Caspian University

ИТОГИ
научно-исследовательской работы
за 2022 год

проректор по науке и стратегическому развитию Куатбаев А.К.

050021, г.Алматы, пр.Достык, 85а,
тел.: +7 (727)3231009; факс: 2506930,
e-mail: info@cu.edu.kz; www.cu.edu.kz

К заседанию Ученого Совета 23.02.2023 г.

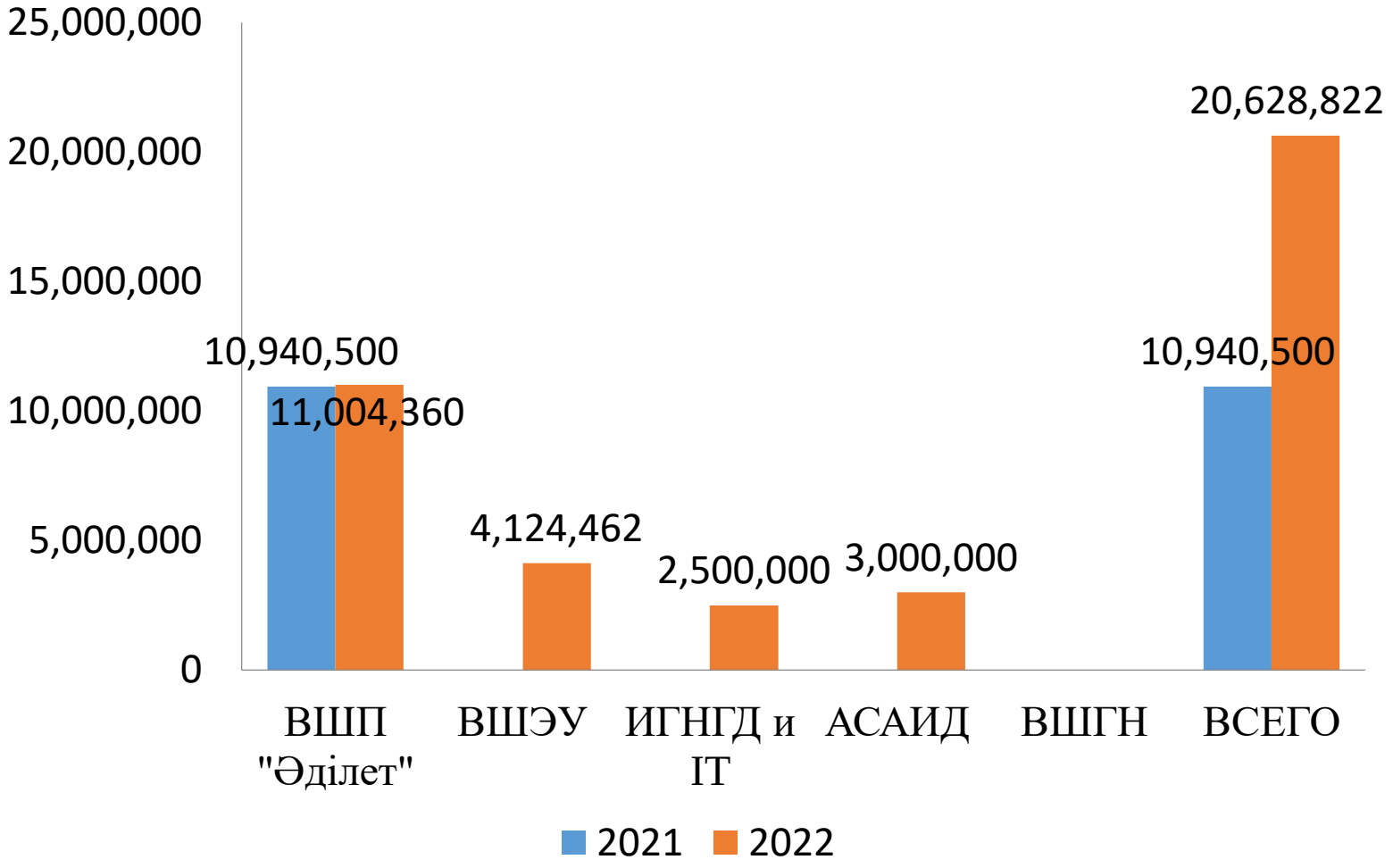
Основные показатели результативности НИР 2023

№ п/п	Показатели	ВШП «Адилет»	ВШЭиУ	Институт инженерии	АСАиД	ВШГН	*Всего 2021*	**Всего 2022**
1	Объем финансирования НИР, тенге	11 004 360	4 124 462	2 500 000	3 000 000	-	*10 940 500*	**20 628 822**
1.1	Обьем финансирования бизнес-исследований (CBS), тенге	-	-	-	-	-	*5 320 000*	**8 500 000**
2	Изданные учебники и учебные пособия	9	2	2	-	-	*16*	**13**
3	Изданные монографии	3	3	0	1	-	*15*	**7**
4	Опубликованные научные статьи всего, в том числе:	55	43	44	34	10	*186*	**313**
4.1	в международных рецензируемых научных журналах	-	4	6	2	4	*20*	**16**
4.2	в научных изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом	8	14	-	7	6	*50*	**35**
4.3	в научных зарубежных изданиях	11	4	6	20	14	*25*	**55**
4.4	в региональных и республиканских изданиях	-	14	4	-	-	*6*	**18**
4.5	в материалах международных конференций	8	39	10	4	-	*81*	**61**
4.6	в материалах зарубежных конференции	11	-	-	2	20	*19*	**33**
4.7	в материалах региональных и республиканских конференций	2	-	2	-	12	*44*	**16**
5	Полученные патенты всего, в том числе	-	-	1	-	-	*3*	**1**
5.1	включенные в базу данных Clarivate Analytics, Web of Science	-	-	-	-	-	*3*	**1**
6	Вовлеченные в НИР студенты	42	35	50	38	20	*185*	**209**
7	Участие в конференциях за рубежом	8	-	-	2	20	*31*	**30**
8	Участие в международных конференциях	32	24	10	4	101	*120*	**171**
9	Участие в региональных и республиканских конференциях	2	0	2	-	12	*44*	**16**
10	ППС прошедшие повышение квалификации	16	38	13	3	109	*179*	**154**
11	ППС защитившие диссертации	-	1	-	-	-	*1*	**1**
12	Разработка и экспертиза нормативно-правовых актов для ГО	17	-	-	1	-	*26*	**18**

Темы научно-исследовательской работы

№ пп	Тема научной работы	Источник и тип финансирования	Сроки выполнения	Объем финансирования, тенге	
				Всего	**В 2022 г.**
		ВШП «Әділет»			
1	Участие государства и международных организаций в гражданских правоотношениях: проблемы теории и практики	Комитет науки МОН РК, грантовое финансирование	2022	11 004 360	**11 004 360**
		ВШЭУ			
2	Развитие инновационных продуктов и услуг как основа совершенствования кредитования в коммерческих банках в условиях цифровизации	Комитет науки МНиВО РК, грантовое финансирование	2022-2024	-	**4 124 462, 5**
		Институт инженерии			
3	Хоздоговор № 41-а от 26.08.2021 Тема: «Моделирование геологического строения месторождения Кумколь для применения инновационной технологии нефтеотдачи пластов с обеспечением безопасной эксплуатации техники и технологии»	Научно-внедренческий центр «Алмас», хоз. договор на НИР	26.08.21-31.12.23	6 000 000	**2 500 000**
		АСАИД			
4	Цифровизированные 3-х мерные модели историко - культурного наследия Казахстана (ЮКО, Жамбылский район)№007-169	МНиВО РК, грантовое финансирование	2022 декабрь-2023 декабрь	3 000 000	**3 000 000**
		ВШГН			
-	-	-	-	-	**-**
	Общая сумма финансирования				**20 628 822**

