



ИТОГИ РАБОТЫ УНИВЕРСИТЕТА 2023 г. ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Кучерик Алексей Олегович, проректор по научной работе и цифровому развитию



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О Стратегии научно-технологического развития
Российской Федерации

В соответствии со статьей 18¹ Федерального закона от 28 ии 2014 г. № 172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации" постановляю:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию научно-технологического развития Российской Федерации.

2. Правительству Российской Федерации предусматривать при формировании проектов федерального бюджета на очередной финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на реализацию настоящего Указа.

3. Признать утратившими силу:

Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 49, ст. 6887);

пункт 7 Указа Президента Российской Федерации от 15 марта 2021 г. № 143 "О мерах по повышению эффективности государственной научно-технической политики" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 12, ст. 1982).

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
28 февраля 2024 года
№ 145



СНТР Российской Федерации

5. Для реализации настоящей Стратегии необходима консолидация усилий, предпринимаемых федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, научно-образовательным и предпринимательским сообществами, институтами гражданского общества, по созданию благоприятных условий для применения достижений науки и технологий в интересах социально-экономического и пространственного развития России.

В государственной политике в области НТР с 1991г.
выделяются три значимых этапа

в) с 2022 года по настоящее время - этап мобилизационного развития научно-технологической сферы в условиях санкционного давления, сопровождающийся консолидацией общества и хозяйствующих субъектов для решения задач научно-технологического развития.

18. Реакцией на большие вызовы должно стать своевременное создание наукоемких технологий и продукции, отвечающих в первую очередь национальным интересам Российской Федерации и необходимых для существенного повышения качества жизни населения.

19. Ключевую роль в подготовке научно-технологического сектора страны к новым большим вызовам должна сыграть российская фундаментальная наука, обеспечивающая получение новых знаний и опирающаяся на внутреннюю логику своего развития.

Большие вызовы для общества,
государства и науки

16. Глобальные изменения в организации научной, научно-технической и инновационной деятельности приводят к возникновению следующих значимых для научно-технологического развития факторов:

а) существенное сокращение времени между получением новых знаний и созданием технологий и продукции, их выходом на рынок;

б) размывание дисциплинарных и отраслевых границ в научных исследованиях и разработках;

в) резкое увеличение объема научно-технологической информации, возникновение принципиально новых способов работы с ней и усложнение форм организации, аппаратных и программных инструментов проведения научных исследований и разработок;

г) рост требований к квалификации исследователей, международная конкуренция за привлечение талантливых высококвалифицированных работников в науку, инженерию, технологическое предпринимательство;

д) возрастание роли международных стандартов, выделение ограниченной группы стран, доминирующих в научных исследованиях и разработках, и формирование научно-технологической периферии, утрачивающей научную идентичность и выступающей кадровым "донором".

СНТР Российской Федерации

47. До 2030 года и в дальнейшей перспективе в рамках реализации настоящей Стратегии планируются:

а) перестройка системы управления в области науки, технологий и технологического предпринимательства в условиях мобилизационного режима, обусловленного долгосрочным характером политических, экономических и технологических санкций;

б) учет прогноза научно-технологического развития при принятии управленческих решений в области науки, технологий и технологического предпринимательства, обеспечение согласованности стратегического планирования в данной области и бюджетного процесса;

в) переход к новой системе подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных и наукоемких секторов экономики;

г) ускоренная разработка импортонезависимых технологий, освоение и локализация известных иностранных технологий в целях обеспечения устойчивого развития здравоохранения, жилищно-коммунального комплекса, энергетики, ключевых отраслей промышленности, сферы безопасности, культуры, образования, социальной сферы, замещение устаревших технологий и стабильное увеличение экспорта отечественных наукоемких технологий и продукции;

д) опережающая разработка принципиально новых научно-технологических решений, в том числе основанных на природоподобных технологиях и обеспечивающих конкурентоспособность и развитие российской экономики в стратегической перспективе.

