**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В 2024 ГОДУ**

В рамках оценки потенциала и перспектив научно-инновационной деятельности (НИД) университета представлен анализ результативности деятельности молодых ученых за 2024 год. Данный анализ основан на статистических данных, отражающих вклад молодых ученых в развитие науки и инноваций по различным направлениям.

Для анализа использованы следующие данные, характеризующие результативность НИР молодых ученых по факультетам за 2024 год:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель** | **ГФ** | **ЕТФ** | **МФ** | **ФМО** | **ЮФ** | **ФАДИС** | **ЭФ** | **2024** |
| 1 | Общее количество молодых учёных, вовлечённых в НИР | 11 | 7 | 134 | 4 | 12 | 59 | 2 | 229 |
| 2 | Число опубликованных научных работ молодых учёных | 5 | - | 32 | 4 | 14 | 19 | - | 74 |
| *В том числе:* | | | | | | | | | |
|  | *- статей, опубликованных в международных изданиях* | 1 | - | 15 | - | - | 17 | - | 33 |
|  | *- статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ* | 1 | 2 | 12 | - | - | - | 3 | 18 |
|  | *- статей в изданиях, рекомендованных НАК КР* | 1 | - | 20 | 3 | 8 | 2 | - | 34 |
|  | *- статей без соавторов из числа сотрудников вуза* | - | - | 12 | 1 | - | 13 | - | 26 |
| 3 | Количество научных мероприятий с участием молодых учёных | 3 | 3 | 16 | 3 | 12 | 10 | - | 47 |
| *В том числе:* | | | | | | | | | |
|  | *- международных* | 3 | 0 | 4 | 1 | 5 | 4 | - | 17 |
|  | *- всероссийских* | 0 | 0 | - | 1 | - | - | - | 1 |
|  | *- региональных* | 0 | 3 | 12 | 1 | 7 | 6 | - | 29 |
| 4 | Количество докладов, сделанных на научных конференциях | - | - | - | - | 27 | 56 | 3 | 86 |
| *В том числе:* | | | | | | | | | |
|  | *- на международных конференциях* | 1 | - | 20 | - | - | 18 | 1 | 40 |
|  | *- на всероссийских конференциях* | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 3 |
|  | *- на региональных конференциях* | 1 | - | 10 | 4 | 2 | 8 | 5 | 29 |
| 5 | Количество заявок на объекты интеллектуальной собственности | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Количество полученных охранных документов на интеллектуальную собственность | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Число грантов, выигранных молодыми учёными | 3 | 1 | 6 | 2 | 1 | - | - | 13 |
| 8 | Количество аспирантов и молодых учёных, участвующих в проектах | 3 | - | 5 | 2 | - | 5 | - | 15 |
| 9 | Количество наград, полученных молодыми учёными | - | - | 4 | - | 17 | 25 | - | 46 |
| *В том числе:* | | | | | | | | | |
|  | *- на международных конкурсах* | 1 | - | 12 | - | 8 | 2 | - | 14 |
|  | *- на всероссийских конкурсах* | - | - | 4 | - | - | 3 | 1 | 7 |
|  | *- на региональных конкурсах* | - | - | 1 | - | 2 | 1 | - | 4 |
| 10 | Число проданных лицензий на объекты интеллектуальной собственности | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Количество защищённых диссертаций молодыми учёными | - | 1 | 2 | 1 | - | - | - | 4 |
| *В том числе:* | | | | | | | | | |
|  | *- магистерских диссертаций* | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | *- кандидатских диссертаций* | - | - | 2 | 1 | - | - | - | 3 |
|  | *- докторских диссертаций* | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| 12 | Работа научных объединений | - | 2 | 13 | - | 2 | 2 | - | 19 |
| 13 | Научные направления молодых ученых | 10 | 2 | 42 | 4 | 5 | 9 | 2 | 74 |

**Анализ результативности.**

* **Вовлеченность в НИР:** в 2024 году в научно-исследовательскую работу было вовлечено **229** молодых ученых.
* **Публикационная активность:** опубликовано **74** научных работы, в том числе **33** в международных изданиях, **18** в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и **34** в изданиях, рекомендованных НАК КР.
* **Участие в научных мероприятиях:** молодые ученые приняли участие в **47** научных мероприятиях, включая **17** международных.
* **Доклады на конференциях:** молодые ученые представили **86** докладов на научных конференциях, в том числе **40** на международных.
* **Грантовая деятельность:** Выиграно **13** грантов, в том числе грант для НПР КРСУ
* **Участие в проектах:** в научных проектах участвуют **15** аспирантов и молодых ученых.
* **Награды:** Получено **46** наград на различных конкурсах, включая **14** международных.
* **Интеллектуальная собственность:** отсутствуют заявки и полученные охранные документы на объекты интеллектуальной собственности. Продана **1** лицензия на объекты интеллектуальной собственности.
* **Защита диссертаций:** Защищено **4** диссертаций, из них **3** кандидатских, **1** докторская
* **Научные объединения:** работают **19** научных объединений.
* **Научные направления:** разрабатываются **74** научных направления.

