

ОТЧЕТ
об итогах научно-технической и инновационной деятельности университета
за 2023 год

Таблица 2.1. Выполнение плана НИР в отчетном году

№ п/п	Наименование учреждения	Общее количество выполняемых тем (заданий, проектов)	В том числе			Кол-во финансируемых тем, выполняемых по:						Завершено в отчетном году	
			финансируемых из бюджетных источников	финансируемых из внебюджетных источников	выполняемых в счет второй половины рабочего дня	программам всех уровней	в том числе			отдельным проектам, грантам, международным проектам (кроме СГ)	В рамках научно-технических программ Союзного государства (СГ)	всего	в том числе по хоздоговорам
					гос. программам (научное сопровождение)	гос. программам научных исследований (ГПНИ)	гос., отраслевым и региональным научно-техническим программам (ГНТП, ОНТП, РНТП)						
1	УО «ВГТУ»	53	20	15	18	15	13	2	4	-	18	8	

Таблица 2.3. Перечень и объем финансирования программ всех уровней

№ п/п	Уровень программы	Количество заданий (тем)	Объем финансирования, тыс.руб., в том числе		Краткое наименование программы
			за счет средств госбюджета	за счет внебюджетных (привлеченных) средств	
1.	ГПНИ	1	27,07	5,56	Энергетические и ядерные процессы и технологии
2.	ГПНИ	1	16,00	3,14	Фотоника и электроника для инноваций
3.	ГПНИ	1	16,00	7,44	Механика, металлургия, диагностика в машиностроении
4.	ГПНИ	7	118,00	15,26	Материаловедение, новые материалы и технологии
5.	ГПНИ	2	24,00	3,87	Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства
6.	ОНТП	1	75,00	средства республиканского бюджета концерна Беллепром	Технологии и материалы легкой промышленности
7.	ГНТП	1	88,10	средства ГКНТ через БГУ	Эталоны и научные приборы

Таблица 2.4. Гранты Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований

№ п/п	Наименование учреждения	Количество грантов (тем)	Объем финансирования (тыс. руб.)
1	УО «ВГТУ»	1	20,00

Таблица 3.1. Общая численность штатных работников, в т.ч. профессорско-преподавательского состава и научных работников

№ п/п	Наименование показателей	По базовым годам	
		предшеств. год	отчетный год
1.	Общая численность всех работников	603	542
2.	Численность профессорско-преподавательского состава	197	180
3.	Численность научных работников (исследователей)	5	3
4.	Численность докторов наук	13	10
5.	Численность кандидатов наук	79	74
6.	Численность докторантов, всего	2	4
	- в дневной форме получения образования	2	3
	- получение образования в форме соискательства	-	1
7.	Численность лиц, обучающихся в аспирантуре	21	24
	- в дневной форме получения образования	15	20
	- в заочной форме получения образования	5	3
	- получение образования в форме соискательства (до 5 лет)	1	1
8.	Прием в аспирантуру	9	12
	- из них в год окончания магистратуры	3	8
9.	Выпуск из аспирантуры, всего	6	6
	- с защитой диссертации	-	-
	- с проведением предварительной защиты диссертации	-	1
10.	Численность аспирантов-иностранцев, всего	-	-
	- из них получение образования в форме соискательства	-	-
11.	Выпуск из аспирантуры иностранцев	-	-
	- с защитой диссертации	-	-
	- с проведением предварительной защиты диссертации	-	-
12.	Прием в докторантуру, всего	1	2

№ п/п	Наименование показателей	По базовым годам	
		предшеств. год	отчетный год
13.	Выпуск из докторантуры, всего	1	-
	- с защитой диссертации	-	-
	- с предварительной защитой диссертации	-	-
14.	Участие в выполнении плановых НИР, всего:		
	- докторантов	2	3
	- аспирантов	11	14
	- студентов, всего		
	- из них магистрантов		
16.	Защищено докторских диссертаций сотрудниками УВО	-	-
17.	Защищено кандидатских диссертаций сотрудниками УВО	2	2
18.	Всего защищено докторских диссертаций в советах по защите диссертаций УВО	-	-
19.	Всего защищено кандидатских диссертаций в советах по защите диссертаций УВО	2	2

Таблица 3.2. Кадровый научный потенциал УВО и научных подразделений

№ п/п	Наименование учреждения	Численность штатного профессорско-преподавательского состава			Численность штатных научных работников (исследователей)			Численность лиц, проходящих послевузовскую подготовку			Численность лиц, направленных на подготовку в др. учреждения	
		Всего	в том числе		Всего	в том числе		аспирантов	докторантов	соискателей	в аспирантуру	в докторантуру
			докторов наук	кандидатов наук		докторов наук	кандидатов наук					
1	УО «ВГТУ»	180	10	74	3			23	3	2	4	1

Таблица 3.3. Качественный состав штатных научных и научно-педагогических кадров

Возрастная категория	Всего работников учреждения	Профессорско-преподавательский состав			Научные работники (исследователи)		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			докторов	кандидатов		докторов	кандидатов
до 29 лет	20	17			3		
30-39 лет	28	28		9			
40-49 лет	49	49		30			
50-59 лет	43	43	4	12			
60 и более лет	43	43	6	23			

Таблица 3.4. Численность работников, привлеченных к выполнению НИОКР, с оплатой в течение отчетного года (физические лица)

Наименование учреждения (подразделений)	Всего	в том числе										
		профессорско-преподавательский состав			научных работников (исследователей)			докторантов	аспирантов	лаборантов, инженеров и прочих работников	студентов	
		всего	из них		всего	из них					всего	из них магистрантов
			докторов	кандидатов		докторов	кандидатов					
УО «ВГТУ»	101	46	9	22	-	-	-	4	15	24	12	1