48. Основными инструментами реализации настоящей Стратегии являются:

а) государственная программа в области научно-технологического развития, в которой консолидируются все меры и инструменты поддержки научных исследований и разработок федерального уровня;

б) национальные проекты (программы) и предусмотренные ими федеральные проекты;

55. Финансовое обеспечение реализации настоящей Стратегии осуществляется за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и внебюджетных источников посредством поэтапного увеличения общих затрат на научные исследования и разработки и доведения их до уровня не менее 2 процентов валового внутреннего продукта, включая пропорциональный рост частных инвестиций, уровень которых к 2035 году должен быть не ниже государственных. Условиями для поэтапного увеличения указанных затрат являются результативность российских организаций, проводящих научные исследования и разработки, а также обеспечение финансирования в связи с достижением конечных результатов научных исследований и разработок.



Из послания Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному собранию

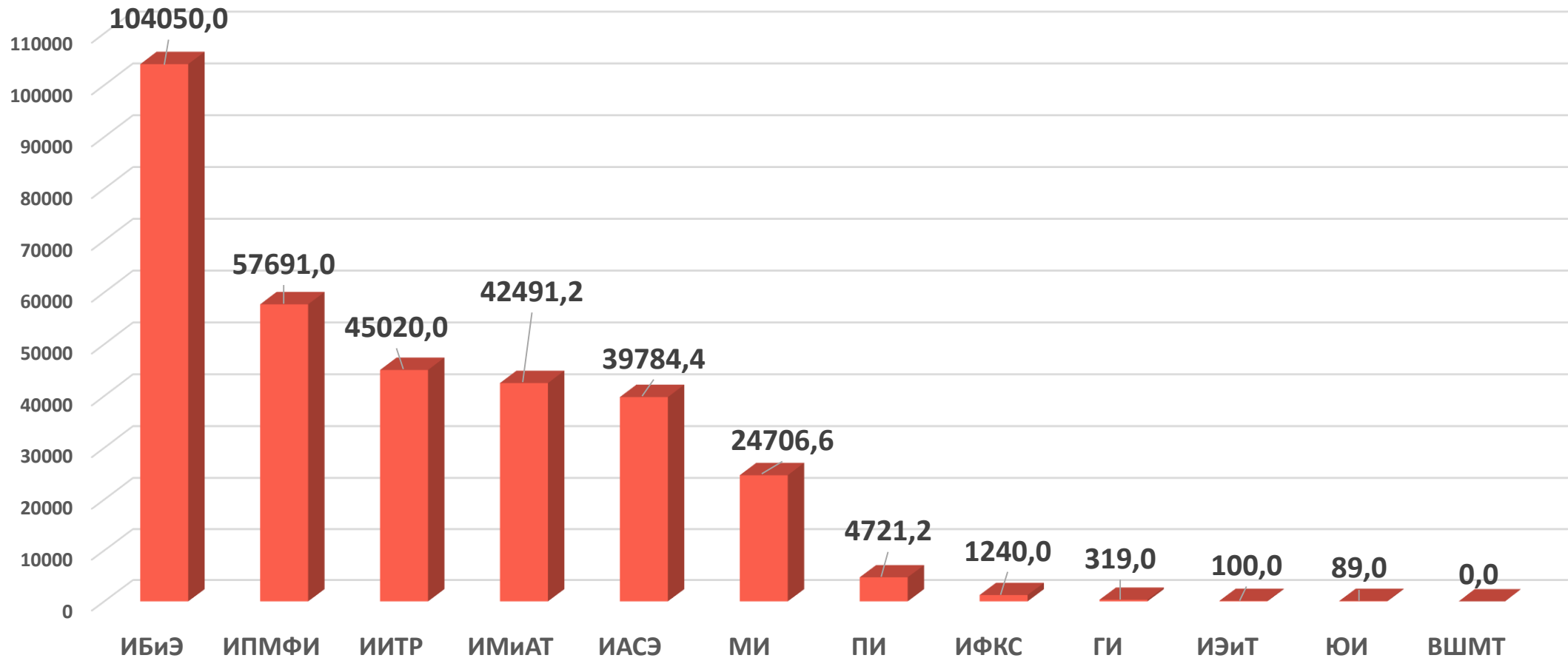
«На увеличение эффективности перевооружения производств должны быть нацелены передовые инженерные школы, которые создаются на базе вузов. Мы ставили перед собой цель создать 50 таких школ, 30 из них уже создано, еще 20 запускаем в текущем году. Предлагаю расширить эту программу еще на 50 инженерных школ. То есть в общей сложности развернуть сеть по стране из 100 таких центров, которые будут готовить специалистов высшей квалификации и предлагать оригинальные технические решения, причем в самых разных областях, в промышленности, в сельском хозяйстве, в строительстве, транспорте, социальной сфере и, конечно, всегда и по каждому из этих направлений использовать искусственный интеллект»

