**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ЗА 2024 Г.**

В целях оценки эффективности реализуемой стратегии развития научно-инновационной деятельности (НИД) студентов и выработки рекомендаций
по ее оптимизации представлен аналитический отчет о результатах НИД
за 2024 г. В отчете проанализированы основные показатели, характеризующие вовлеченность студентов в научную и инновационную деятельность, выявлены сильные и слабые стороны, а также определены приоритетные направления для дальнейшего развития.

**Обзор результатов научно-инновационной деятельности студентов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **Факультеты** | **2024** | **2023** | **2022** |
| 1 | Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 153 | 29 | 48 |
| 2 | Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 160 | 110 | 45 |
| 3 | Медали, дипломы, грамоты, премии | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 206 | 419 | 236 |
| 4 | Выставки студ. работ, организованные вузом | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 21 | 11 | 6 |
| 5 | Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 104 | 129 | 25 |
| 6 | Студенческие конференции | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 274 | 157 | 101 |
| 7 | Доклады на научных конференциях, семинарах | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 1610 | 1502 | 892 |
| 8 | Научные публикации, всего | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 250 | 313 | 132 |
| 9 | Количество студ. научно-исследовательских, научно-технических, творческих и др. организаций | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 62 | 46 | 52 |
| 10 | Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИД, всего | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 1517 | 1482 | 1380 |
| 11 | Заявки, поданные на объекты интеллектуальной собственности совместно с ППС | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 0 | 5 | 7 |
| 12 | Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности с ППС | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 0 | 5 | 11 |
| 13 | Внедрения РИД | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 0 | 54 | 80 |
| 14 | Патентно-информационные исследования | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 0 | 36 | 49 |
| 15 | Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 5 | 5 | 8 |
| 16 | Гранты, выигранные студентами | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 0 | 5 | 8 |
| 17 | Стипендии Президента РФ, получаемые студентами | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 1 | 0 | 0 |
| 18 | Стипендии Правительства РФ, получаемые студентами | ГФ, ЕТФ, МФ, ФМО, ЮФ, ФАДИС, ЭФ | 9 | 9 | 0 |

**Анализ результатов**

**Основные тенденции и достижения.**

1. **Рост вовлеченности студентов:** наблюдается положительная динамика в общей численности студентов, участвующих в НИД, с приростом на **9,93%** за период 2022-2024 гг. (1380 → 1517). Это свидетельствует о повышенном интересе к научной деятельности.
2. **Увеличение числа конференций и докладов:** количество организованных студенческих конференций выросло на **171,29%** (со 104 до 274). Количество докладов на научных конференциях и семинарах увеличилось на **80,49%** (с 892 до 1610), что указывает на расширение масштабов представления результатов студенческих исследований.
3. **Стабильная активность на конкурсах и выставках:** количество студенческих работ, представленных на конкурсы, выросло на **191%** (с 45 до 160), а количество организованных выставок работ увеличилось на **233%** (с 6 до 21).

**Проблемные зоны и вызовы.**

1. **Нестабильность публикационной активности:** количество научных публикаций сначала увеличилось в 2023 году, а затем снизилось в 2024 году. В 2024 году количество публикаций снизилось на **20,13%** по сравнению с 2023 годом (313 → 250).
2. **Низкая результативность инновационной деятельности:** практически отсутствуют результаты по внедрению результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и получению охранных документов. Число патентно-информационных исследований сократилось до нуля в 2024 году. В 2024 году не было подано ни одной заявки на объекты интеллектуальной собственности.
3. **Скромные результаты по грантовой деятельности:** количество выигранных студентами грантов остаётся крайне низким и сократится до нуля в 2024 году.
4. **Неравномерная активность по факультетам:** ЕТФ демонстрирует крайне низкую вовлеченность.

**Анализ по факультетам**

1. **Высокая активность:**
	* **Медицинский факультет (МФ)** демонстрирует высокую активность по участию в конференциях (92), количеству докладов (544) и публикаций (104) в 2024 году.
	* **Экономический факультет (ЭФ)** активно участвует в студенческих конференциях (105) и представляет студенческие работы на конкурсы (30).
2. **Требуют внимания:**
	* **Естественно-технический факультет (ЕТФ)** характеризуется низкой вовлеченностью студентов в научно-исследовательскую деятельность по большинству показателей.
	* **Факультет международных отношений (ФМО)** также демонстрирует невысокую активность, особенно в части количества докладов (27) и публикаций (3).

