



Утверждено
на заседании учёного совета университета 22.01.2021г.
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. Королёва» от 22 января 2021 года по вопросу «Состояние учебно-методической, воспитательной и научно-исследовательской работы естественнонаучного института»

Заслушав и обсудив доклад директора естественнонаучного института (далее – института) проф. Завершинского И.П. и сообщение председателя комиссии проф. Сергеева В.В., учёный совет отмечает следующее.

В состав института входят биологический, физический и химический факультеты, кафедра химии и межвузовский научно-исследовательский центр по теоретическому материаловедению. Институт включает в себя 10 кафедр и 8 научно-исследовательских подразделений. В институте работают 123 научно-педагогических работника (НПР), 34 из которых имеют учёную степень доктора наук, и 83 – кандидата. Ученую степень имеют 95 % НПР. Средний возраст НПР – 52,9 года. Число иностранных НПР – 4. Также в институте работают 76 человек учебно-вспомогательного персонала (УВП) и 3 человека административно – управленческого персонала (АУП). Доля УВП и АУП составляет 38%.

Контингент студентов института составляет 1058 человек. По программам бакалавриата обучаются 710 студентов, по программам специалитета – 143 студента, по программам магистратуры – 205 студентов. Все студенты обучаются по очной форме, 971 человек обучаются за счет бюджетных средств, 87 (8,6 %) – по контракту. Иностранных студентов – 49 человек (4,8%).

Институт ведёт обучение студентов по 10 образовательным программам 8 направлений, в том числе, по 4 программам бакалавриата, 1 программе специалитета и 5 программам магистратуры биологического, физического и химического факультетов и курсы общей физики в институтах авиационной техники, ракетно-космической техники, двигателей и энергетических установок, информатики, математики и электроники, биологическом и химическом факультетах. Институт ведет 3 программы дополнительного профессионального образования.

В институте поддерживается необходимая учебно-методическая база образовательного процесса. За последние годы издано около 20 учебно-методических пособий. Материально-техническую базу учебного процесса в среднем можно считать удовлетворительной. За период с 2018 по 2020 гг. было закуплено оборудования для учебной и научной деятельности на сумму около 40 млн. рублей. Однако проблемой, затрудняющей как реализацию учебного процесса, так и профориентационную работу, является возраст и состояние оборудования на факультетах института.

Образовательные направления института пользуются спросом и в среднем по институту обеспечивают достаточно высокое качество набора абитуриентов. В 2020 году средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступавших на бюджетную форму обучения, равен 76,02. Однако имеются направления, на которых средний балл ЕГЭ оказался ниже предусмотренных дорожной картой университета.

В институте активно ведётся подготовка кадров высшей научной квалификации. За 2018 - 2020 годы защищены 2 докторских диссертации и 21 кандидатская (10 – в срок). Число аспирантов института – 94. Эффективность выпуска аспирантуры в 2020 г. составила 28 %.

Институт обеспечивает высокую научную публикационную активность. В 2019 и 2020 годах в библиографических базах данных Scopus проиндексировано 256 публикаций, в WoS – 203. Цитируемость публикаций сотрудников института в 2016-2020 годах составляет

2687 в Scopus и 2925 в WoS. При этом часть подразделений института имеет объемы НИР и показатели публикационной активности ниже предусмотренных дорожной картой университета.

Законтрагованный объем НИР на 2020 г. – 54,6 млн. руб. Около 20,6 % НИР института в 2020 г. принимало участие в выполнении НИР на оплачиваемых должностях. В институте выполняется грант Правительства Российской Федерации в рамках Постановления Правительства Российской Федерации № 220.

Институт является организатором крупных международных мероприятий, таких как Международная конференция «Физика и химия горения», Международная летняя школа «Методы современной квантовой химии и их приложения», Всероссийский молодежный Самарский конкурс-конференция научных работ по оптике и лазерной физике и т.д.

Ежегодно около 200 студентов выступают с докладами на конференциях различного уровня, публикуется около 90 студенческих научных работ. Студентам института назначались стипендии Правительства РФ, губернатора Самарской области, ученого совета университета и др.

Институт практически полностью перестроил систему привлечения абитуриентов. Было создано специальное подразделение по работе с абитуриентами, полностью состоящее из молодых сотрудников. Ими проводится целый ряд мероприятий: «День открытых дверей», «Наука0+», создание и администрирование социальных сетей, оформление сообществ «ВКонтакте», «~» - тильда и т.д.

Воспитательная работа ведется совместно со студенческим активом. Проводится много традиционных общественных мероприятий: фестивали «Студенческая весна» и др. Активно действует СТЭМ института.

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

1. По отдельным направлениям подготовки студентов имеет место проходной балл ЕГЭ ниже предусмотренных дорожной картой университета.
2. Доля иностранных студентов, обучающихся в институте, ниже показателей дорожной карты университета.
3. Объем научно-исследовательской работы в расчёте на одного НИР ниже показателей дорожной карты университета.
4. Недостаточна укомплектованность МООС, онлайн-курсами, ОПОП ВО, полностью или частично реализуемыми на иностранном языке, нет совместных и сетевых ОПОП ВО.

Учёный совет постановляет:

1. Активизировать профориентационную работу со школьниками, с выпускниками программ бакалавриата с целью повышения качества приема в естественнонаучный институт.

Ответственные – декан и исполнительные директора факультетов, заведующие кафедрами.

Срок исполнения – 01.09.2021 г.

2. Разработать план мероприятий по увеличению объемов НИР, по развитию программ дополнительного образования.

Ответственные – директор естественнонаучного института Завершинский И.П., руководители научных подразделений. **Срок исполнения** – 01.03.2021 г.

3. Разработать перспективный план модернизации учебно-научного оборудования естественнонаучного института.

Ответственные – директор естественнонаучного института Завершинский И.П., заведующие кафедрами. **Срок исполнения** – 01.09.2021 г.

4. Разработать план создания онлайн-курсов, МООСов, сетевых ОПОП ВО.

Ответственные – директор естественнонаучного института Завершинский И.П., заведующие кафедрами. **Срок исполнения** – 01.09.2021 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.**