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПО РАЗВИТИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2023 ГОД

1. Увеличить объемы финансируемых НИОКР и обеспечить объем НИР и НИОКР в расчете на одного НПР не менее 300 тыс. руб.
Ответственный: проректор по НРиЦР, директора институтов, зав. кафедрами. Сроки – в течение учебного года.
2. Обеспечить участие вуза в конкурсах грантов (Минобрнауки, Минпромторга, РФ) (не менее 1 заявки в расчете на 1 кафедру), Президента РФ, РФ, УМНИК, программе СТАРТ и др. (не менее 2 заявок в расчете на 1 кафедру). Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, начальник ОТТиП, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
3. Поддерживать публикационную активность (достигнуть количества статей типа article и review в общем объеме не менее, чем до 70%) и повысить цитируемость ученых ВлГУ, в том числе членов диссертационных советов, в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus, не менее, чем на 10%. Ответственный: проректор по НРиЦР, председатели дисс. советов, директора институтов, заведующие кафедрами. Сроки – в течение учебного года.
4. Повысить уровень коммерциализации интеллектуальной собственности и эффективность работы малых инновационных предприятий при ВлГУ. Создать не менее двух новых МИП в рамках 217-ФЗ. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
5. Организовать акселерационную программу по научно-техническому предпринимательству на базе ВлГУ, обеспечить создание не менее 10 новых стартап-проектов. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, директора институтов. Сроки – в течение учебного года
6. Продолжить реализацию проекта «МОЛОДЫЕ КАДРЫ ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», обеспечить конкурс по номинации «новый молодой преподаватель» ВлГУ. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник ОНТИ.
Сроки – в течение учебного года.



ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИОКР ВлГУ В 2023 ГОДУ, тыс. руб. (В РАЗБИВКЕ ПО ИНСТИТУТАМ)



СУММАРНЫЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗА 2023 Г. : **341 091,90** тыс. руб.

ПРОГРАММЫ И ГРАНТЫ, ЗАЯВКИ ВлГУ НА 2024 ГОД

Гранты в форме субсидий из федерального бюджета на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития

ПРОЕКТ

«Философско-религиоведческий экспертный анализ особенностей межконфессионального диалога в глобальном, российском и региональном контексте: история концептов и перспективные практики»



Заявка на стадии рассмотрения



75 млн. руб.

Гранты на создание и (или) развитие центров инженерных разработок на базе организаций высшего образования и научных организаций, разрабатывающих комплектующие (в рамках ПП РФ от 18.02.2022 г. № 209)

ПРОЕКТ

«Развитие центра инженерных разработок на базе ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича Столетовых»



Заявка на стадии рассмотрения



150 млн. руб.

Федеральный проект "Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров" национальный проект "Наука и университеты" (в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 28.12.2020 г. № 1600)

ПРОЕКТ

«Закупка особо ценного движимого имущества в части оборудования»



Заявка на стадии рассмотрения



100 млн. руб.

Федеральный проект «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок» национального проекта «Наука и университеты»

ПРОЕКТ

«Разработка и реализация стратегии развития внешнеэкономических связей сельского хозяйства и агропромышленного комплекса Российской Федерации с учетом санкционных ограничений и новых приоритетов экономического сотрудничества с зарубежными странами»



Проект поддержан



17 млн. руб.