Таблица 3.5. Защита диссертаций сотрудниками учреждения

Отрасль науки	Защищено диссертаций на степень доктора наук			Защищено диссертаций на степень кандидата наук		
	всего	в срок обучения в докторантуре	в течение года после окончания докторантуры	всего	в срок обучения в аспирантуре	в течение года после окончания аспирантуры
Физико-математические						
Химические						
Биологические						
Геолого-минералогические						
Технические				2		
Сельскохозяйственные						
Исторические						
Экономические						
Философские						
Филологические						
Географические						
Юридические						
Педагогические						
Архитектура						
Психологические						
Социологические						
Политические						
Культурология						

Таблица 3.6. Основные показатели учебно-исследовательской деятельности аспирантов

Научная специальность (шифр)	Численность аспирантов	Число аспирантов, сдавших кандидатский минимум		Научные публикации		Участие в оплачиваемых НИР, разл. фондах, грантах	Патентная и изобретательская деятельность
		всего	в том числе по специальности	всего, включая соавторство	доклады, тезисы, статьи без соавторства		
05.02.08	4	4	1	12	1	2	
05.13.06	3	3	-	6	-	3	
05.19.01	7	7	4	30	17	5	
05.19.02	4	4	1	20	2	2	
08.00.05	6	6	-	42	30	2	

Таблица 3.7. Научное руководство аспирантами

№ п/п	Отрасль науки	Учреждение		Другие организации	
		доктора наук	кандидаты наук	доктора наук	кандидаты наук
1	Физико-математические				
2	Химические				
3	Биологические				
4	Технические	5	3	1	1
5	Исторические				
6	Экономические	2	2	2	-
7	Философские				
8	Филологические				
9	Юридические				
10	Педагогические				
11	Психологические				
12	Социологические				
13	Политические				
14	Культурологические				
15	Медицинские				
16	Науки о Земле				

Таблица 4.1. Приобретение и установка уникального и дорогостоящего научного оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Стоимость (млн. руб.)			Место установки (ЦКП, НИЛ, отраслевая НИЛ и т.д.)
			Всего	в т.ч. за счет средств госбюджета	в т.ч. за счет внебюджетных средств	
1	Лазерный анализатор размера частиц	1	0,1	0,1		кафедра экологии и химических технологий
2	Тензиометр	1	0,03	0,03		кафедра экологии и химических технологий

Таблица 4.2. Сводный отчет о финансировании мероприятий по развитию системы научно-технической информации Республики Беларусь

№ п/п	Наименование направления	В отчетном периоде				В сопоставимом периоде прошлого года	
		Количество мероприятий		Объем финансирования, руб.		Количество мероприятий	Объем финансирования, руб.
		план	факт	план	факт	факт	факт
1	Развитие ГСНТИ (НИОКТР)						
2	Подготовка и издание научно-технической и научно-методической литературы (в том числе периодических изданий)	8	6	2356,00	2355,60	9	2489,00
3	Проведение научных и научно-практических мероприятий (конференций, семинаров, симпозиумов, выставок, иных мероприятий)	4	4	1144,00	1143,14	3	2950,00
4	Пропаганда научных и научно-технических знаний						
5	Содержание научно-технических библиотек, информационных центров и фондов	X	X			X	
6	Обеспечение функционирования научно-информационных компьютерных сетей	X	X			X	
Итого					3500,00	3498,74	5439,00

Таблица 5.1.1.1. Внедрение научных разработок

№ п/п	Наименование учреждения	Количество научных разработок, использованных:	
		в народном хозяйстве (по всем НИР/по НИР, завершённым в отчетном году)*	в учебном процессе согласно актам внедрения
1	2	3	4
	УО «ВГТУ» ИТОГО <i>в том числе:</i>	93 (55/4)	161

Таблица 5.1.1.2. Разработка, создание и внедрение объектов новой техники, технологий, материалов

№ п/п	Шифр программ, отдельных проектов, в результате выполнения которых разработаны и созданы объекты новой техники	Количество результатов НИОК(Т)Р, разработанных и созданных в учреждениях и подразделениях					
		закономерности	зависимости	методы и методики	макеты	экспериментальные образцы	лабораторные технологии
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ГПНИ «Энергетические и ядерные процессы и технологии»	4	5	4		3	1
2.	ГПНИ «Фотоника и электроника для инноваций»			1			
3.	ГПНИ «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении»		2				
4.	ГПНИ «Материаловедение, новые материалы и технологии»	12	15	3	1	15	4
5.	ГПНИ «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства»			6	3		
6.	ОНТП «Технологии и материалы в легкой промышленности»					25	

6.1. Выставочная деятельность в отчетном году (в части продвижения научно-технических разработок)

№ п/п	Наименование организации	Название выставки, сроки проведения	Страна, город	Подписанные договоры о сотрудничестве, протоколы о намерениях (страна, организация)	Контракты (сумма долл. США, страна, организация)	Полученные награды	Затраты на участие в выставке	
							средства республиканского бюджета	собственные средства
1	УО «ВГТУ»	Выставка достижений белорусской науки «Беларусь Интеллектуальная», 16-27 января	Республика Беларусь, г. Минск					329,4руб.
2	УО «ВГТУ»	Выставка достижений белорусской науки «Беларусь Интеллектуальная», 13 февраля-27 марта	Республика Беларусь, г. Витебск, г. Гомель, г. Гродно, г. Брест, г. Могилев					276,9руб.
3	УО «ВГТУ»	«НИ-ТЕСН», 18-21 апреля	Российская Федерация, г. Санкт – Петербург		5 600\$, Российская Федерация, ООО «Роствест»	Дипломом II степени в номинации «Лучший молодежный инновационный проект»	1583,4руб.	
4	УО «ВГТУ»	«ТИБО–2023», 18-21 апреля	Республика Беларусь г. Минск					1893,27 руб.
5	УО «ВГТУ»	XI Международный экономический форум «Инновации. Инвестиции. Перспективы», 18-19 мая	Республика Беларусь г. Витебск	-	-	-	-	-
6	УО «ВГТУ»	«Фестиваль науки –2023», 2 сентября	Республика Беларусь г. Минск	-	-	-	-	-
7	УО «ВГТУ»	Выставка в рамках белорусско-узбекского женского бизнес-форума, 6 сентября	Республика Беларусь г. Минск		-	-	-	-
8	УО «ВГТУ»	Выставка научных достижений молодых ученых в рамках «Дня научной молодежи», 16 сентября	Республика Беларусь г. Новополоцк	-	-	-	-	-

