



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.

Законтрактованный 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 расчете 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.**