЖДЕНО
на заседании ученого совета университета

24.05.2024

Председатель ученого совета

В.Д. Богатырев



РЕШЕНИЕ

учёного совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» от 24 мая 2024 года по вопросу «О состоянии и перспективах учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной и работы института информатики и кибернетики»

Заслушав и обсудив доклад директора института информатики и кибернетики (далее – института) Куприянова А.В., и сообщение председателя комиссии, директора института двигателей и энергетических установок Смелова В.Г. учёный совет отмечает следующее.

В состав института входят департамент образовательных программ, департамент управления учебным процессом, 10 кафедр и 20 научно-исследовательских подразделений.

В институте работают 289 научно-педагогических работников (НПР), среди которых 224 штатных совместителя и 65 внешних. Число иностранных НПР – 5. Штатных сотрудников ППС – 138, внешних совместителей ППС – 54. Общее количество ставок ППС – 141,4, условное количество ставок ППС за счёт почасовой и увеличенной нагрузки – 38,7. 18 штатных сотрудников ППС имеют учёную степень доктора наук, 103 – степень кандидата наук, 4 – степень PhD. Показатель остепенённости штатных ППС – 90,6%.

Административно-управленческий персонал (АУП) и учебно-вспомогательный персонал (УВП) в институте составляет 86 человек. Количество ставок АУП и УВП – 76,6. Доля АУП и УВП в общей численности сотрудников – 35%, а с учётом фактической общей численности (по всем видам нагрузки) – 30%.

Средний возраст НПР (без совместителей) – 47,3 года, средний возраст ППС – 49,1 года. Число молодых ППС (до 39 лет) – 44, из них остепенённых - 37. Доля молодых ППС в общей численности с учётом всех форм совмещений – 50,5%, без штатных совместителей – 31,8%, молодых остепенённых – 26,8%.

В институте ведётся обучение по 30 основным профессиональным образовательным программам (ОПОП), в т.ч. по 17 программам бакалавриата, 3 - специалитета и 10 - магистратуры. Одна ОПОП магистратуры реализуется в сетевой форме совместно со Сколковским институтом науки и технологий, две ОПОП магистратуры реализуются совместно с ПАО Сбербанк, две ОПОП (1 программа бакалавриата и 1 программа магистратуры) разработаны и реализуются в рамках федеральной Программы «Искусственный интеллект как инновационный инструмент научно-технологического развития Российской экономики».

Образовательные программы института являются востребованными у абитуриентов. В 2023 году средний балл ЕГЭ зачисленных на бюджетную форму обучения в институт равен 76,59, что выше, чем по университету (73,86). Однако по ряду направлений подготовки средний балл ЕГЭ существенно ниже.

Конкурс при приёме в магистратуру в среднем составляет 4,25 человека на место (1,77 – по первому приоритету). Доля выпускников других вузов, обучающихся на магистерских программах института, - 20%.

Профориентационная работа со школьниками реализуется в институте во время проводимых дней открытых дверей направлений и специальностей, при этом используются современные интерактивные формы, такие как презентации, мастер-классы, хакатоны и игровые симуляции для подготовки абитуриентов к принятию осознанного и информированного решения о своем будущем образовании и карьере.

Контингент обучающихся в институте на начало 2023/2024 учебного года составляет 2977 человек, в т.ч. по программам бакалавриата – 2037, специалитета – 465, магистратуры – 475. 2817 человек обучается по очной форме, 34 – по очно-заочной, 126 – по заочной. Из них 11,8% – на платной основе, 2,5% – по договорам о целевом обучении. Иностранцев обучающихся – 55. Общий прирост контингента за последние три года составил 10%. Приведённая численность обучающихся с учётом форм обучения - 2838,1 человека. Отношение числа обучающихся к эквивалентной нагрузке в ставках ППС – 15,8 при целевом показателе 12.

В институте разработаны и реализуются 4 образовательные программы ПИАШ (1 программа бакалавриата, 3 программы магистратуры); 20 программ дополнительного профессионального образования, в т.ч. 11 программ профессиональной переподготовки, 7 программ – в рамках проекта «Цифровые кафедры».

Всега кафедрами института по ОПОП проводятся занятия по 374 различным дисциплинам. При этом практически во всех дисциплинах используются средства электронного обучения и контроля. Однако за последние три года издано всего 35 учебно-методических материалов, что явно недостаточно.

Обучение студентов производится в тесном взаимодействии с предприятиями реального сектора экономики. Ежегодно более 100 предприятий являются базами всех видов практик для обучающихся института: научные организации, высокотехнологичные промышленные предприятия ГК Роскосмос и ГК Ростех, финансовые структуры, ИТ-компании и др. Количество предприятий, непосредственно принимающих участие в образовательном процессе, на порядок меньше.