Таблица 6.2 Правовая охрана объектов промышленной собственности в Республике Беларусь в отчетном году

№ п/п	Наименование учреждения	Количество поданных заявок на выдачу охранных документов на ОПС					Количество полученных охранных документов (патентов, свидетельств) на ОПС					Количество действующих охранных документов (патентов, свидетельств) на ОПС на конец года					Количество штатных работников патентных служб	Количество изобретателей			
		Всего	из них:					Всего	из них:					Всего	из них:						
			И	ПМ	ПО	ТИМ	ТЗ		И	ПМ	ПО	ТИМ	ТЗ		И	ПМ			ПО	ТИМ	ТЗ
1	УО «ВГТУ»	0					0						4	4					-	7	

Таблица 6.3 Правовая охрана объектов промышленной собственности за рубежом в отчетном году

№ п/п	Наименование учреждения	Количество поданных заявок на выдачу охранных документов на ОПС					Количество полученных охранных документов (патентов, свидетельств) на ОПС					Количество действующих охранных документов (патентов, свидетельств) на ОПС на конец года								
		Все го	из них:					Все го	из них:					Все го	из них:					
			И	ПМ	ПО	ТИМ	ТЗ		И	ПМ	ПО	ТИМ	ТЗ		И	ПМ	ПО	ТИМ	ТЗ	
1	УО «ВГТУ»	0					0						2	2						

Таблица 6.4. Научные публикации

№ п/п	Наименование учреждения	Общее число наименований научных книжных изданий	Из общего числа научных книжных изданий						Число научных статей, опубликованных в научных журналах и др. научных изданиях				
			Монографий		Сборников научных трудов		Сборников материалов и тезисов докладов на научных конференциях	Других научных изданий	Всего	в т.ч. в Республике Беларусь		в т.ч. за рубежом,	
			Всего	в т.ч. изданных за рубежом	Всего	в т.ч. входящих в перечень ВАК				всего	из них в изданиях, входящих в перечень ВАК	всего	из них в изданиях, зарегистрированных в базах Scopus и Web of Science
1	УО «ВГТУ»	10	7	-	-	-	3	-	735	524	45	211	24

Таблица 7.1 Экспорт научно-технической продукции (товаров, работ, услуг в области науки), тыс. долл. США

Организация	Отчетный год		Год предшествующий отчетному		
	Объем экспорта товаров:		Объем экспорта товаров:		Объем экспорта услуг, работ
	всего	в т.ч. высокотехнологичных и наукоемких	всего	в т.ч. высокотехнологичных и наукоемких	
УО «ВГТУ»			8,42		5,68

Таблица 7.2. Участие в выполнении совместных международных проектов*

№ п/п	Наименование организации	Наименование проекта (на рус.), акроним	Зарубежные партнеры (организация, страна, регион для РФ)	Срок выполнения (дата начала)	Срок выполнения (дата окончания)	Научное направление*	Бюджет проекта с белорусской стороны (тыс. руб.)
1	УО «ВГТУ»	Биохимическая модификация целлюлозных текстильных материалов, T22УЗБ-062	Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Узбекистан	01.04.2022	31.03.2024	Биохимические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства	50,00, в т.ч. 2023г.- 20,00

Таблица 8.1. Основные показатели НИРС

Наименование показателя		Предшествующий год	Отчетный год
1	Численность студентов УВО, чел: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов	3224 / 3023 / 201	3046 / 2870 / 176
	в том числе дневной формы получения образования, чел.: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов	1674 / 1486 / 188	1678 / 1510 / 168

Наименование показателя		Предшествующий год	Отчетный год
2	<p>Количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во внеучебное время, чел: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов</p> <p>в том числе:</p> <p>в научных программах и проектах (ГП, ГНТП, ГПНИ, БРФФИ), чел: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов</p> <p>в иных научных программах (проектах), чел.: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов</p> <p>на условиях оплаты, чел.: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов/лиц, включенных в банк данных одаренной и талантливой молодежи</p> <p>работавших в студенческих научных объединениях, чел.: всего/студентов I ступени высшего образования/магистрантов</p>	<p>1457 / 1406 / 51</p> <p>6/ 4/ 2</p> <p>–</p> <p>6/ 4/ 2</p> <p>16/ 12/ 4</p> <p>639/ 617/ 22</p>	<p>1514 / 1488 / 26</p> <p>12 / 11 / 1</p> <p>–</p> <p>12 / 11 / 1</p> <p>11/ 10/ 1</p> <p>588/ 578/ 10</p>
3	<p>Количество работ, представленных на 2 этап Республиканского конкурса научных работ студентов, всего</p> <p>в том числе:</p> <p>получивших звание «Лауреат»,</p> <p>получивших I категорию,</p> <p>получивших II категорию,</p> <p>получивших III категорию.</p>	<p>67</p> <p>2</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>17</p>	<p>58</p>

Наименование показателя		Предшествующий год	Отчетный год
4	Количество работ студентов, представленных на иные конкурсы (кроме Республиканского конкурса научных работ студентов), всего в том числе: международные, республиканские, УВО. и получивших награды*, всего: в том числе на: международных, республиканских, УВО.	214 142 72 - 45 33 12	269 230 39 - 81 69 12
5	Количество публикаций, подготовленных студентами самостоятельно или в соавторстве, всего в том числе: статей в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований; статей в иных научных изданиях, в т.ч. студенческих; электронных публикаций; тезисов докладов, в том числе: международных, республиканских, УВО.	452 10 185 26 132 39	453 16 196 24 158 62
6	Количество студенческих докладов (устных, стендовых), прочитанных студентами на конференциях, симпозиумах, съездах, всего в том числе: международных,	1090 1081	1517 1481