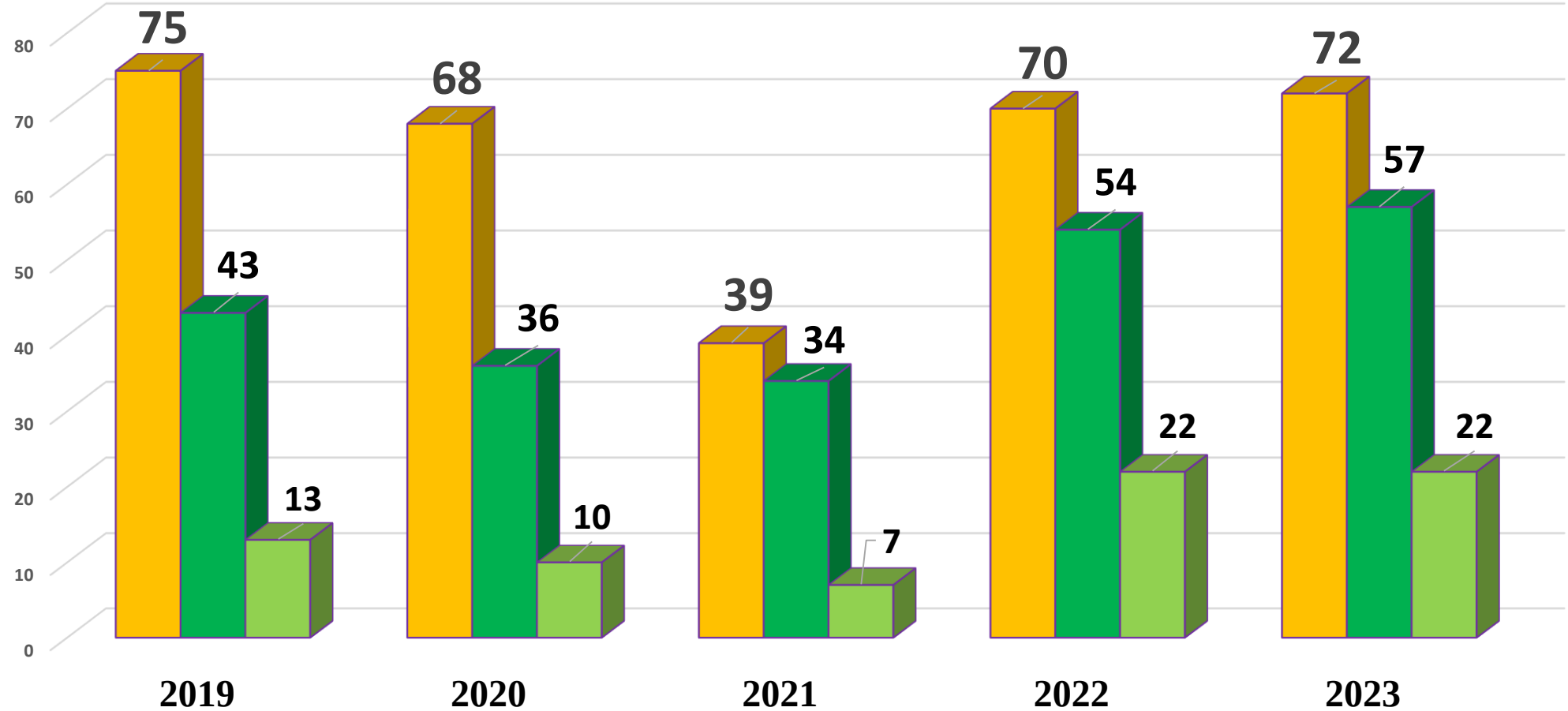
ПРОЕКТЫ, ПОДДЕРЖАННЫЕ РОССИЙСКИМ НАУЧНЫМ ФОНДОМ В 2023 ГОДУ

1. Проект «Совершенствование фундаментальных основ локализации и распознавания активностей человека без нательных датчиков с использованием динамической информации о состоянии канала связи»
Руководитель – доцент кафедры физики и прикладной математики МИ ВлГУ Александр Астафьев
2. Проект «Исследование процессов посленного применения машины экстремального обучения (как режима функционирования) и глубокого обучения (как режима сна) для создания инкрементных методов обучения искусственных нейронных сетей»
Руководитель – заведующий кафедрой физики и прикладной математики МИ ВлГУ Алексей Орлов
3. Проект «Повышение коррозионной стойкости изделий и сварных швов волной деформации»
Руководитель – доцент кафедры технологии машиностроения МИ ВлГУ Сергей Барин
4. Проект «Религиоведческие аспекты феномена «комплаенс»: перспективы в современной России (на материалах двух регионов)»
Руководитель – доцент кафедры философии и религиоведения Гуманитарного института ВлГУ Наталья Маркова



