

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**ИНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОНИКИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**  
Ученого совета ИНЭП

16 февраля 2023 г.

Протокол № 2

Заслушав и обсудив информацию директора ИНЭП Федотова А.А. «Итоги работы Института в 2022 году: реализация программы развития»,

**Совет ИНЭП отмечает:**

В 2022 году выполнялись мероприятия Программы развития переходного периода Института нанотехнологий, электроники и приборостроения, направленные на решение и совершенствование задач, относящихся к научной, образовательной, международной и воспитательной видам деятельности.

По состоянию на 31.12.2022 г. в Институте обучается 465 студентов и аспирантов: по очной форме обучения – 447 человек, по заочной форме обучения – 18 человек. Численность иностранных студентов по программам бакалавриата и магистратуры, реализуемых в ИНЭП, составляет 24 человека, среди них, из дальнего зарубежья – 11.

По состоянию на 31.12.2022 г. в Институте работает 69 НПП (из них, д.т.н. – 11 чел., к.т.н. - 45 чел., без степени – 13 чел.) и 15 УВП. Средний возраст НПП ИНЭП - 41,9 лет.

По образовательной деятельности в отчетном периоде проведено совершенствование образовательных программ, в части подходов к реализации магистерских программ, выработке предложений по участию в федеральном проекте «Цифровые кафедры» и реализации программы технологических практик в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы».

В 2022 году более 40 НПП и обучающихся прошли обучение по программам повышения квалификации и переподготовки на базе высокотехнологичных предприятий (АО «НИИМЭ», ГК «Ростех», АО «КРЭТ» и др.) и ведущих университетов РФ (НИУ ВШЭ, МГТУ «СТАНКИН», МИЭТ и др.).

По научно-исследовательской деятельности по итогам 2022 года были достигнуты плановые значения показателей:

- реализовано 21 НИОКР на общую сумму 96 млн. руб. (рост объемов НИОКР составил 81% по сравнению с 2021 годом);

- опубликовано 219 научных работ, в том числе 93 статьи, из которых 20 опубликованы в журналах Q1-Q2;

- объем НИОКР на 1 НПП составил 1391,3 тыс. руб.

В структуре Института созданы две лаборатории в рамках национальных проектов: Лаборатория нейроэлектроники и мемристивных наноматериалов (рук-ль Смирнов В.А.) и Лаборатория эпитаксиальных технологий (рук-ль Солодовник М.С.). Также, создан дивизион «Электроника» в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы», направленный на подготовку квалифицированных инженерных кадров и реализацию прорывных разработок по заказу высокотехнологичных отраслей экономики.

В 2022 г. в ИНЭП были в значительной мере достигнуты плановые значения показателей международной деятельности:

- количество курсов, реализованных на иностранном языке – 24;
- количество ОП на иностранном языке -1 (магистерская программа «Nanoengineering and Materials Technology», руководитель Коломийцев А.С.);
- численность НПП, владеющих английским языком не ниже уровня upper intermediate - 11 человек;
- общее количество ППС, имеющих сертификаты об уровне владения английским языком – 14.

Численность зарубежных ведущих профессоров, преподавателей и исследователей, работающих в институте не менее 1 семестра - 4 человека.

По сравнению с 2021 г. отмечается положительная динамика таких показателей, как: участие в международных научных и образовательных проектах (2022 г. – мегагрант в рамках Постановления № 220 Правительства РФ, 2021 – 1 проект без внешнего финансирования); индивидуальные гранты международных фондов, организаций и программ, проекты, экспертизы (2022 – 5 грантов на международные научные и образовательные стажировки сотрудников и НПП (2021 – 2), поданные заявки на участие в международных проектах (2022 г. – 6, 2021 г. – 0), организация международных мероприятий и мероприятий с международным участием (2022 г. – 21, 2021 г. – 11), увеличилось количество НПП, прошедших стажировку или повышение квалификации в ведущих образовательных или научных организациях (2022 г. – 28, 2021 г. – 12), а также количество докладов на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом (2022 г. – 67, 2021 г. – 46).