Наименование показателя		Предшествующий год	Отчетный год
	республиканских, УВО.	9 -	36
7	Количество экспонатов, выполненных с участием студентов и представленных на выставках, всего в том числе: международных, республиканских, УВО. И получивших награды*, всего в том числе на: международных, республиканских, УВО.	170 115 55 - 23 19 4	198 164 34 - 38 30 8
8	Количество патентов на изобретение, положительных решений о выдаче патента на изобретение, полученных студентами самостоятельно или в соавторстве	-	-
9	Количество патентов на полезную модель, положительных решений о выдаче патента на полезную модель, полученных студентами самостоятельно или в соавторстве	-	-
10	Количество заявок на выдачу патента	-	-
11	Количество удостоверений на рационализаторское предложение, полученных студентами самостоятельно или в соавторстве	-	-
12	Количество актов внедрения в практическую деятельность (производство, лечебную практику и т.д.), полученных студентами самостоятельно или в соавторстве	56	83
13	Количество актов внедрения в образовательный процесс, полученных студентами самостоятельно или в соавторстве	110	116

	Наименование показателя	Предшествующий год	Отчетный год
14	Количество иных материалов, относящихся к объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированным в установленном порядке, полученных студентами самостоятельно или в соавторстве	-	-
15	Количество научно-исследовательских проектов, финансируемых государственными органами, выполненных студентами: всего/выполненных студентами I ступени высшего образования/выполненных магистрантами	4/3/1	1 / 1 / -
16	Количество научно-исследовательских проектов, финансируемых УВО, выполненных студентами: всего/выполненных студентами I ступени высшего образования/выполненных магистрантами	3/1/2	2 / 1 / 1
17	Количество научно-исследовательских проектов, финансируемых иными организациями, выполненных студентами: всего/выполненных студентами I ступени высшего образования/выполненных магистрантами	6/5/1	1 / 1 / -
18	Количество студентов (выпускников), поощренных специальным фондом Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, всего чел. в том числе лауреатов фонда, чел.	12 -	4 -
19	Численность научных работников и педагогических работников из числа ППС, всего чел. из них: руководивших НИРС во внеучебное время, чел. поощренных специальным фондом Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, чел.	191 172 -	180 173 -
20	Общий объем финансирования НИРС за счет средств УВО (премии, надбавки студентам и их научным руководителям, средства на издание сборников, журналов НИРС, издаваемых УВО, и т.д.), тыс. руб.	5,55	5,94

* медали, дипломы, грамоты, знаки и т.д.

Таблица 8.2. Организация работы студенческих научных объединений*

Наименование студенческого научного объединения (№ и дата приказа о создании)	Количество студентов, участвовавших в работе студенческого научного объединения	Научный руководитель студенческого научного объединения (фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание)	Основные итоги работы студенческого научного объединения
1	2	3	4
Кружок «Формула профессии», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	33	Малин А.Г., доцент	<p>Разработка (внедрение) проектов для сторонних организаций, города и вуза:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Дизайн-проект ландшафтной среды Витебской областной филармонии» Лосич А.А., Скидан Д.А., Навицкая А.В.; 2. «Дизайн-проекты для дома престарелых и инвалидов г. Витебск Литвинова М., Медведева М. Фахрутдинов Е., Трукшанина Д.; 3. «Дизайн-проекты для детского сада № 88 г. Витебск, Навицкая А.В. и другие. <p>Лауреатами Международного конкурса-выставки проектов промышленного дизайна «Тайга.Арт» стали следующие члены кружка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повод Э.Р. награждена Дипломами 1,2 и 3 степени за проекты: «Oggetto parametrico», «Sheddock fruit», «Torre alla luce»; • Ермакова Я.Д. награждена Диплом 3 степени за проект зоны отдыха « Wavy» и дипломом 3 степени за проект « Витебский зоопарк».
Кружок «Айдентика», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	27	Попова А.В., доцент	<p>Члены СНК Дударева Д.Д. и Травкина В.А. принимали участие в хоздоговорной работе с ОАО «Витебский картонажно-полиграфический комбинат «Покровский» на тему «Традиции и современность в дизайне новогодней подарочной упаковки для ОАО «Витебский картонажно-полиграфический комбинат «Покровский».</p> <p>На Международном конкурсе дизайна упаковки «В КОРОБКЕ» в рамках Международного фестиваля дизайна «Точка.RU-Сибирь» в номинации «Новые идеи в дизайне картонно-бумажной упаковки» 2 место занял Стасюк Д.</p> <p>На международном конкурсе по дизайну «Новогодний эксклюзив», организатором конкурса является кафедра «Дизайна и МПО» факультета художественного и музыкального образования ФГБОУ ВО «ЧГПУ им. И. Я. Яковлева» (г. Чебоксары, Чувашская Республика), в номинации</p>

1	2	3	4
			«Новогодняя открытка (ручная графика)» Новик А. занял 1 место, в номинации «Новогодняя открытка (полиграфическая)» Травкина В. заняла 1 место.
Кружок «Графика», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	17	Толобова Е.О., доцент	<p>Члены СНК принимали участие в таких выставках как:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Энвайронмент. Д. Качура «Аллея желаний». Городская выставка; • Льянные хвали. Республиканская выставка; • Международный форум дизайнеров и архитекторов «Белорусские дни дизайна» в Минске 24-26 мая 2023; • Международный выставочный проект «Инновации ткачества и художе-ственного текстиля» в рамках просветительского проекта «Культурный код». Дни славянского базара в Витебске; • Выставка работ по декоративной живописи «Allstar» (2 уч. корпус ВГТУ); <p>Членами СНК велась подготовка студенческих работ к участию в международном конкурсе молодых дизайнеров «Текстильный дизайн», Новосибирский технологический институт (филиал) федерального государственного учреждения высшего образования «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)».</p>
Кружок «Экспериментальный текстиль», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	10	Лисовская Н.С., доцент	<p>Члены СНК принимали участие в выставке «Минитекстиль».</p> <p>Члены кружка принимали активное участие в работе различных конференций.</p> <p>На заседаниях кружка прошло обсуждение тем «Гобеленовая техника» и «Войлоковоляние».</p>
Кружок «Объект «Дизайн», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	75	Кириллова И.Л., доцент	<p>Члены СНК принимали участие в следующих выставках и конкурсах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивный мультижанровый фестиваль #СупремStorm_ночь, февраль 2023 года; • Международный конкурс «Визуальных искусств» в рамках Международного фестиваля «Шостакович и Соллертинский – среди нас!»; • Выставка дипломных и творческих работ студентов кафедры дизайна и моды «Project 23», ноябрь 2023года; • Выставка «По ту сторону квадрата», февраль 2023 года (УО «ВГТУ»);