Количество НИР и объем финансирования. Общие показатели

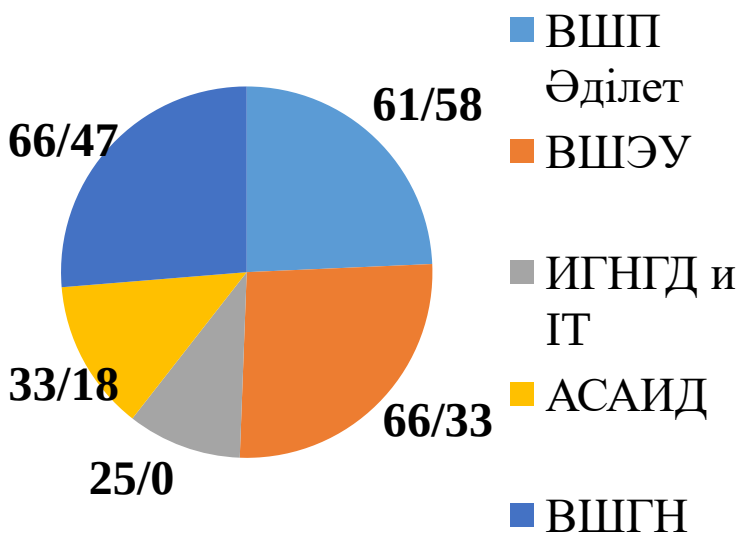


2021
- ✓ Количество НИР **– 2**
- ✓ Объем финансирования **– 10 940 500**

2022
- ✓ Количество НИР **– 4**
- ✓ Объем финансирования **– 20 628 822**

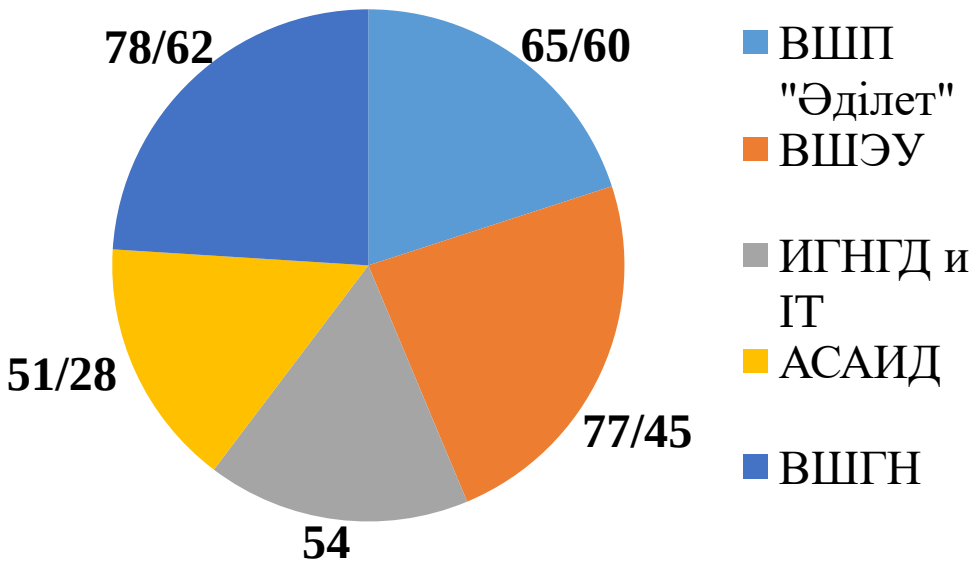
Основные сведения о профессорско-преподовательском составе

Количество ППС за 2021 г.



Всего: 251/181

Количество ППС за 2022 г.



Всего: 325/249

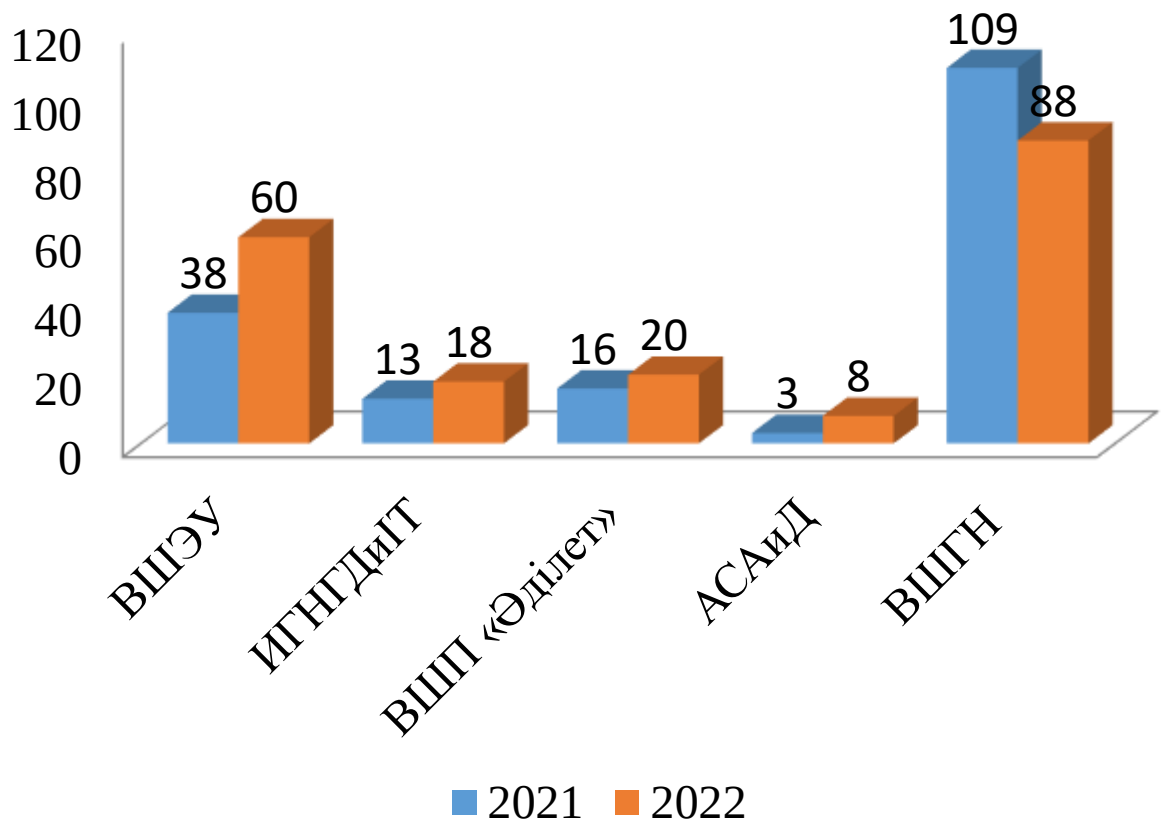
Основные сведения о профессорско-преподовательском составе

Всего сотруд-ников / из них штатных	С ученой степенью и ученым званием / из них штатных					
	Доктор наук	Канд. наук или PhD (доктор по профилю)	PhD (доктор по профилю) зарубежного вуза	Магистр наук	Профессор	Ассоц. профессор
251/181	**25/22**	**93/58**	**10/7**	**95/65**	**24/21**	**66/50**
325/249	**29/24**	**106/90**	**7/6**	**138/117**	**29/24**	**79/61**

