



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 «Артект».

Институтом активно ведётся работа по подготовке квалифицированных кадров для эксплуатации космодрома «Восточный» с представительством 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.**