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> • Выставка работ по композиции, бумажная пластика – «Моя фамилия», октябрь 2023года (УО «ВГТУ») и др. На заседаниях кружка прошло обсуждение тем: <ul style="list-style-type: none"> • Современные тенденции в графическом дизайне; • Ребрендинг как важный элемент визуальной коммуникации; • Упаковка как элемент брендинга; • Мудборд как этап дизайн-проектирования; • Фирменный стиль как важнейший аспект современной бизнес-стратегии; • Модная индустрия в военное время; • Стиль «панк» в дизайне.
<p>Кружок «Векторная графика», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>20</p>	<p>Дударева Д.Д., старший преподаватель</p>	<p>Участие в выставках, конкурсах и мероприятиях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка макетов логотипа к 1050-летию со дня образования города Витебска; 2. Участие в открытом конкурсе «Параджанов — 100: Коллаж / Плакат», г. Москва; 3. Участие в международном конкурсе-выставке «ДИЗАЙН-ДИАЛОГ. 23», г. Санкт-Петербург; 4. Диплом 3 степени в Международном конкурсе дизайна и искусства «Арт-старт», г. Челябинск; 5. Участие в XXVIII-ом Международном студенческом конкурсе на лучший дизайн упаковки «заводной апельсин 2023», г. Москва; 6. Участие в IX Международной ассамблее анимации («СПГХПА им. А. Л. Штигица»), г. Санкт-Петербург; 7. Участие в 5-й Международной выставке-конкурсе «Дизайн прежде всего», г. Смоленск; 8. Выставка творческих работ студентов гр. Дзк-21 «Grayscale» в УО «ВГККиИ», г. Витебск; 9. Участие в арт-проекте преподавателей и студентов кафедры дизайна и моды УО «ВГТУ» «По ту сторону квадрата» (2-й учебный корпус УО «ВГТУ») г.Витебск 10. Участие в арт-проекте «SupremШторм» (артобъекты) г.Витебск 11.Участие в международном конкурсе визуальных искусств в рамках международного фестиваля искусств «Шостакович и Соллертинский - среди нас!» г.Минск

1	2	3	4
			<p>12.Выставка дипломных и творческих работ «Project23» В ДШИ №3 г.Витебска «Маладик»</p>
<p>Кружок «Fashion-дизайн», приказы от 08.02.2023 № 68 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>33</p>	<p>Попковская Л.В., доцент</p>	<p>Участие в инновационных проектах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутривузовский стартап-проект №125 «Разработка имиджевой коллекции в элементами направления «sustainable fashion»; • Внутривузовский грант №126 «Сегментирование устойчивой моды в проектировании коллекции «HAUTE COUTURE»; • Грант Министерства образования Республики Беларусь №386 «Ремоделирование остатков кроя в продукт моды»; • Договор на выполнение научно-исследовательской работы (рег. № 20230407) по теме «Разработка инновационных технологий проектирования коллекции демисезонной молодежной одежды из льносодержащих отечественных материалов», результаты которого внедрены в производство на РУПТП «Оршанский льнокомбинат». <p>Участие в конкурсах и мероприятиях республиканского и международного уровня:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Международный фестиваль «Свята льну. Роднае моднае» (30.03.2023-01.04.2023, г. Минск): коллекция «Здесь и сейчас», коллекция «Альянс», коллекция «19:30 Перерождение» и коллекция «YOUNGSTERS» • XXXII Республиканский фестиваль-конкурс моды и фото «Мельница моды»: Победителем в номинации «Школа моды» стала Анастасия Черномордова, автор коллекции женской одежды «Цнота», 2 место в номинации «Школа моды» завоевала Наталья Клешняк, автор коллекции мужской одежды «Трусмэны». Также Наталья награждена призом от Международного конкурса «Адмиралтейская игла» в Санкт-Петербурге. Специальными призами от «Оршанского льнокомбината» награждены: Паршина Мария, Романюк Алёна, Гутиков Максим, Харень Валерия и Шевчик Анастасия. • Международный фестиваль «Плес на Волге. Льняная палитра» (14.07.2023-16.07.2023, г. Плес): коллекция «19:30 Перерождение» награждена памятной медалью «Серебряный феникс» и коллекция «Красавчики»– победитель фестиваля, автору присвоен почетный знак «Серебряный феникс»;