Процент выполнения университетского задания составил: 38% по бакалавриату/специалитету; 82% по магистратуре; 42% по аспирантуре. Процент выполнения КЦП по федеральному бюджету составил: 47% по бакалавриату/специалитету; 100% по магистратуре; 91% по аспирантуре. Отмечается снижения мотивации поступления на инженерные направления в региональные вузы, приоритетная ориентация на столичные вузы и сокращение количество школьников, сдающих физику, химию и профильную математику в форме ЕГЭ, как следствие, недобор на бюджетные места в рамках КЦП и снижение планируемых доходов от высшего образования в бюджете института.

#### **Совет ИНЭП постановляет:**

1. Информацию «Итоги работы Института в 2022 году: реализация программы развития» принять к сведению.
2. Рекомендовать отчет ИНЭП о достижении заданных значений целевых показателей (индикаторов) эффективности реализации программы переходного периода к рассмотрению на кадровой комиссии Университета.
3. В рамках выполнения мероприятий по модернизации образовательных программ, усилить контроль заведующих кафедрами и руководителей ОП при решении задач по совершенствованию учебной и методической работы, а также повышения качества образования студентов (*отв. председатель УМС, зам. директора ИНЭП по учебной работе Шушкевич Т.В., зам. директора ИНЭП по учебной работе Короткова О.И., руководители ОП*).
4. Разработать и реализовать комплекс мер по совершенствованию научной деятельности ИНЭП, развития СНО и раннего вовлечения в научную деятельность студентов ЮФУ, а также обеспечению роста объемов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (*отв. зам. директора по научной работе Солодовник М.С., зам. директора по научной молодежной политике и общественным программам Житяев И.Л., зав. кафедрами, руководители лабораторий*).

5. Разработать и реализовать комплекс мер по совершенствованию международной деятельности и интернационализации, программ академической мобильности НПР и обучающихся, усилить меры по продвижению образовательных программ ИНЭП, привлечению и набору иностранных абитуриентов в рамках приемной кампании 2023 года (отв. зам. директора ИНЭП по международной деятельности Корман Е.А., зав. кафедрами).

6. Разработать в срок до 01.03.2023 г. обновленный план профориентационных мероприятий по направлениям деятельности ИНЭП и реализовать комплекс мер, направленный на достижение 100% заполнения бюджетных мест по всем уровням подготовки (отв. зам. директора ИНЭП по информатизации и профориентации Вишневецкий В.Ю., руководители ОП, зав. кафедрами).

7. Создать рабочую группу по повышению эффективности кадровой политики института и оценке динамики бюджета структурного подразделения по итогам приемной кампании 2023 г. (отв. директор ИНЭП Федотов А.А., зам. директора ИНЭП по учебной работе Короткова О.И.).

8. Рабочей группе разработать предложения в части следующих задач:

- формирование алгоритма распределения ставок ППС и УВП между подразделениями института;
- формирование штатных расстановок подразделений института по всем категориям сотрудников;
- распределение фонда оплаты труда института между подразделениями института;
- формирование предложений по возможным источникам пополнения фонда оплаты труда института от приносящей доход деятельности;
- формирование критериев оценивания эффективности деятельности и соответствия занимаемой должности сотрудниками института, в том числе УВП;
- применение технологий оптимизации учебного процесса, обеспечивающего качество реализации ОП при соотношении студент: ППС – 12:1;

9. УМС ИНЭП провести оптимизации учебных планов и образовательного процесса, обеспечивающих качественную реализацию образовательных программ (отв. председатель УМС, зам. директора ИНЭП по учебной работе Шушкевич Т.В.).

10. Контроль за выполнением решения Ученого Совета возложить на директора ИНЭП А.А. Федотова.

Председатель

А.А. Федотов

Ученый секретарь

А.В. Саенко