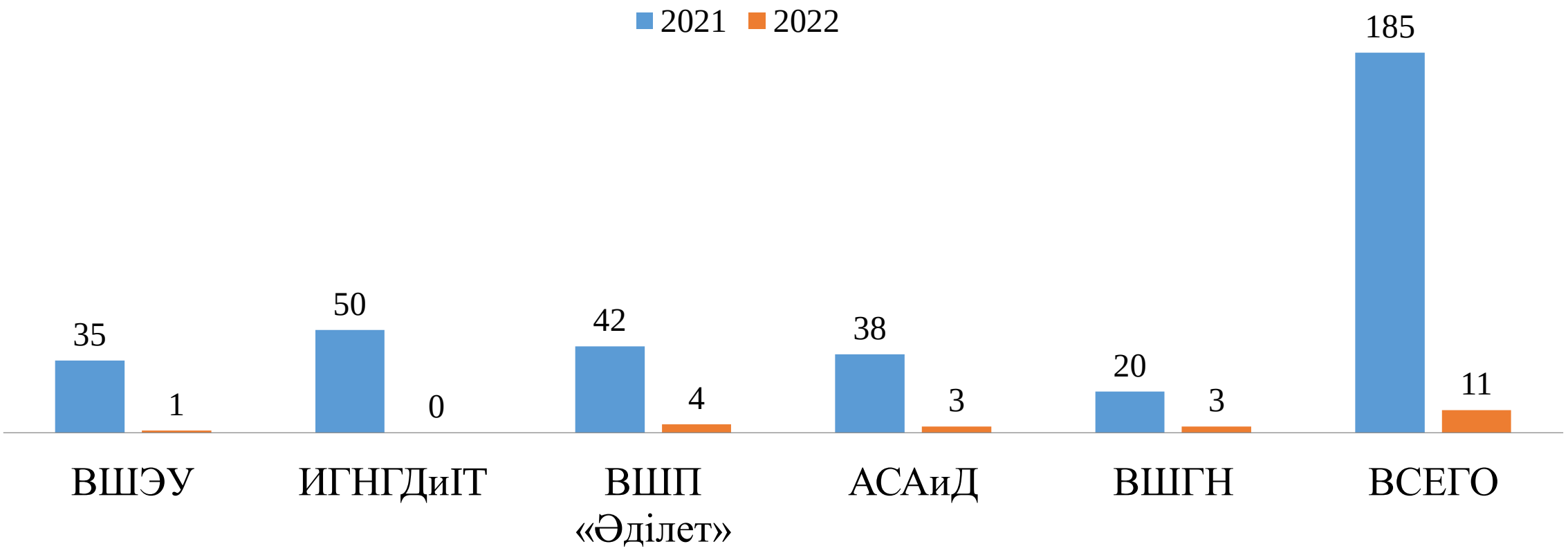
Профессорско-преподавательский состав на **2021 г.**

Профессорско-преподавательский состав на **2022 г.**

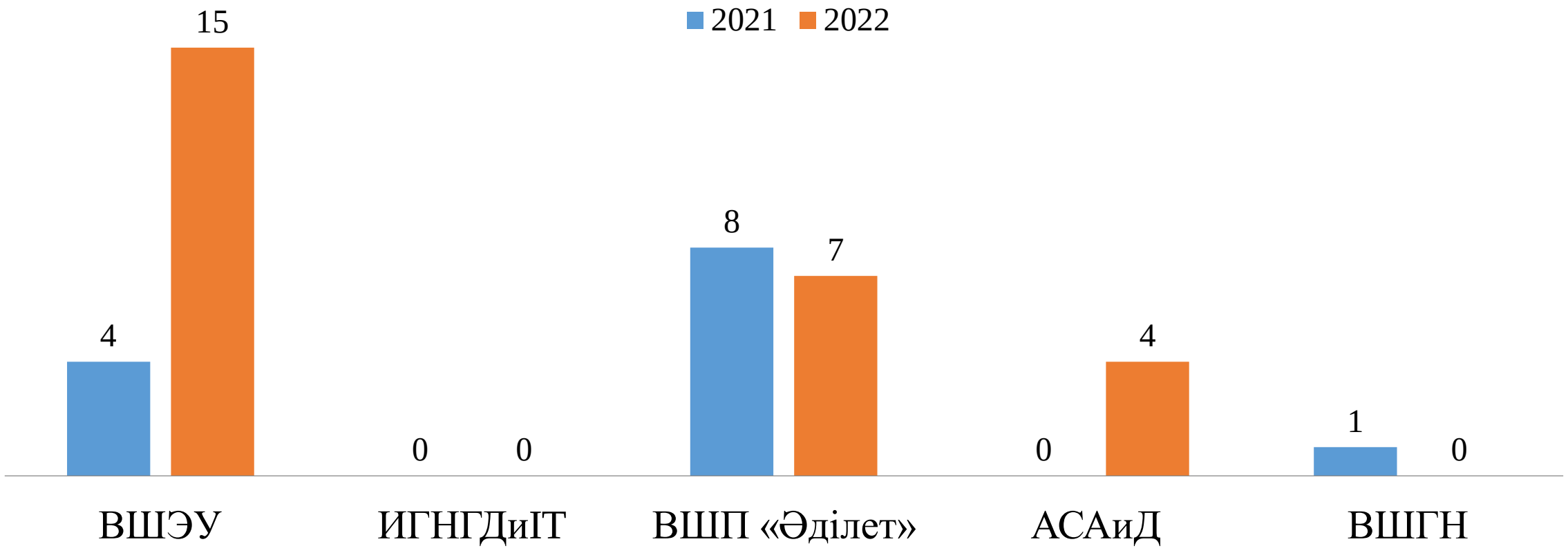
Повышение квалификации ППС



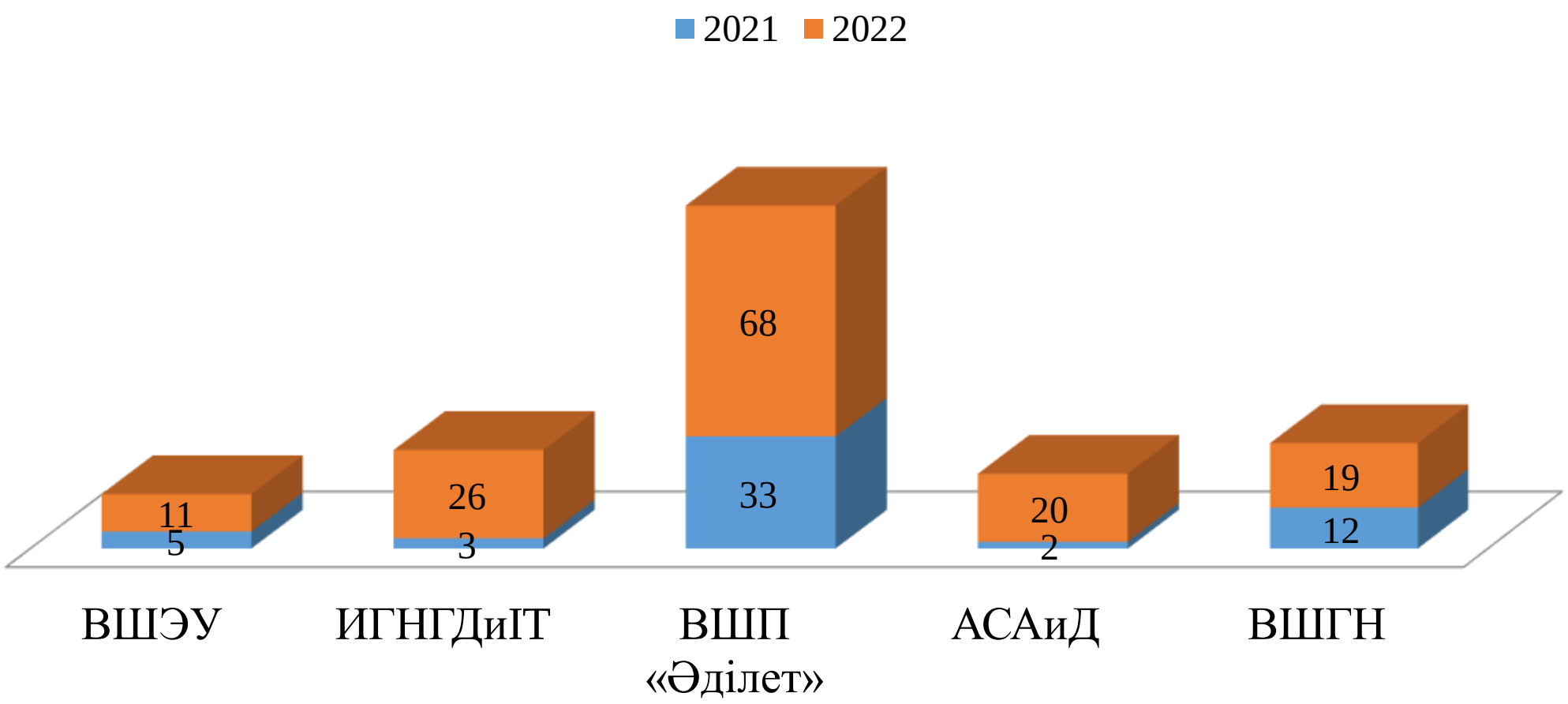
Научно-исследовательская работа студентов