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> • XIX Международный конкурс дизайнеров «Сибирский кутюрье» (10.10.2023, г. Новосибирск): коллекция «Красавчики» (участника СНК Захарчук Н.) стала победителем конкурса (награждена «Серебряной пуговицей»), автору присвоен почетный знак за развитие дизайна «Серебряный манекен».
Кружок «Физкультурник», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	41	Мусатов А.Г., заведующий кафедрой	<p>На заседаниях было заслушано и обсуждено 53 доклада членов студенческого научного кружка.</p> <p>Члены СНК приняли участие в 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов УО «ВГТУ», на секции «Физическая культура и спорт» студентами кружка были подготовлены стендовые доклады. По итогам участия в конференции было опубликовано 7 печатных работ: 6 материалов докладов и 1 тезис докладов.</p>
Кружок «Истоки», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	15	Рудко Е.А., доцент	<p>Члены кружка принимали участие в госбюджетной нефинансируемой теме «Интеллектуальная культура Витебщины в Новое время».</p> <p>Члены кружка приняли участие в XVII Международной олимпиаде по этике на базе Сибирского государственного университета науки и технологий им. академика М.Ф.Решетнева, по результатам которой были награждены сертификатом.</p> <p>По результатам работы за год участниками кружка было опубликовано 12 работ: 5 материалов докладов и 7 тезисов докладов.</p>
Кружок «Understanding Diversity», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	14	Костырева С.С., заведующая кафедрой	<p>Члены кружка приняли участие в Международном конкурсе эссе на английском, немецком, французском и русском (как иностранном) языках «The Role of The Engineer in the Development of Civilization: the Past, Present and Future», проводившегося при поддержке Российской инженерной академии и Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования с 18.03.2023 по 27.05.2023 года Московским автомобильно-дорожным государственным техническим университетом (МАДИ) для обучающихся технических университетов. По итогам конкурса в номинации «Понимание значения профессии инженера в современных условиях» Антонова Т. заняла III место; в номинации «Оригинальность изложения» Мицкевич К. заняла III место.</p> <p>На Межвузовском конкурсе студенческих эссе на английском языке на тему «The only way to do great work is to love what you do», проводившегося 13 – 31 марта 2023 года Белорусским государственным экономическим</p>

1	2	3	4
			<p>университетом, в номинации «Работы студентов 3-4 курса» члены кружка Кулак Мария заняла 1 место и Захарчук Никита занял 2 место.</p> <p>На Всероссийской выставке студенческих работ «Моя родина» (20 – 27 мая 2023 года), организованной Сибирским государственным университетом науки и технологий имени М.Ф. Решетнёва, лауреатами стали Кивлинас К. и Коротченко А. в номинации «Видеоролик» (Диплом II степени) с проектом «Память не позволит сердцу зачерстветь!».</p>
<p>Кружок «Инженерия», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>61</p>	<p>Иванова Н.Н., старший преподаватель</p>	<p>Члены кружка принимали участие в госбюджетной нефинансируемой научно-исследовательской работе по теме «Разработка изделий легкой промышленности различного назначения с использованием новых видов материалов».</p> <p>Участие в следующих финансируемых НИР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • отдельный проект № 387 «Разработка методики оценки свойств многофункциональных материалов и технологии производства спортивной одежды»; • студенческий стартап-грант «Ростовая кукла - бренд организации (УО ВГТУ)» № 218 от 07.09.2023; • студенческий грант «Разработка устройства для сканирования сложных каркасных поверхностей» № 218 от 07.09.2023; • – х/д № 271 от 31.10.2023 «Анализ образующихся на производстве текстильных отходов и разработка мероприятий по их использованию» с ИП Буланов А.С. (резидент технопарка). <p>Члены СНК участвовали в Фестивале молодых дизайнеров «SHOES DESIGN-2023. Осень». По результатам фестиваля участники кружка завоевали следующие награды: в номинации «Обувь» 2 место заняли Дыдо Софья (проект «Аванпост»), Костина Анастасия (проект «Современная обувь под стиль Древнего Египта»), Макарова Анастасия (проект «Коллекция ботинок челси «Черно-красные – значит опасные»); в номинации «Аксессуары» 2 место заняла Дмитрук Александра (проект «Суеверия»). Победителем фестиваля открытого интернет-голосования в номинации «Обувь» стала Макарова Анастасия, в номинации «Аксессуары» – Дмитрук Александра.</p> <p>В VI Международном фестивале дизайна «Красный проспект», проходившем в Новосибирском государственном университете</p>

1	2	3	4
			<p>архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова члены кружка Мажарин А. занял I место, а Костина А.– II место.</p> <p>С 16 по 20 октября в Санкт-Петербурге проходил XXIX Международный Фестиваль моды, искусства и дизайна «Адмиралтейская игла 2023», организатором которого выступает Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна. По результатам конкурса Антон Мажарин занял 3 место в номинации «Повседневная одежда».</p> <p>5-26 апреля 2023 г. в рамках 9-го ежегодного молодежного фестиваля в области экологии и устойчивого развития «ВузЭкоФест-2023» прошел конкурс научно-исследовательских работ студентов «Рециклинг отходов как направление обеспечения экологической безопасности общества» на базе УО «Белорусский государственный технологический университет». Работа членов кружка Герасимчук В.А. «Асфальтобетон с использованием текстильных отходов с улучшенными эксплуатационными свойствами» получила диплом I категории, работа Полозова Д.А. «Бетоны, фибрированные текстильными отходами» – диплом I категории.</p>
<p>Кружок «Экосектор», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>12</p>	<p>Скобова Н.В., доцент</p>	<p>На Международной научно-практической конференции среди студентов, бакалавров, магистрантов, аспирантов, ординаторов, соискателей, ассистентов и аспирантов «Производственные системы будущего: опыт внедрения Lean и экологических решений» (г. Кемерово, 6–7 апреля 2023 г.) участница кружка Горохова А.В. представила в онлайн формате научно-исследовательскую работу «Исследование процесса подготовки соплодий ольхи и душицы к крашению текстильных материалов», по итогам участия награждена дипломом II степени.</p> <p>Также участники кружка принимали участие в таких мероприятиях как: Молодые ученые – развитию Национальной технологической инициативы (ПОИСК–2023) 24–27 апреля 2023 года, Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (г. Кострома, 23–24 марта 2023 г.), по итогам которых получены сертификаты участников.</p> <p>Результаты работы студенческого кружка внедрены в учебный процесс по следующим тематикам:</p>