На базе института созданы четыре диссертационных совета, что позволяет вести интенсивную подготовку кадров высшей научной квалификации. Среднее значение контингента аспирантов за отчётный период составляет 130 человек, 9 сотрудников осуществляли подготовку в докторантуре университета. Защищены 5 докторских и 20 кандидатских диссертаций, но эффективность работы аспирантуры и докторантуры (защиты диссертаций в срок) является достаточно низкой.

Научная публикационная активность в институте высокая, хотя и имеет тенденцию к снижению. Число публикаций, индексируемых в Scopus и eLibrary: в 2021 году – 386 и 1065, в 2022 году – 260 и 791, в 2023 году – 241 и 686 соответственно. Публикационной активности способствует издание институтом научных журналов «Компьютерная оптика» и «Journal of Biomedical Photonics & Engineering», ежегодное проведение научных мероприятий с публикацией трудов, в частности, Международной конференции и молодёжной школы «Информационные технологии и нанотехнологии – ИТНТ».

Объём НИР и наукоёмких услуг за отчётный период составляет 680 млн. руб. и имеет положительную динамику роста: 2021 г. – 169 млн. руб., 2022 г. – 196 млн. руб., 2023 г. – 315 млн. руб. На 2024 год законтрактован объём НИР 362 млн. руб. При этом следует отметить, что НИОКР выполняются только в 11 научно-исследовательских подразделениях института из 20.

Сопровождение научно-исследовательской работы студентов (НИРС) осуществляет студенческое научное общество института. Результатами НИРС являются: призовые места на ежегодных молодёжных конференциях университета, областных, всероссийских и международных конференциях, конкурсах и олимпиадах, подготовка и публикация научных работ, высокий уровень выпускных квалификационных работ. К выполнению НИР на оплачиваемых должностях привлекалось 33 студента и 23 аспиранта.

Институт демонстрирует позитивную динамику по достижению финансовой устойчивости. На конец 2023 года профицит бюджета института составил 9,9 млн. руб. Мероприятиями, обеспечивающими финансовую устойчивость института, являются: высокий уровень финансового менеджмента; кадровая политика (в частности, сокращение ставок УВП и убыточных подразделений); работа методической комиссии по оптимизации образовательной деятельности (унификация учебных планов по объёму и содержанию общих дисциплин, сокращение количества курсовых проектов). Объём учебных поручений в 2023/2024 уч. году (141931,96 часов), по сравнению с 2021 годом уменьшился на 3,5%.

За счёт профицита бюджета укрепляется материально-техническая база института: производится закупка компьютерной техники и научного оборудования, ремонт аудиторий и других помещений. В 2022 году в корпусе № 1 создан интерактивный IT-Шоурум, оснащение информационным и телекоммуникационным оборудованием которого осуществлялось, в том числе, при поддержке правительства Самарской области.

Воспитательная работа в институте осуществляется совместно со студенческим активом. Проводятся различные мероприятия для развития личности, социальной адаптации, формирования активной гражданской позиции и профессионального роста студентов. Наиболее значимые среди них: адаптационные семинары для первокурсников, День студента ИИК и День информатики и кибернетики с карьерной ярмаркой. Регулярно проходят открытые онлайн встречи с дирекцией института, способствующие повышению академической успеваемости, мотивации студентов и вовлечению их во внеучебную деятельность.

Учёный совет университета отмечает ряд проблем и недостатков в работе института:

1. По ряду направлений подготовки имеется низкий конкурс и проходной балл ЕГЭ.
2. Недостаточное количество издаваемых учебно-методических материалов.
3. Недостаточная эффективность работы аспирантуры и докторантуры.
4. Наличие неэффективных структурных подразделений.

Учёный совет постановляет:

1. Признать состояние учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы в институте информатики и кибернетики удовлетворительным.

2. Активизировать профориентационную работу с абитуриентами с целью повышения среднего балла ЕГЭ.

Ответственные – директор института Куприянов А.В., заведующие выпускающими кафедрами.

Срок исполнения – ежегодно к 01.08.

3. Разработать план издания необходимых учебно-методических материалов для ОПОП.

Ответственные – директор института Куприянов А.В., заведующие кафедрами.

Срок исполнения – 31.12.2024.

4. Усилить контроль за подготовкой аспирантами диссертаций и их защите в срок.

Ответственные – директор института Куприянов А.В., заведующие кафедрами.

Срок исполнения – ежегодно к 30.06.

5. Предоставить в комиссию по совершенствованию структуры университета предложения по ликвидации и/или реорганизации структурных подразделений института.

Ответственные – директор института Куприянов А.В.

Срок исполнения – 31.12.2024.

Контроль выполнения данного решения возложить: в части образовательной деятельности на проректора по учебной работе **Гаврилова А.В.**, в части научной деятельности на первого проректора - проректора по научно-исследовательской работе **Прокофьева А.Б.**

12/1