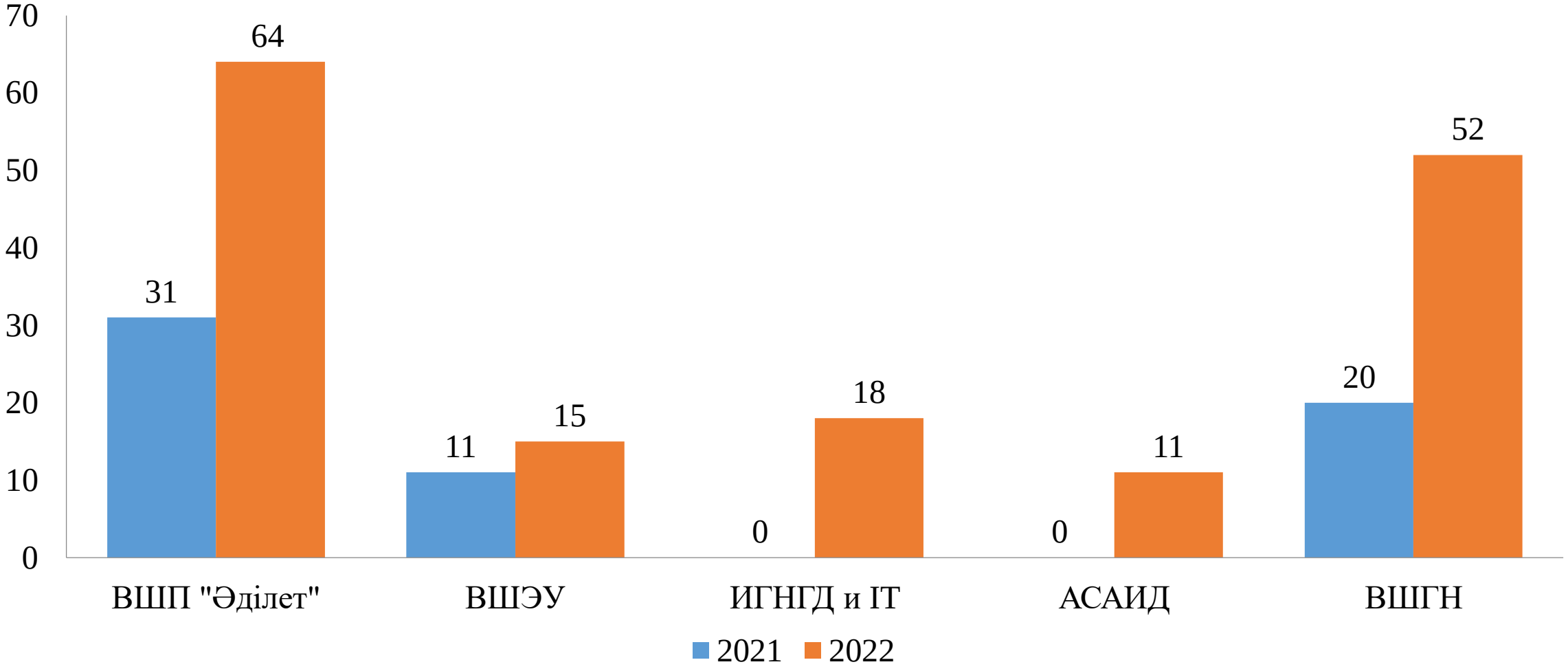
Лауреаты студенческих научных работ



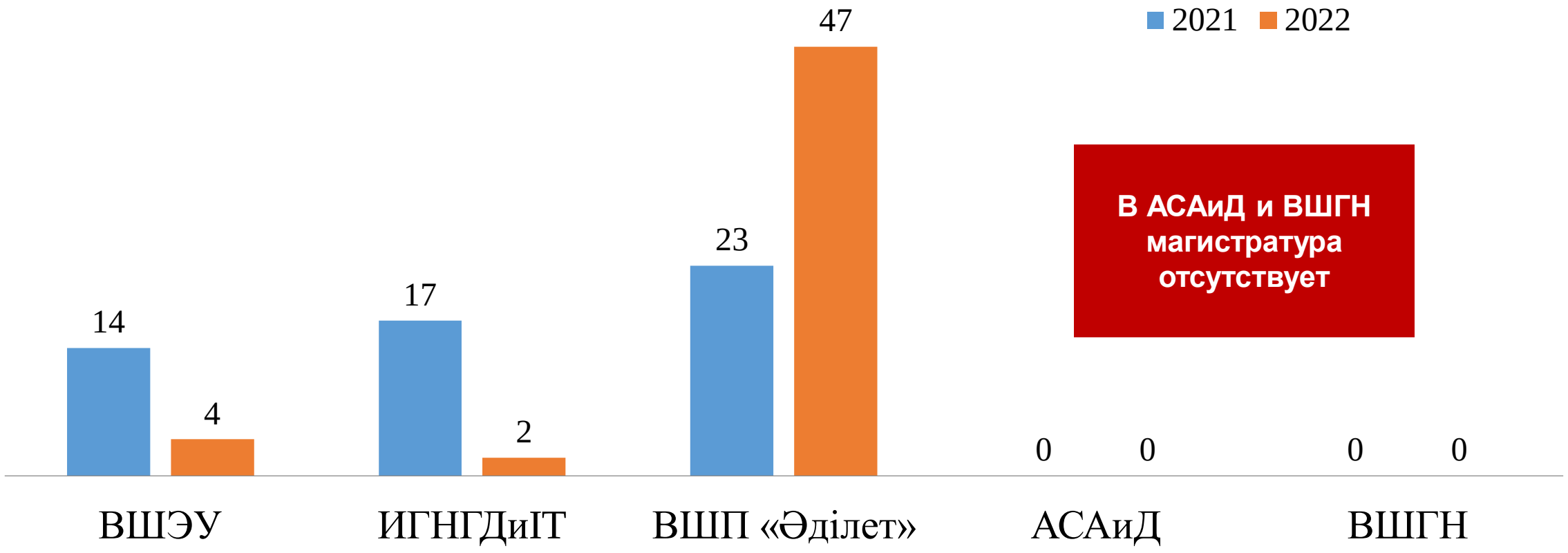
Количество студентов, участвовавших в конференциях, олимпиадах