1	2	3	4
			<p>1. «Методика расчета индекса диффузии капельной влаги в двухслойных трикотажных полотнах из полиэфирных нитей» Н.В. Скобова, Н.Н. Ясинская, А.В. Воробьева, А.И.Сосновская в курс лекций, курсового проектирования по дисциплине «Проектирование и производство композиционных материалов и изделий», УИРС (май 2023)</p> <p>2. «Технология крашения шерсти соплодиями ольхи» Скобова Н.В., Горохова А.В, Ясинская Н.Н. в курс лекций и лабораторных занятий по дисциплине «Колорирование печатного рисунка» с сентября 2023 г.</p>
<p>Кружок «Перспектива», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>21</p>	<p>Радюк А.Н., старший преподаватель</p>	<p>Участниками СНК за 2023 год подготовлено и опубликовано 14 докладов, из них: 11 материалов конференции и 2 тезиса докладов на 56 МНТК преподавателей и студентов УО ВГТУ секцию «Техническое регулирование и товароведение» и «Управление интеллектуальной собственностью», 1 статья в сборнике докладов 3 Круглого стола РГУ имени А.Н. Косыгина.</p> <p>В рамках конкурса «Лучшая дипломная и научно-исследовательская работа студентов в области менеджмента и контроля качества» 2022 года решением конкурсной комиссии согласно приказу Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.05.2023 № 79 победителем в номинации «Лучшая научно-исследовательская работа в области менеджмента качества» стала участница кружка Кравцова Екатерина, представив проект «Моделирование и документирование процессов деятельности филиала выпускающей кафедры УВО».</p> <p>В рамках Республиканской олимпиады по менеджменту среди молодежи 2023 года команда участников кружка (в составе Иулии Запаненок, Ангелины Поповой, Полины Ефимовой и Екатерины Кравцовой) одержала победу и награждена дипломом I степени, а также ценными подарками. В индивидуальном зачете Екатерина Кравцова, Ангелина Попова и Полина Ефимова удостоены дипломов III степени. Запаненок Иулия удостоена диплома за актуальность исследования «Системы менеджмента безопасности цепи поставок».</p> <p>15 ноября 2023 года подведены итоги X Международной студенческой олимпиады «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ», организатором которой является УО «Белорусский государственный технологический университет». В составе команды «ISO-колесо» участники кружка (Голованов Николай, Корбан Светлана, Михненко Анна, Кошалева</p>

1	2	3	4
			<p>Виктория и Медведский Кирилл) разработали концепцию и дизайн плаката на тему «Стандартизация и управление качеством в лицах» и прошли персональное тестирование. Капитан команды Медведский Кирилл в online-формате представил членам жюри подготовленную командой презентацию на тему «Стандарты: из прошлого в будущее». Результатом работы команды является полученное I место за подготовку и представление презентации, II место по итогам персонального тестирования и I общекомандное место с учетом результатов трех этапов олимпиады.</p>
<p>Кружок «Текс-Стиль-Инновации», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>13</p>	<p>Лобацкая Е.М., доцент</p>	<p>Член СНК Зайцев В.В. принимал участие в финансируемой научно-исследовательской работе кафедры «Разработка структуры и технологии производства тканей специального назначения с антистатическими и экранирующими свойствами» ГПНИ «Материаловедение, новые материалы и технологии», подпрограмма «Многофункциональные и композиционные материалы» (ГБ НИР №371).</p> <p>Члены СНК принимали участие в следующих научных мероприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 56 МНТК преподавателей и студентов УО «ВГТУ»; • Международная научно-техническая конференция «Инновации в текстиле, одежде, обуви (СТАИ-2023), УО «ВГТУ»; • XVI Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «России – творческую молодёжь» (ВолгГТУ Камышинский технологический институт, Камышин); • Научно-техническая конференция «ПОИСК-2023» (24-27 апреля, г. Иваново, ИВГПУ Российская Федерация).
<p>Кружок «Информационные системы и технологии», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>38</p>	<p>Черненко Д.В., старший преподаватель</p>	<p>Участник кружка Скубанович Д.И. принимал участие в выполнении задания ГПНИ №364 «Моделирование спектроскопических характеристик лазерных материалов, активированных редкоземельными ионами, и разработка новых методов и методик описания экспериментальных данных».</p> <p>Участники кружка приняли участие в отборочном этапе олимпиады Innowise Programming Contest 2023 и в online-конференции Казанского университета Innopolis.</p> <p>Опубликованы 2 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК («Вестник ВГТУ», «Оториноларингология. Восточная Европа»).</p>

1	2	3	4
			<p>Члены СНК за отчетный период участвовали в следующих научных конференциях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 56-я Международная научно-техническая конференция преподавателей и студентов УО «ВГТУ», г. Витебск, 19 апреля 2023 г. 2. Национальная молодежная научно-техническая конференция «Молодые ученые – развитию Национальной технологической инициативы» (ПОИСК-2023), г. Ивано-во, 24-27 апреля 2023 г. 3. XII международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и инновации в науке и производстве», г. Междуреченск, 26 апреля 2023 г.
<p>Кружок «Автоматизация производственных процессов», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>22</p>	<p>Самусев А.М., ассистент</p>	<p>Перспективные разработки, выполненные участниками кружка под руководством преподавателей и сотрудников кафедры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизированная система вентиляции и кондиционирования. Разработали С.А. Клименкова, А.М. Самусев, И.С. Жигунов. Разработка выполнена в рамках НИР ВПД-036 «Разработка многоуровневой автоматизированной системы управления технологическими процессами промышленного предприятия». 2. Интеллектуальные сенсоры контроля степени износа моторного масла. Разработали А.М. Науменко, Джежора А.А., Муравьев Б.О. Разработка выполнена в рамках НИР «Разработка сенсоров с открытой областью пространства для контроля и удаленного мониторинга нефтепродуктов». 3. Автоматизированная система маркировки продукции. Разработали А.М. Науменко, К.Б. Земиров. Разработка выполнена в рамках НИР ВПД-036 «Разработка многоуровневой автоматизированной системы управления технологическими процессами промышленного предприятия». 4. Автоматизированная система для выращивания водородосодержащих кристаллов. Разработали Шут В.Н., Темкин Д.А. Разработка выполнена в рамках НИР «Разработка сонохимических методов получения ультрамелкодисперсных порошков металлов и оксидов, исследование их структуры и свойств». Разработка внедрена в производственный процесс ОАО «ВЗРД «Монолит», г. Витебск. 5. Автоматизированная система безопасности административного здания. Разработали С.А. Клименкова, Мирош С.Н.. Разработка выполнена