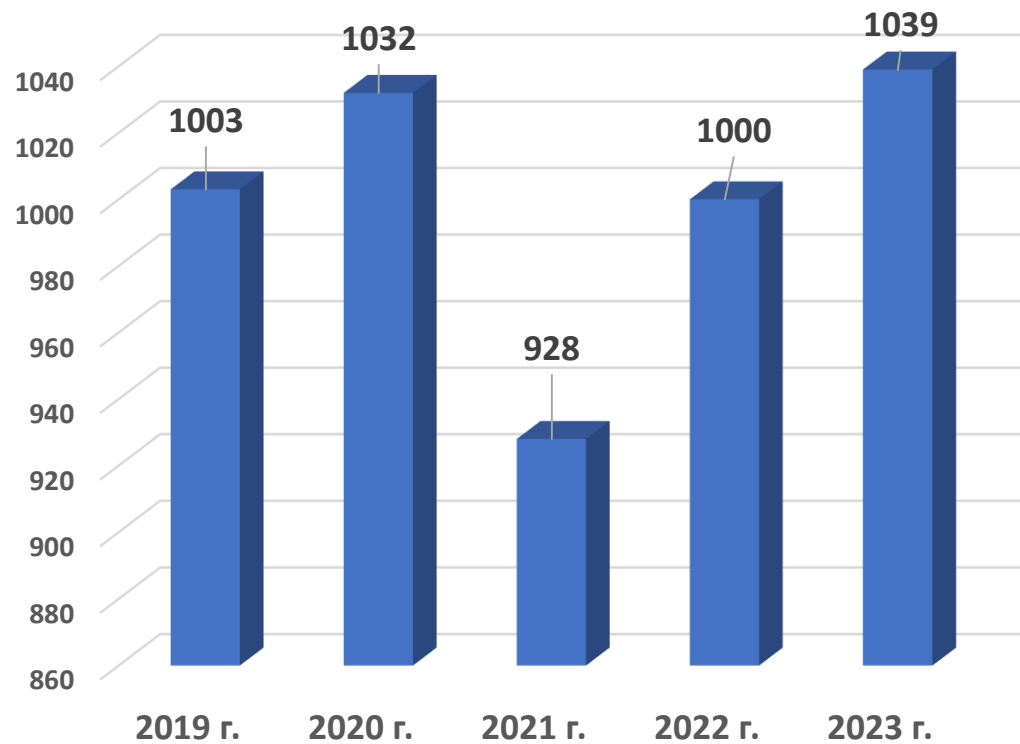
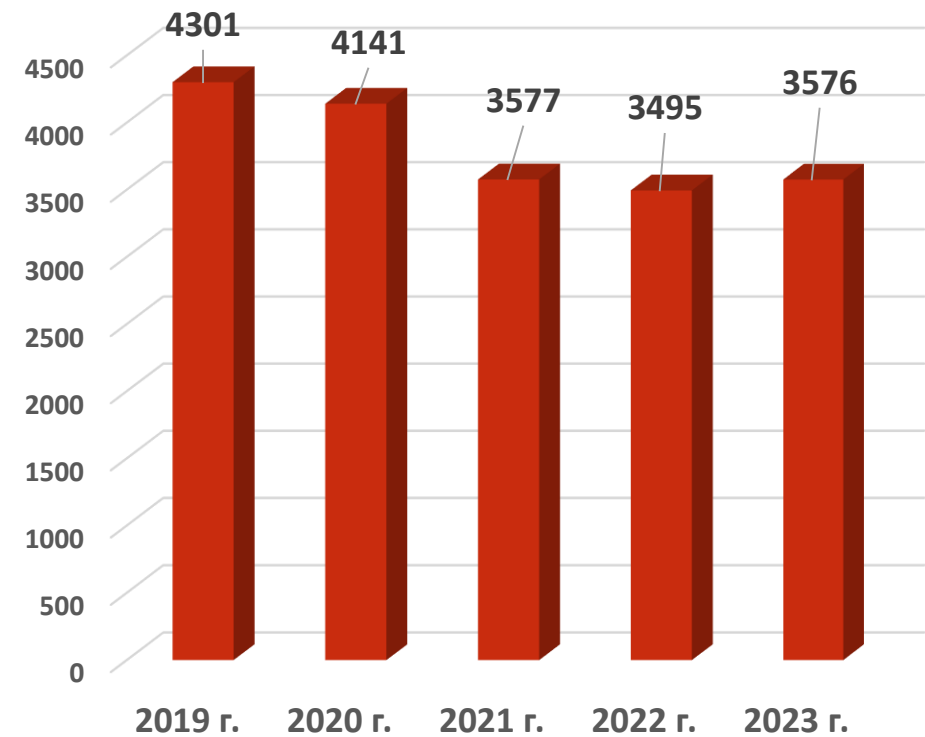


КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ФИНАНСИРУЕМЫХ НИОКР, человек



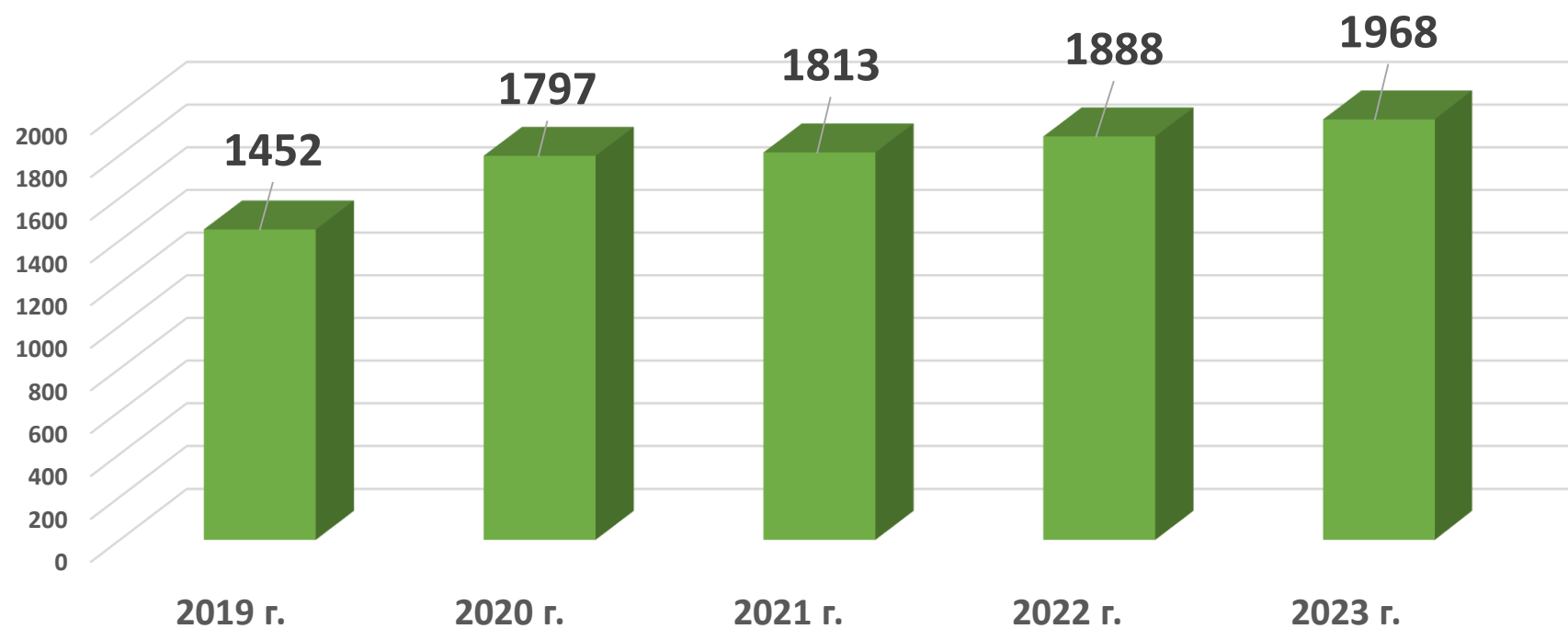
■ Научные работники ■ в том числе молодые ученые в возрасте до 39 лет ■ в том числе остепенённые

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ВлГУ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

ВАК**РИНЦ**



ЧИСЛО ЦИТИРОВАНІЙ СТАТЕЙ ЗА ПОСЛЕДНІЕ 5 ЛЕТ В РИНЦ



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В 2023/24 уч. году



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и цифровому развитию ВлГУ

А.О. Кучерик

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Владимирского
областного отделения «ОПОРЫ РОССИИ»

А.О. Захаров

Дорожная карта (план мероприятий) по развитию молодежного предпринимательства в 2023/24 учебном году
во Владимирском государственном университете имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича
Столетовых (ВлГУ) в партнерстве с Владимирским областным отделением «ОПОРЫ РОССИИ»

