УТВЕРЖДЕНО
на заседании учёного совета университета 28.01.2022 г.
Председатель 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. Иностранных 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.**