Количество работ, опубликованных студентами

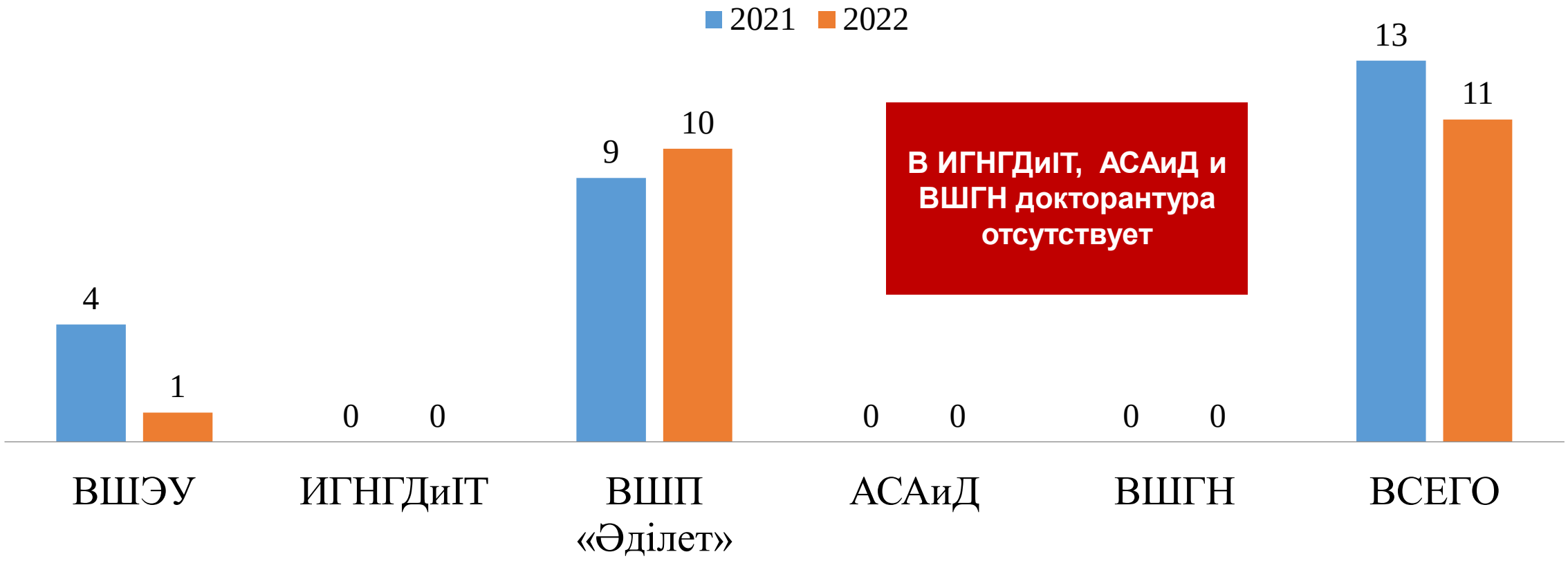


Подготовка магистрантов



В АСАиД и ВШГН магистратура отсутствует

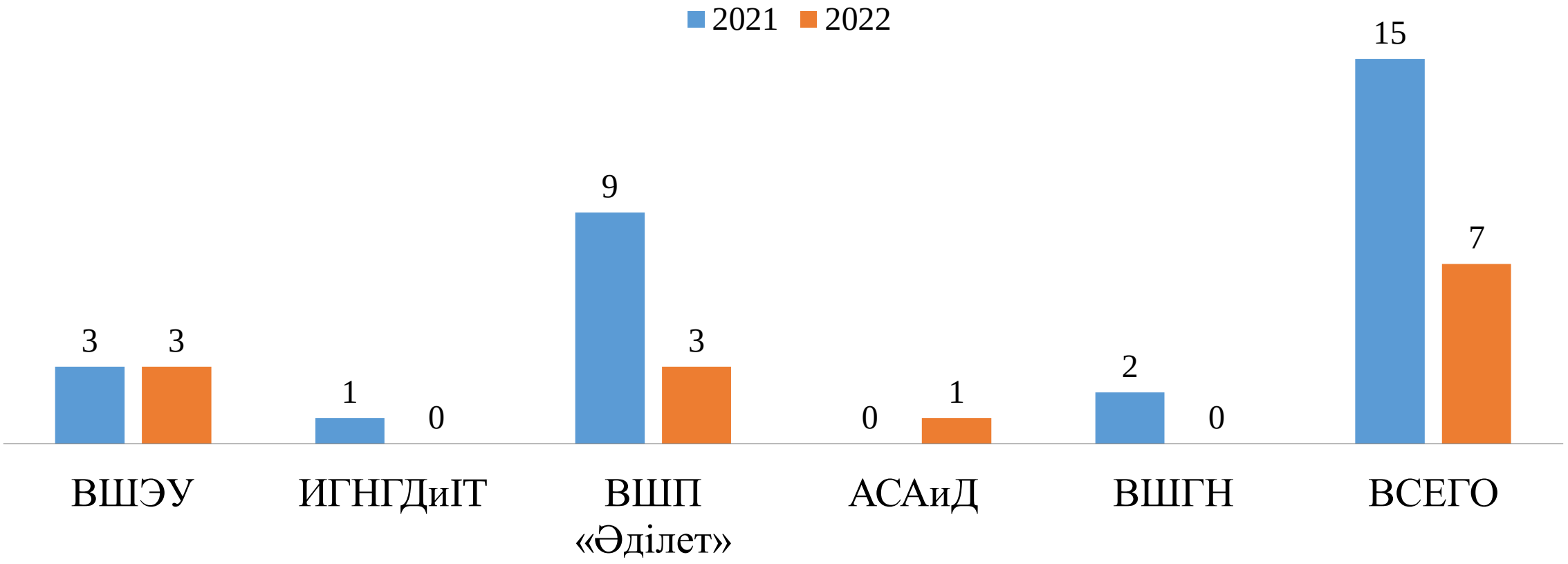
Подготовка докторантов



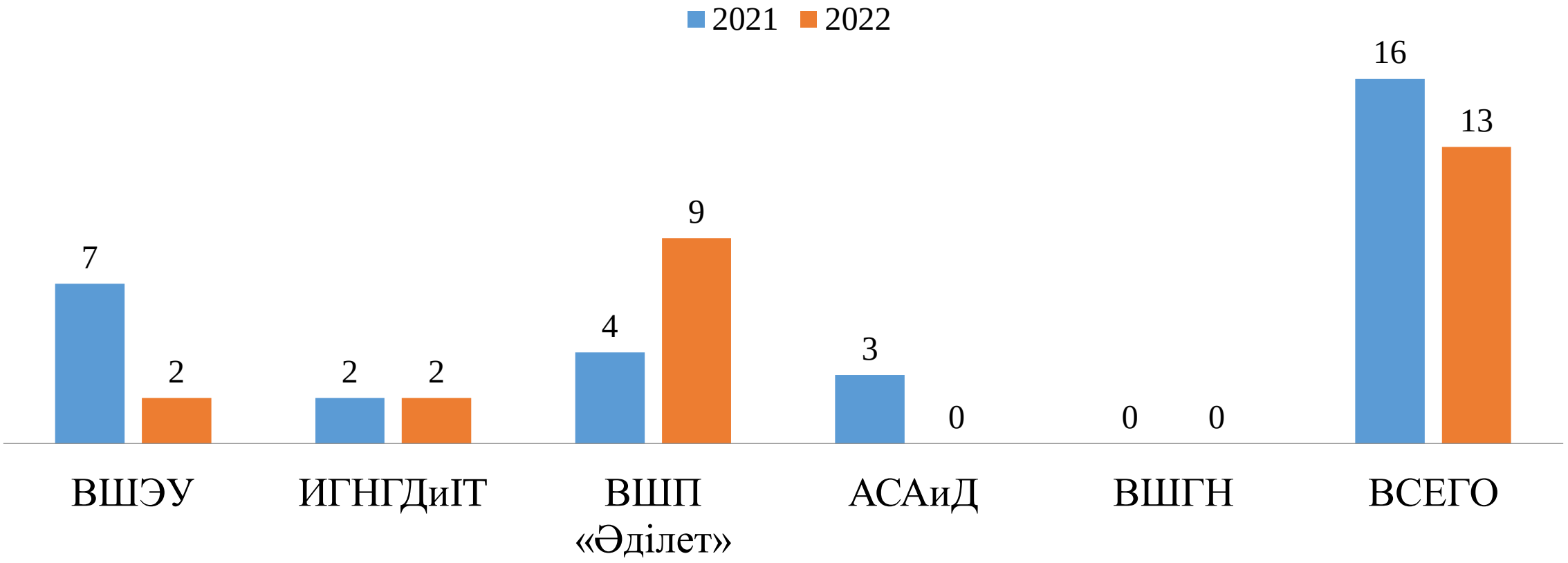
В ИГНГДиIT, АСАиД и ВШГН докторантура отсутствует