**Анализ по факультетам.**

* **Медицинский факультет (МФ):** лидирует по большинству показателей, включая вовлеченность молодых ученых в НИР (134), количество публикаций (32), участие в научных мероприятиях (16), доклады на конференциях (30), выигранные гранты (6), работу научных объединений (13) и научные направления (42).
* **Факультет архитектуры, дизайна и строительства (ФАДИС):** активно участвует в конференциях, особенно в качестве докладчиков (56 докладов). Высокий уровень получения наград (25).
* **Гуманитарный факультет (ГФ):** вносит небольшой вклад в общие показатели, но стабилен в публикационной деятельности.
* **Юридический факультет (ЮФ):** выделяется большим количеством наград (17), полученных молодыми учеными.
* **Естественно-технический факультет (ЕТФ):** требует повышения активности, низкие показатели по большинству направлений.
* **Факультет международных отношений (ФМО):** требует повышения активности, низкие показатели по большинству направлений.
* **Экономический факультет (ЭФ):** Незначительное участие в грантовой сфере, участие в проектах, а также отсутствие заявок на интеллектуальную собственность.

**Выводы.**

1. **Положительные аспекты:**
   * Высокая вовлеченность молодых ученых в научно-исследовательскую деятельность (229 человек).
   * Активное участие в научных мероприятиях и конференциях (47 мероприятий, 86 докладов).
   * Лидирующая роль Медицинского факультета (МФ) по многим показателям.
2. **Проблемные области:**
   * Недостаточное количество заявок на объекты интеллектуальной собственности и полученных охранных документов.
   * Невысокий уровень коммерциализации результатов исследований (только одна проданная лицензия).
   * Низкая активность Естественно-технического факультета (ЕТФ), Факультета международных отношений (ФМО) и Экономического факультета (ЭФ).
   * Преобладание публикаций в изданиях, рекомендованных НАК КР, над публикациями в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Рекомендации.**

В целях повышения эффективности научно-исследовательской деятельности молодых учёных и достижения поставленных стратегических целей предлагается реализовать следующие мероприятия:

1. **Стимулирование инновационной деятельности и коммерциализации РИД:**
   * **Цель:** подать минимум 5 заявок на объекты интеллектуальной собственности (ОИС) к концу 2025 года.
   * **Мероприятия:**
     + Организовать консультации по вопросам патентования и коммерциализации результатов исследований.
     + Провести конкурсы инновационных проектов молодых ученых с выделением финансирования на их реализацию.
2. **Активизация научно-исследовательской деятельности на Естественно-техническом факультете (ЕТФ), Факультете международных отношений (ФМО) и Экономическом факультете (ЭФ):**
   * **Цель:** увеличить число молодых ученых, участвующих в НИР, на этих факультетах на 10 % к концу 2025 года.
   * **Мероприятия:**
     + Провести мотивационные семинары для молодых ученых этих факультетов.
     + Привлекать ведущих ученых университета для консультирования и руководства проектами молодых ученых.
3. **Повышение качества публикационной активности:**
   * **Цель:** увеличить количество публикаций в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ, на 30% к концу 2025 года.
   * **Мероприятия:**
     + Организовать семинары по подготовке научных статей для публикации в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ.
     + Предоставлять гранты на перевод научных статей на английский язык для публикации в международных журналах.
4. **Расширение грантовой деятельности:**
   * **Цель:** увеличить количество выигранных грантов на 10 % к концу 2025 года.
   * **Мероприятия:**
     + Организовать тренинги по подготовке заявок на гранты.
     + Создать базу данных потенциальных грантодателей.
     + Оказывать административную поддержку молодым ученым при подаче заявок на гранты.
5. **Развитие научного сотрудничества:**
   * **Цель:** увеличить количество совместных проектов с другими университетами и научными организациями на 10% к концу 2025 года.
   * **Мероприятия:**
     + Организовать научные конференции и семинары с приглашением учёных из других университетов и организаций.
     + Поддерживать участие молодых ученых в международных научных мероприятиях.

Представленный анализ выявил как сильные стороны, так и проблемные зоны в научно-инновационной деятельности молодых ученых университета. Реализация предложенных рекомендаций позволит повысить эффективность их работы, увеличить вклад в развитие науки и инноваций, а также улучшить позиции университета в научно-образовательном пространстве.

**Начальник Научно-технического А.Н. Гросс**

**сопровождения НИУ**