№	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Срок реализации	Ожидаемый результат
1	Этап «Вовлечение». Информирование обучающихся вуза о возможности выбора предпринимательской траектории.			
1.1	Встреча со студентами: «Меры государственной поддержки для открытия нового бизнеса»	Антон Осипов	сен. – окт. 2023	Повышение заинтересованности студенческого сообщества в предпринимательской траектории развития
1.2	Бизнес-визиты в успешные региональные компании	Ирина Зайцева	В течение года (1 раз в семестр)	Понимание, как работают крупнейшие предприниматели: бизнес-процессы, инструменты, корпоративная культура, новые идеи и вдохновение
1.3	Встреча со студентами: «Истории успеха студенческих стартап-проектов ВлГУ»	Антон Осипов	окт. – ноя. 2023	Повышение заинтересованности и вовлеченности студенческого сообщества в предпринимательскую траекторию развития
1.4	Проведение студенческого хакатона с участием действующих предпринимателей	Любовь Водопьянова	фев. 2024	Возможность проявить свои сильные стороны и зарекомендовать себя как эксперта

ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОЙ ИНИЦИАТИВЫ

По итогам прошлого года
в программе «УМНИК-2023»
приняли участие 38 инновационных
проектов поданных студентами,
магистрантами, аспирантами и молодыми
учеными университета, из них 12 проектов
прошли на финальный этап
(результаты победителей будут известны
в мае-июне 2024 года).

Созданы 12 МИПов в 2023 г. – 11 из которых по программе СТУДСТАРТАП.
Стартап как диплом – в 2022 г. – 11 шт.,
2023 г. – 11 шт.



ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Финансирование проектов студентов и сотрудников ВУЗа по линии Фонда содействия инновациям:

2021 г. – **8 млн. руб.**

2022 г. – **19 млн. руб.**

2023 г. – **20 млн. руб.**

Выручка МИПов

Общее количество МИПов – **35 ед.**

2021 г. – **85 млн. руб.**

2022 г. – **100 млн. руб.**

2023 г. – **более 110 млн. руб.**

Объявлен конкурс

В очередь конкурса «Студенческий стартап»

- В 2024 году финансирование объемом 1 млн. руб. получат 2000 заявителей
- Форма заявки переработана в сторону меньшего объема
- Прием заявок до **15.04.2024 г.**

СтудСтартап



Конкурсы по программам СТАРТ будут объявлены в начале марта

ПЛАН ИНСТИТУТОВ ВлГУ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2024 ГОД

Показатель	Плановое значение										
	ИМиАТ	ИАСЭ	ИБиЭ	ПИ	ГумИ	ЮИ	ИФКС	ИИТЭ	ИЭиТ	ВШМТ	МИ
Привлечение в университет финансируемых НИОКР и инновационных проектов (тыс. руб.)	75 000	75 000	75 000	6000	1 500	100	1 500	150 000	1 500	100	75000
Организация и проведение на базе ВлГУ международных и всероссийских научных конференций	1	1	1	10	11	10	1	1	12	2	3
Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ (шт.)	200	200	200	500	344	200	80	350	350	350	100
Число публикаций в журналах, входящих в перечень (шт.):											
– ВАК;	51	22	30	100	122	138	4	100	100	10	78
– Scopus;	10	11	18	10	5	1	2	30	5	-	32
– Web of Science.	-	2	6	10	4	4	-	30	5	-	9
Количество защищенных (чел.):											
- кандидатских диссертаций;	3	3	2	11	11	3	-	2	5	1	2
- докторских диссертаций.	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1
Количество заявок на получение гранта через фонд содействия инновациям (УМНИК, СТАРТ, СТУДСТАРТАП)	9	19	5	5	5	3	-	10	5	1	5
Перечисление в университет доли полученной чистой прибыли (дивидендов) от числа малых инновационных предприятий (тыс. руб.)	30	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
Количество заявок на патенты (шт.):											
- изобретения;	10	3	3	1	-	-	-	-	-	-	1
- полезные модели.	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Количество зарегистрированных программ для ЭВМ и баз данных (шт.)	7	5	-	2	-	-	-	-	1	-	4
Численность исследователей (участников научного коллектива) в возрасте до 39 лет (в том числе аспирантов), привлеченных для выполнения научных проектов (грантов), чел.	12	30	10	22	12	48 (социально-научные проекты)	-	25	25	2	22

ПРОЕКТ «МОЛОДЫЕ КАДРЫ ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»

Проведение конкурсного отбора молодых кандидатов проводится по трем категориям:



I категория – действующие молодые преподаватели кафедр, показавшие наилучшие результаты работы за предыдущий учебный год и принимающие на себя обязательства по повышению результативности работы на следующий учебный год.
Допускаются к участию в конкурсном отборе молодые кандидаты, имеющие стаж работы в ВлГУ не более 5 лет.