Общее количество публикации в динамике по годам

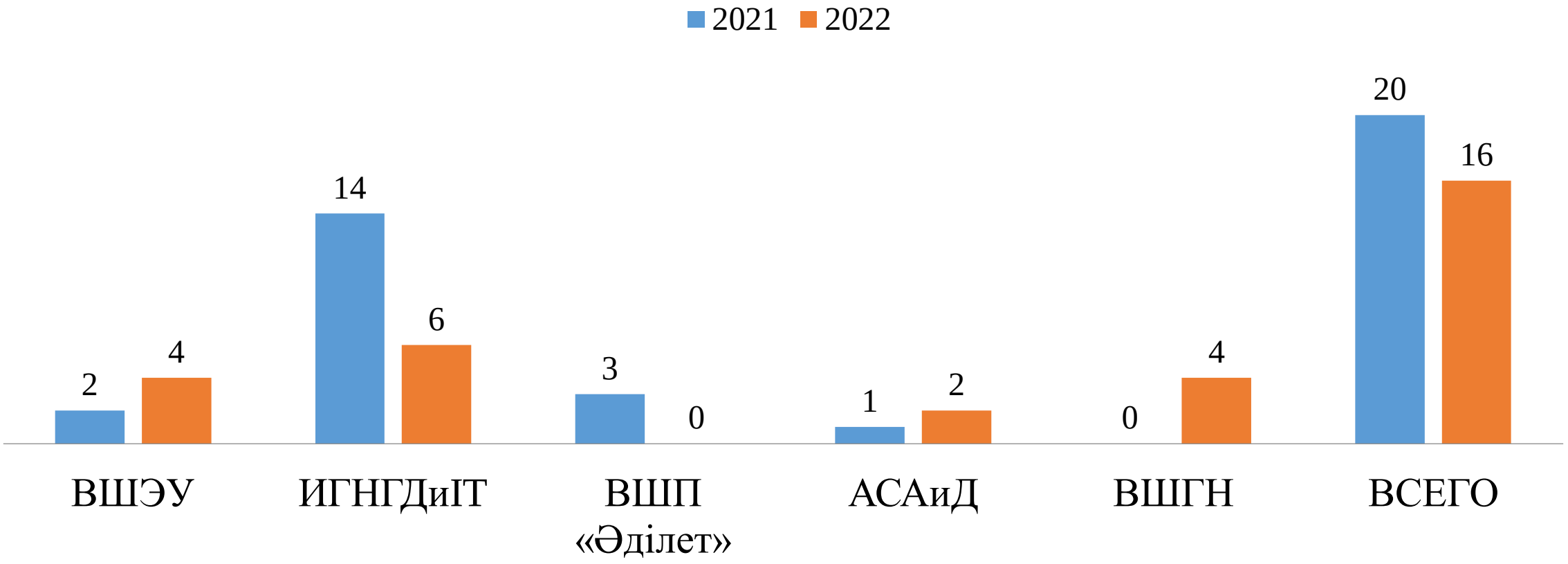
Монографии


2021
2022
3
3
1
0
9
3
0
1
2
0
15
7
ВШЭУ
ИГНГДиIТ
ВШП «Әділет»
АСАиД
ВШГН
ВСЕГО

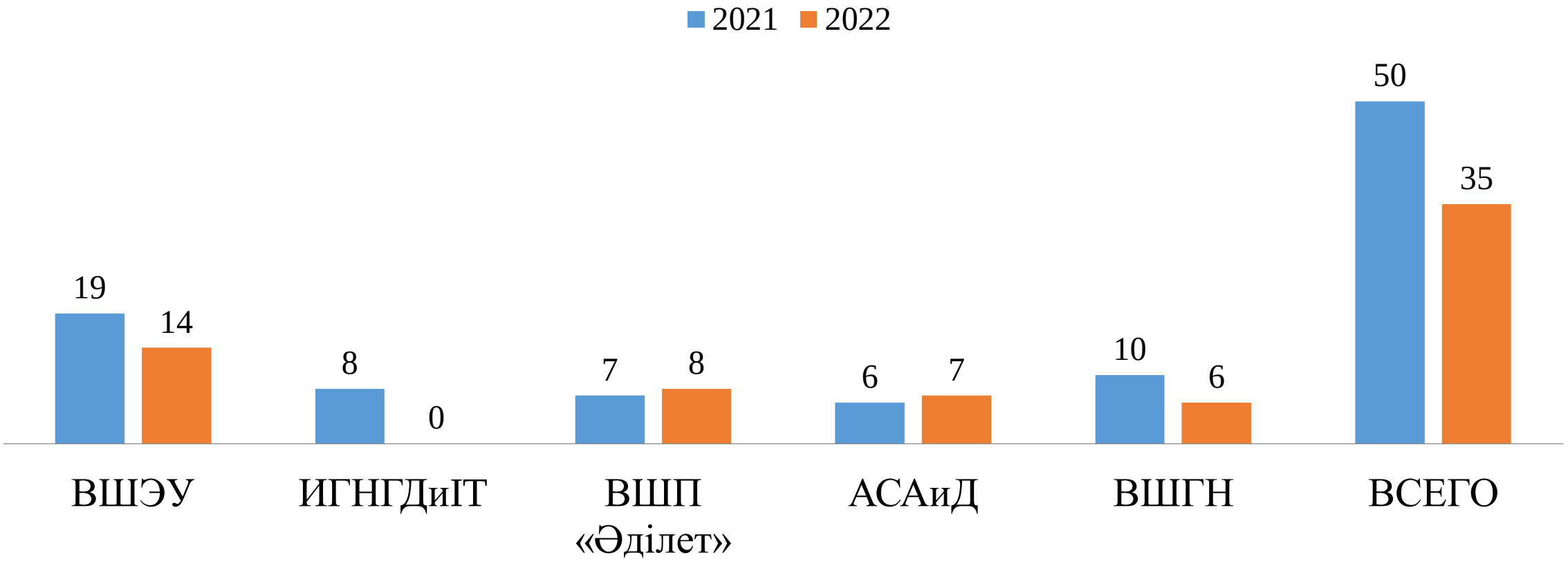