**3. Выводы:**

1. **Положительные аспекты:**
	* Увеличение общего числа студентов, вовлечённых в НИД (+9,93%).
	* Значительное увеличение числа докладов, представленных на научных конференциях (+80,49%).
2. **Проблемные области:**
	* Низкая эффективность инновационной деятельности (отсутствие внедрений РИД и заявок на объекты интеллектуальной собственности).
	* Неравномерная активность по факультетам (низкая активность на ЕТФ, ФМО).
	* Снижение активности в области патентно-информационных исследований (-100%).
	* Нулевое количество выигранных грантов в 2024 году.
	* Снижение количества научных публикаций (-20,13% в 2024 году).

**Рекомендации:**

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

1. **Стимулирование инновационной деятельности и коммерциализации РИД:**
	* **Цель:** увеличить количество заявок на объекты интеллектуальной собственности (ОИС) на **20%** к 2025 году.
	* **Мероприятия:**
		+ Разработка программы поддержки студенческих стартапов, включающей наставничество, бизнес-планирование и доступ к инвестициям.
		+ Проведение тренингов и мастер-классов по интеллектуальной собственности, патентованию и коммерциализации разработок.
		+ Создание специализированного центра трансфера технологий для содействия внедрению студенческих разработок в промышленность.
		+ Введение KPI для преподавателей по вовлечению студентов в создание ОИС.
2. **Активизация НИД на факультетах с низкими показателями (ЕТФ, ФМО):**
	* **Цель:** увеличить число студентов, участвующих в НИД на ЕТФ и ФМО, на **15%** к 2025 году.
	* **Мероприятия:**
		+ Разработка индивидуальных планов мероприятий для каждого факультета, учитывающих их специфику.
		+ Создание студенческих научных кружков и лабораторий, стимулирующих исследовательскую активность.
		+ Проведение мотивационных семинаров и конкурсов, направленных на привлечение студентов к науке.
		+ Включение результатов НИД в критерии оценки успеваемости студентов и преподавателей.
3. **Поддержка публикационной активности:**
	* **Цель:** восстановить уровень публикаций до 350 к 2025 году.
	* **Мероприятия:**
		+ Предоставление студентам грантов на публикацию научных статей в рецензируемых журналах.
		+ Организация курсов повышения квалификации по написанию научных статей.
		+ Увеличение финансирования для оплаты публикаций в международных журналах с высоким импакт-фактором.
		+ Введение системы премирования студентов и преподавателей за публикации.
4. **4. Развитие грантовой деятельности:**
	* **Цель:** привлечь грантовое финансирование для студенческих проектов на **10%** к 2025 году.
	* **Мероприятия:**
		+ Организация обучающих семинаров по подготовке заявок на гранты.
		+ Привлечение экспертов для консультирования студентов при подготовке заявок.
		+ Создание базы данных потенциальных грантодателей и инвесторов.
		+ Оказание административной поддержки студентам при подаче заявок на гранты.
5. **5. Улучшение системы мотивации студентов и преподавателей:**
	* **Мероприятия:**
		+ Введение системы рейтингования студентов по результатам НИД.
		+ Увеличение стипендий для студентов, активно занимающихся научной деятельностью.
		+ Премирование преподавателей за руководство студенческими научными проектами.
		+ Присвоение звания “Лучший научный руководитель года”.
6. **6. Мониторинг и оценка эффективности:**
	* Регулярный мониторинг показателей НИД (ежеквартально).
	* Анализ причин отклонений от плановых показателей.
	* Корректировка стратегии развития НИД на основе результатов мониторинга.
	* Проведение опросов студентов и преподавателей для оценки удовлетворенности условиями для занятия наукой.

Представленный анализ показывает как положительные тенденции в развитии научно-исследовательской деятельности студентов, так и проблемные области, требующие оперативного вмешательства и разработки конкретных мер поддержки. Реализация предложенных рекомендаций позволит повысить эффективность научно-исследовательской деятельности, увеличить вклад студентов в развитие науки и инноваций, а также повысить их конкурентоспособность на рынке труда.

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

**сопровождения НИУ**