



УТВЕРЖДЕНО

на заседании учёного совета университета 28.01.2022 г.

Председателя учёного совета университета

В.Д. Богатырёв

**РЕШЕНИЕ**

**учёного совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» от 24 декабря 2021 года по вопросу «О программе развития института авиационной и ракетно-космической техники»**

Заслушав и обсудив доклад исполнительного директора института авиационной и ракетно-космической техники (далее – института) доц. Ткаченко И.С. и сообщение председателя комиссии – научного руководителя института двигателей и энергетических установок проф. Ермакова А.И., учёный совет отмечает следующее.

В состав института входят 13 кафедр, 19 научно-исследовательских подразделений, учебный аэродром, молодёжная аэрокосмическая школа. В институте работают 194 научно-педагогических работника (НПР), 42 из которых имеют учёную степень доктора наук и 115 – кандидата наук, т.е. учёную степень имеют 81% НПР. Средний возраст НПР – 50 лет. Также в институте работают 107 человек учебно-вспомогательного персонала (УВП) и один – административно-управленческого персонала (АУП). Доля УВП+АУП по количеству ставок работников составляет 39%.

Институт ведёт обучение студентов по 11 направлениям подготовки бакалавриата, 2 – специалитета и 9 – магистратуры (всего 47 образовательных программ). Разработано и реализуется 12 массовых открытых онлайн-курсов (МООК) на русском и английском языках.

Контингент обучающихся института составляет 2659 человек. По программам бакалавриата обучаются 1641 человек, по программам специалитета – 676 человек, по программам магистратуры – 342 человека. 2057 человек обучается по очной форме, 155 – по очно-заочной, 447 – по заочной. 2126 человек обучаются за бюджетные средства, в т.ч. 155 (6%) – по целевому договору, 120 (5%) – по направлению МОП; 533 (20%) – по контракту. Иностранцев студентов – 314 человек (11,8%) из 50 стран.

По ряду направлений подготовки имеет место недобор и низкий средний балл ЕГЭ поступивших. Общий недобор по бакалавриату и специалитету в 2021 году составил 48 человек, а средний балл – 65,26, что существенно ниже среднего по университету и требуемого показателя дорожной карты (75).

В институте активно ведётся подготовка кадров высшей научной квалификации. За 2021 г. защищено 12 кандидатских диссертаций. В настоящее время контингент аспирантов составляет 143 человека. Однако эффективность выпуска аспирантуры недостаточно высока, процент защит в срок в 2021 году составил 17%.

В последние три года в институте снижается публикационная активность. В 2021 г. в Scopus проиндексировано 123 публикации, в WoS – 64.

Объём выполненных НИОКР и услуг в 2021 г. составил около 117 млн. руб. Наибольшие объёмы НИР в 2021 г. выполнили НИЛ космических исследований (35,4 млн. руб.), НИЛ пластического деформирования специальных материалов (24,6 млн. руб.), ОНИЛ авиационного материаловедения (12,2 млн. руб.). Другие научные подразделения в этот период имели объёмы НИР менее 10 млн. руб.

На основании анализа текущего состояния института в программу его развития включены: анализ социально-экономической ситуации и динамики её развития в регионе и отрасли; анализ трендов развития системы высшего образования, включая развитие системы образования региона; основные проблемы, стоящие перед институтом; сформулированы миссия и стратегическая цель института, основные принципы и приоритеты развития научно-образовательной деятельности.

Миссией института авиационной и ракетно-космической техники является активное развитие аэрокосмического направления Самарского университета как лидирующего, системообразующего, позиционирующего университет, реализующего современные и востребованные образовательные программы, осуществляющего прорывные научные исследования мирового уровня.

Стратегическая цель института авиационной и ракетно-космической техники – разработка прорывных аэрокосмических технологий, эффективных технических и технологических решений в области авиации и космоса и подготовка высококвалифицированных специалистов мирового уровня на основе принципа «образование через исследования» с использованием проектного подхода.

Основным результатом от реализации программы развития института авиационной и ракетно-космической техники в ближайшие 5 лет будет развитие лидерского коллектива НПР, заключающееся в привлечении 90% НПР к научно-исследовательской деятельности, увеличении эффективности работы аспирантуры до 30%, повышении квалификации по специализированным компетенциям 60% НПР, в омоложении коллектива (средний возраст – 47 лет).

В области образовательной деятельности института в ближайшие 5 лет планируется лицензирование 5 новых направлений подготовки, получить профессионально-общественную аккредитацию 50% реализуемых ОПОП, увеличение количества разработанных и реализуемых МООК до 30, внедрение и реализация 3 англоязычных ОПОП, увеличение среднего балла поступающих до 75.

В области научно-исследовательской деятельности в ближайшие 5 лет предполагается увеличить количество публикаций Scopus и WoS уровня Q1, Q2 до 0,5 на каждого НПР в год, объём выполненных НИОКР увеличить до 1,5 млн. руб. в год на одного НПР.

**Учёный совет университета отмечает ряд недостатков  
в программе развития института:**

1. Программа развития института не в полной мере скоординирована с Программой развития Самарского университета на 2021-2030 годы.
2. Недостаточно чётко сформулированы профориентационные мероприятия, направленные на увеличение конкурса абитуриентов и привлечение иностранных студентов.
3. Не сформулированы механизмы увеличения объёмов НИР, выполняемых всеми подразделениями института.
4. В программе укрупнённо сформулирован вектор развития института, но в ней отсутствуют детально проработанные мероприятия по её выполнению.

**Учёный совет постановляет:**

1. Скоординировать программу развития института с Программой развития Самарского университета на 2021-2030 годы.

**Ответственный** – исполнительный директор института авиационной и ракетно-космической техники Ткаченко И.С.

**Срок исполнения** – 01.03.2022 г.

2. Разработать план профориентационных мероприятий и добавить его в программу развития института.

**Ответственный** – исполнительный директор института авиационной и ракетно-космической техники Ткаченко И.С.

**Срок исполнения** – 01.03.2022 г.

3. Разработать и включить в программу развития института механизмы увеличения объёмов НИОКР.

**Ответственный** – исполнительный директор института авиационной и ракетно-космической техники Ткаченко И.С.

**Срок исполнения** – 01.03.2022 г.

4. Разработать и ежегодно актуализировать дорожную карту реализации программы развития института, утверждённую на совете института.

**Ответственный** – исполнительный директор института авиационной и ракетно-космической техники Ткаченко И.С.

**Срок исполнения** – 01.03.2022 г.

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.**