Учебные пособия



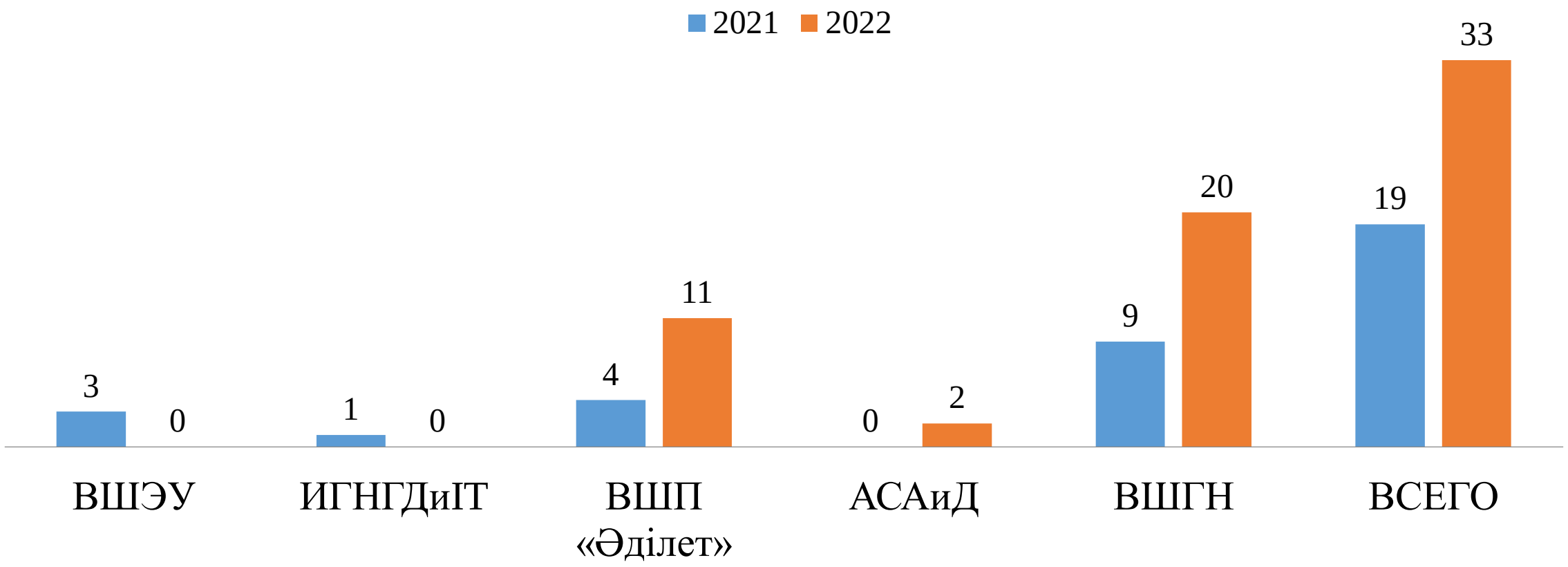
Статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах



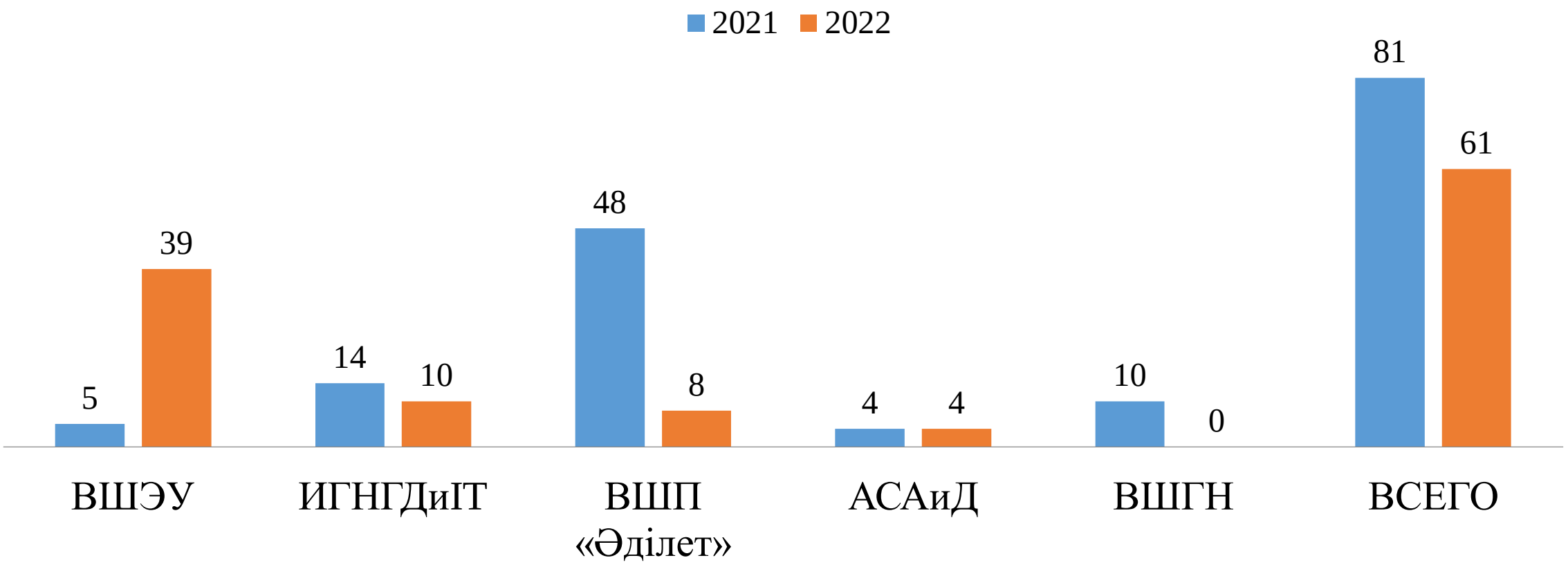
Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом



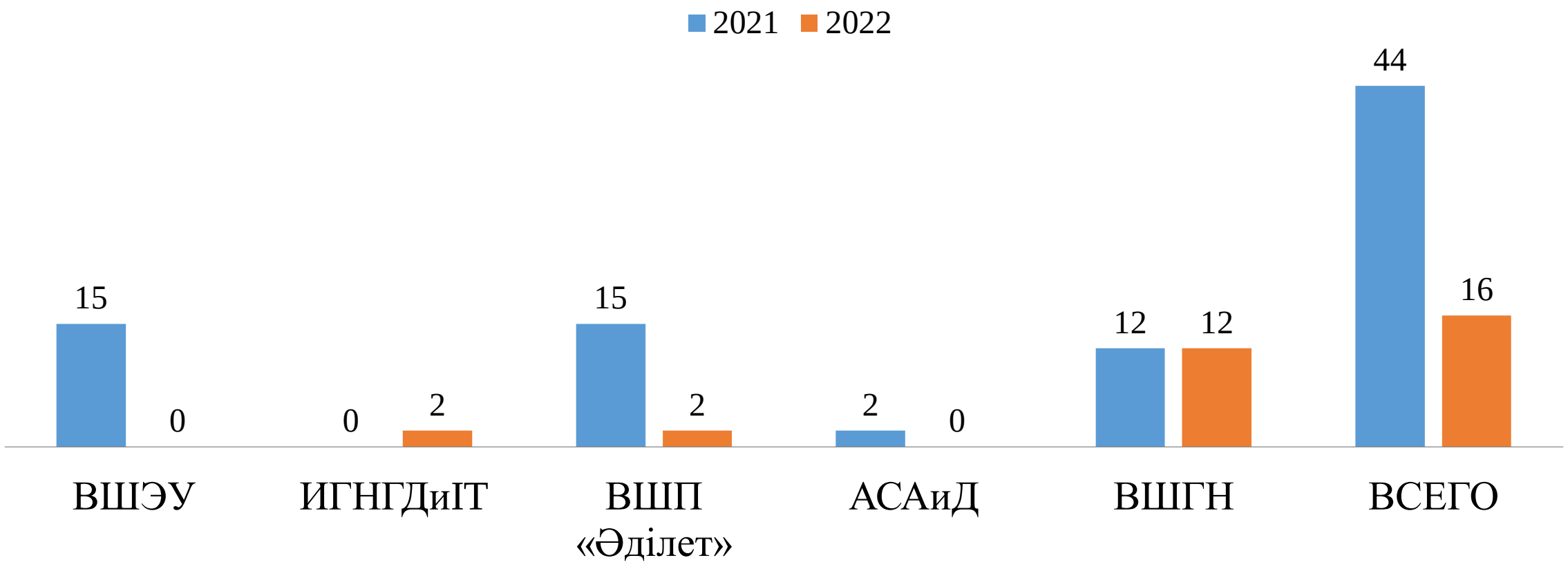
Участие в зарубежных конференциях



Участие в международных конференциях



Участие в республиканских и региональных конференциях



Выводы и предложения ВШ (1)

ВШП «Адилет»

Таким образом, анализ основных показателей НИР Школы в целом показывает положительную динамику. ППС Школы принимает активное участие в научной жизни не только университета, но и Республики Казахстан.

Преобладающими в тематике НИР продолжают оставаться публикации теоретического характера, а также участие в экспертной работе.

Вместе с тем, в целях повышения эффективности работы НИР необходимо решить следующие вопросы:

1. Необходимо продумать вопрос о стимулировании научной деятельности, особенно в части публикации монографий, учебников и учебных пособий.

К примеру, в некоторых вузах написание монографий, учебников и учебных пособий включают в учебную нагрузку, что позволяет мотивировать научную работу преподавателя и восполнять потребности вуза в учебной литературе.

Необходимо также продумать вопрос о создании на базе сайта университета отдельной платформы, на которой можно было бы размещать учебную литературу (электронные учебники), с возможностью их продажи.

2.Следует разработать механизм поощрения студентов,магистрантов и докторантов участвующих в научной и научно-исследовательской деятельности, в том числе путем предоставления скидок на обучение или ректорских грантов за наиболее выдающиеся результаты этой деятельности.

Выводы и предложения ВШ (2)

ВШЭиУ

ППС школы планомерно проводит научно-исследовательскую работу, которая выражается в опубликованных научных трудах, участии в конференциях и конкурсах на грантовое финансирование КН МОН РК. Проведенные научные исследования Школы характеризуется получением новых научных знаний, направленных на дальнейшее совершенствование экономической науки. Научная деятельность в ВШЭУ носит многоаспектный характер. Ее результаты, как правило, могут использоваться во многих сферах экономики. Одним из важнейших показателей качества НИР является достоверность полученных результатов и востребованность на рынке экономических услуг.

Вместе с тем, необходимо проведение дополнительной работы над мотивацией ППС для публикации в рецензируемых научных изданиях, входящих в квартили (Q1, Q2, Q3) базы данных Web of Science, Scopus и др. Данное направление позволит ППС повысить рейтинги, а также увеличить возможность для участия в конкурсе на грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проектов.

Институт инженерии

Отмечая положительную тенденцию развития НИР в школе предлагаются следующие меры по активизации и улучшению качеств НИР в школе:

Предложения по улучшению качеств НИР в КОУ от ППС ИГНГДиIT:

1.Продолжить работу по поддержке в организации и оформлении конкурсной документации при участии в конкурсах по Грантовому Финансированию и Программно-Целевому Финансированию КН МНиВО РК.

2. Продолжить работу по поддержке при поиске журналов с высокими процентилями в базе Скопус и WOS и подаче статей.

Выводы и предложения ВШ (3)

АСАиД

Важнейшими направлениями научно-исследовательской деятельности были выполнены в 2022году, такие как :
– стимулирование публикационной активности ППС в высокорейтинговых изданиях, стимулирование публикаций с зарубежными и индустриальными партнерами;
– развитие научно-производственной кооперации, связей с бизнесом, формирование механизмов эффективного учебно-научно-производственного взаимодействия участников будущего научно-образовательного центра мирового уровня.
К положительным итогам года следует так же отнести: рост количества кандидатов и докторов наук из числа преподавателей и сотрудников, рост количества ученых, научных коллективов и обучающихся подавших заявки на различные конкурсы грантов и проектов.

Следует отметить, что в 2022 году сохранились имевшие место в предыдущем году положительные тенденции к расширению исследовательской тематики, активному участию в конкурсах грантов, разнообразию тематики исследований.

Предложения по дальнейшему развитию НИР:

1. Создание Эндаумент-фонда для поощрения и реализации научных исследований профессорского-преподавательского состава университета.
2. Открытие образовательных программ магистратуры.
3. Открытие сертификационного центра в области строительства и архитектуры (Autodesk, Eurocodes и тп.).
4. Создание на базе АСАиД архитектурного бюро и анимационной студии графического дизайна.
5. Открытие инновационной образовательной программы (с английским языком обучения) по архитектуре и дизайну («Caspian dream team» АСАиД).
6. Коллаборация с международным научным центром урбанистики для архитектурного развития малых городов.
7. Открытие совместной (с АКСиМ) учебно-научной лаборатории по современным строительным материалам.
8. Открытие на базе университета учебного центра «Технониколь».
9 . Привлечение молодых ученых для развития приоритетных научных исследований в области строительства и архитектуры.
10.Открытие собственного научного издания для публикации результатов исследований.

Заключение

1. Основные показатели результативности НИР 2022 по ряду пунктов требуют анализа и последующую административную интерпретацию.

2. Необходимо усилить активность ППС и сотрудников в части: (1) публикаций в научных изданиях, особенно в международных рецензируемых научных журналах в информационной базе компании Clarivate Analitics (Web of Science) или проиндексированных в базе Scopus на момент публикации; (2) публикаций монографий; (3) патентно-лицензионной деятельности; (3) участия в конкурсах научных и научно-технических программ и проектов по фундаментальным исследованиям и прикладным исследованиям на основе грантового и программно-целевого финансирования и международных организаций.

3. Необходимо усилить активность участия ППС и сотрудников в: (1) работе зарубежных, международных, региональных национальных конференциях и др. научных events; (2) программах научных стажировок и обменов; (3) программах по повышению исследовательских компетенций.

4. Необходимо развить научно-производственные коопераций, связи с бизнесом, сформировать механизмы эффективного учебно-научно-производственного взаимодействия .

5. Необходимо создание «Фонда научных исследований КОУ» для финансирования внутренних исследовательских грантов и мотивации за научную активность и научные достижения и др.

Благодарю за внимание!