II категория – кандидаты в молодые преподаватели кафедр из числа выпускников, аспирантов и сотрудников ВлГУ, не относящихся к ППС, а также привлекаемые внешние молодые ученые, которые на дату подачи документов не состоят в трудовых отношениях с ВлГУ.



III категория – молодой ученый-аспирант.

Цель — создание молодым ученым условий для подготовки кандидатской диссертации и содействие им в трудоустройстве на академическом рынке.

Требования к молодому ученому-аспиранту:

1. Являться аспирантом второго года обучения очной аспирантуры.
2. Иметь не менее одной публикации в издании, включённом в одну из систем цитирования (библиографических баз) Web of Science, Scopus, или входящих в перечень ВАК (K1).

Научный руководитель аспиранта должен удовлетворять следующим требованиям:

1. Иметь учёную степень кандидата наук, доктора наук.
2. Состоять в трудовых отношениях с организацией.
3. Иметь не менее 5 публикаций за последние 5 лет в журналах, включённых в одну из систем цитирования (библиографических баз) Web of Science, Scopus, ВАК (K1).

По условиям конкурса победители должны будут подготовить несколько научных статей для журналов, индексируемых в международных базах данных, а их диссертация должна быть принята к защите в дис.совете.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ НАУЧНЫЙ РАБОТНИК ВлГУ



Это звание присваивается сотруднику, внесший значительный вклад в развитие университетской науки и подготовку специалистов

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ ЗВАНИЯ

доктор наук, имеющий стаж работы в ВлГУ (в качестве основного места работы) не менее 25 лет, внесший существенный вклад в развитие научно-исследовательской деятельности университета и имеющий следующие достижения:

- ★ успешное внедрение и использование научных разработок и их результатов;
- ★ развитие и осуществление научно-исследовательской деятельности в ВлГУ с привлечением к работе студентов, аспирантов и молодых учёных;
- ★ развитие научной школы в ВлГУ;
- ★ защита не менее 7 кандидатов и докторов наук;
- ★ не менее 25 публикаций в престижных изданиях, входящих в ядро РИНЦ;
- ★ индекс Хирша не менее 25 по РИНЦ.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2024 ГОД

1. Обеспечить объем средств от исследований разработок, научно-технических услуг и/или реализация творческих проектов по договорам с организациями реального сектора экономики и за счет средств бюджета субъекта РФ и местных бюджетов в расчете на 1 НПР на уровне не ниже 330 тыс. руб.
2. **Поддерживать публикационную активность (достигнуть количества статей типа article и review в общем объеме не менее, чем до 70%) и повысить цитируемость ученых ВлГУ.** Довести количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования, в расчете на 100 НПР до 1500 ед. **Ответственный: проректор по НРиЦР, председатели дисс. советов, директора институтов, заведующие кафедрами. Сроки – в течение учебного года.**
3. Обеспечить участие вуза в конкурсах грантов (Минобрнауки, Минпромторга, РФФИ) (не менее 1 заявки в расчете на 1 кафедру), РФФИ, Студенческий стартап, программе СТАРТ и др. (не менее 2 заявок в расчете на 1 кафедру). Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
4. **Обеспечить участие ВлГУ в конкурсе передовых инженерных школ, при объявлении конкурса в 2024 г. Ответственный: проректор по НРиЦР, председатели дисс. советов, директора институтов, заведующие кафедрами. Сроки – в течение года.**
5. Продолжить работу по коммерциализации интеллектуальной собственности и эффективность работы малых инновационных предприятий при ВлГУ. Создать не менее пяти новых МИП в рамках 217-ФЗ. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
6. **Продолжить реализацию проекта «МОЛОДЫЕ КАДРЫ ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», обеспечить конкурс по номинации «новый молодой преподаватель» ВлГУ. Запустить новый трек – аспиранты. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник ОНТИ. Срок – до 30.05.2024.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!