



Утверждено
на заседании учёного совета университета 26.03.2021г.
Председатель учёного совета университета

В. Д. Богатырев

РЕШЕНИЕ

учёного совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» от 26 марта 2021 года по вопросу «О состоянии и перспективах учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы института ракетно-космической техники»

Заслушав и обсудив доклад исполнительного директора института ракетно-космической техники (далее - институт) Дорошина А.В. и сообщение председателя комиссии исполнительного директора физического факультета Платонова И.А., учёный совет отмечает следующее.

Институт включает в себя 8 кафедр и 14 научно-исследовательских подразделений. В институте работают 139 научно-педагогических работников (НПР), 34 из которых имеют учёную степень доктора наук, и 76 – кандидата наук. Учёную степень имеют 79% НПР. Средний возраст НПР – 52,0 года. Число иностранных НПР – 8. Также в институте работают 90 человек учебно-вспомогательного персонала (УВП), что составляет 39,3%. В институте работают академик РАН Гречников Ф.В. и член-корр. РАН Аншаков Г.П.

Контингент студентов института на отчётный период составляет 1431 человек. По очным программам бакалавриата обучаются 515 студентов, специалитета – 321 студент, магистратуры – 186 студентов. По очной форме обучаются 1022 студента, по очно-заочной – 193, по заочной – 216. За счёт бюджетных средств обучаются 1194 человек, 237 (16,5%) – по контракту. Иностранных студентов – 75 человек (5,5%).

Институт ведёт обучение студентов по 5 направлениям подготовки бакалавриата, 5 направлениям подготовки магистратуры и одной специальности. Институт ведёт 15 программ дополнительного профессионального образования, где наибольшую активность проявляет кафедра иностранных языков и русского как иностранного. В институте активно развиваются и реализуются совместные и сетевые образовательные программы, в том числе в интересах космодрома «Восточный».

Институт организует работу Молодёжной аэрокосмической школы Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, которая предназначена для обучения детей среднего и старшего школьного возраста. Основная цель школы – профориентационная работа и привлечение в университет талантливой молодёжи.

В институте поддерживается необходимая учебно-методическая база образовательного процесса. За последние три года издано более 60 учебно-методических пособий и указаний. Материально-техническую базу учебного процесса в среднем можно считать удовлетворительной. За период с 2018 по 2020 гг. только на кафедру ОМД было закуплено оборудования для учебной и научной деятельности на сумму около 37 млн. рублей, а на межвузовскую кафедру космических исследований было передано оборудования на сумму более 50 млн. рублей.

Выпускники образовательных направлений института пользуются спросом у работодателей. В 2020 году средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступавших на очную бюджетную форму обучения, равен 68,5, что ниже предусмотренных дорожной картой университета.

В институте активно ведётся подготовка кадров высшей научной квалификации. За 2018 – 2020 годы защищены 4 докторских диссертации и 17 кандидатских (7 – в срок). Число аспирантов института – 95 (из них 5 обучаются по контракту). В 2020 году из аспирантуры выпустилось 13 человек, пятеро защитились в срок.

Институт обеспечивает высокую научную публикационную активность. В период с 2018 по 2020 годы в библиографических базах данных Scopus проиндексировано 424 публикации, в WoS – 223. Цитируемость публикаций сотрудников института в 2016-2020 годах составляет 1409 в Scopus и 678 в WoS.

Объём НИР за 2020 год составляет 121,9 млн. руб. Из них по грантам объём НИР составляет 69,8 млн. рублей, объём хоз. договоров – 45,7 млн. рублей.

Институт является постоянным организатором крупных международных конференций, летних и зимних школ. Сотрудники института принимают активное участие в работе международного детского центра «Артек».

Институтом активно ведётся работа по подготовке квалифицированных кадров для эксплуатации космодрома «Восточный» с представительство Самарского университета в Благовещенске.

Студенты (магистры и аспиранты) имеют возможность прохождения учебных и производственных практик более чем на 40 предприятиях РФ, ближнего и дальнего (Фрайберг, Германия) зарубежья, основными из которых являются Байконур, космодром «Восточный», АО «РКЦ «Прогресс», ARCONIC, РКК «Энергия», ПАО «Кузнецов», Тяжмаш, ГосМКБ «Радуга», РФЯЦ-ВНИИЭФ и др.

Ежегодно около 400 студентов выступают с докладами на конференциях различного уровня, публикуется более 200 студенческих научных работ. Студентам института назначались стипендии Президента РФ, Правительства РФ, Губернатора Самарской области, Д.И. Козлова, ARCONIC, П.В. Алабина и др.

Институт практически полностью перестроил систему привлечения абитуриентов. Сотрудниками, студентами и аспирантами института проводится целый ряд мероприятий: «День открытых дверей», «Наука0+», Фестиваль науки, Квест «GagarinQuest», мастер класс по инкрементальному формообразованию, 1/4 Metal Cup, Космический марафон – Месяц космоса, Форум молодёжных идей научно-образовательного центра «Инженерия будущего»; регулярно выпускается журнал института «Открытый космос». В институте имеется студенческое конструкторское бюро «Rocket LAV». Для активного привлечения абитуриентов созданы сайт института и сообщества в социальных сетях «ВКонтакте», «Instagram», а также имеется канал института на платформе «YouTube».

Воспитательная работа ведётся совместно с управлением внеучебной работы и со студенческим активом. Проводится много традиционных общественных мероприятий: фестивали «Студенческая весна» и др. Активно работают два СТЭМа института.

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

1. Проходной балл ЕГЭ ниже предусмотренных дорожной картой университета.
2. Доля иностранных студентов, обучающихся в институте, ниже предусмотренной дорожной картой университета.
3. Недостаточна укомплектованность MOOC, онлайн-курсами, ОПОП ВО, полностью или частично реализуемыми на иностранном языке.
4. Низкий процент защит диссертаций аспирантов в срок.

Учёный совет постановляет:

1. Признать работу института ракетно-космической техники по учебно-методической научно-исследовательской и воспитательной работе удовлетворительной.
2. Активизировать профориентационную работу со школьниками и выпускниками бакалавриата с целью повышения качества приёма в институт ракетно-космической техники.
Ответственные – исполнительный директор института ракетно-космической техники, заведующие кафедрами. **Срок исполнения:** 06.2021 г.
3. Разработать план по оптимизации образовательных программ.
Ответственные – исполнительный директор института ракетно-космической техники, заведующие кафедрами. **Срок исполнения:** 05.2021 г.

4. Принять меры по повышению эффективности работы аспирантуры.

Ответственные – исполнительный директор института ракетно-космической техники, заведующие кафедрами. **Срок исполнения:** 12.2021 г.

Контроль за исполнением 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.**