1	2	3	4
			<p>в рамках НИР ВПД-036 «Разработка многоуровневой автоматизированной системы управления технологическими процессами промышленного предприятия». Разработка в производственный процесс ОАО «Витязь», г. Витебск.</p> <p>5. Автоматизированная система транспортировки сыпучих смесей на при рельсовых складах. Разработали С.А. Клименкова, В.Н. Куксевич, Д.А. Темкин, В.А. Федоров. Разработка выполнена в рамках НИР ВПД-036 «Разработка многоуровневой автоматизированной системы управления технологическими процессами промышленного предприятия».</p>
<p>Кружок «Машиностроитель», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>	<p>22</p>	<p>Голубев А.Н., старший преподаватель</p>	<p>Члены СНК приняли участие в вузовской олимпиаде «Инженерный дизайн САД», которая состоялась 4 марта 2023 года. Олимпиада являлась отборочным туром для финала V Республиканского конкурса профессионального мастерства ProfSkills 2023 по одноименной компетенции. В Олимпиаде приняло участие 10 членов студенческого научного кружка. Победителем отборочного тура стал студент 2 курса гр. Тт-5 Белов П.П., он получил право на участие в финале конкурса «ProfSkills Belarus 2023». В финале V Республиканского конкурса профессионального мастерства «ProfSkills Belarus 2023», который проходил в г. Минске с 13 по 16 мая 2023 года. В компетенции «Инженерный дизайн САД» Белов П.П. завоевал диплом III степени и бронзовую медаль.</p> <p>Члены СНК приняли участие во Всероссийской олимпиаде с международным участием по геометрическому моделированию (г. Оренбург, Российская Федерация, 19 мая 2023 года, дистанционный формат). Задание включало разработку (в течение 24 часов) 3D-модели детали по предложенному чертежу, а также выполнение чертежа детали с использованием ассоциативных изображений (видов, разрезов, сечений). Дипломы участников олимпиады получили члены кружка Копать Максим и Мищенко Евгений.</p> <p>Студенты научного кружка приняли участие в Международном конкурсе по 3D-моделированию «3D-Invention» в ГГТУ им П.О. Сухого (г. Гомель, 27-28 апреля 2023 г.) со следующими результатами: – проект «Разработка конструкции и 3D-сборки раздвижного стола-трансформера», автор Белевец Г.Л. – ГРАН-ПРИ конкурса;</p>

1	2	3	4
			– проект «Разработка конструкции и 3D-сборки модуля для круглого шлифования», автор Михайлов Д. И. – диплом I степени в категории «Middle».
Кружок «Теплоэнергетик», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	17	Игнатъев С.А., старший преподаватель	Участие в 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов УО «ВГТУ»: - подготовлено 10 докладов; - опубликовано 2 материала докладов Подготовлены 3 работы для участия в Республиканском конкурсе научных работ студентов.
Кружок «Математик», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	15	Дмитриев А.П., доцент	Члены СНК принимал участие в нефинансируемой научно-исследовательской работе кафедры ВПД-019 «Исследование динамических систем методами алгебры, анализа, математической физики и программирования». Члены СНК приняли участие в 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов УО «ВГТУ». По итогам участия в конференции было опубликовано 2 печатные работы.
Кружок «Обработка графической информации», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	8	Рассохина И.М., доцент	Подготовлена 1 работа для участия в Республиканском конкурсе научных работ студентов. Члены СНК принимал участие в нефинансируемой научно-исследовательской работе кафедры ВПД-019 «Исследование динамических систем методами алгебры, анализа, математической физики и программирования». Члены СНК приняли участие в 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов УО «ВГТУ». По итогам участия в конференции был опубликован 1 доклад.
Кружок «Любознательный», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	10	Вардомацкая Е.Ю., старший преподаватель	Студенческая научно-исследовательская работа «UI- и UX-дизайн как базовая основа технологии проектирования пользовательского интерфейса» по результатам Международного конкурса для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов и молодых ученых Содружества Независимых Государств «Лучший молодой ученый СНГ-2023» (г. Астана, Казахстан) вошла в 100 лучших работ молодых ученых СНГ. На заседаниях СНК были рассмотрены вопросы о методах проведения научных исследований средствами пакетов прикладных программ и информационных технологий и о внедрении в учебный процесс (имеются акты внедрения):

1	2	3	4
			<ul style="list-style-type: none"> • Методика анализа кластерного развития субъектов РФ и РБ в среде ТП MS Excel; • UI- и UX-дизайн как базовая основа технологии проектирования пользовательского интерфейса; • Проведение корреляционно-регрессионного анализа проектов компании «Яндекс» на основе данных сервиса «Яндекс.Радар».
Кружок «Инноватика», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	18	Грузневич Е.С., старший преподаватель	<p>Была проведена подготовка и обсуждение материалов для участия членов кружка в студенческих конференциях, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Актуальные вопросы развития экономики Республики Беларусь; - Трансформация сферы услуг Республики Беларусь в новой геоэкономической реальности; - Определение приоритетных видов деятельности для реализации инвестиционных проектов в Республике Беларусь <p>На заседаниях прошло обсуждение проблем и перспектив развития частного бизнеса в Республике Беларусь. Изучение практических примеров налогового законодательства юридических лиц в Республики Беларусь.</p> <p>По итогам участия в конференциях были опубликованы 15 печатных работ: 1 статья в «Вестнике ВГТУ», 7 материалов докладов и 7 тезисов докладов.</p> <p>Студенты участвовали в олимпиадах, а также в конкурсах и других научных мероприятиях.</p>
Кружок «Финансист», приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505	28	Советникова О.П., заведующая кафедрой	<p>В международном конкурсе творческих работ «Я управленец XXI века» члены кружка Храмцова К.Д. заняла 1 место, Демидов А.В. – 3 место; Москалева Т.С. – 1 место; Иванова Н.С. – 2 место, Грищаченко Д.С. – 3 место.</p> <p>В XIX Международном форуме конкурсе студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования» в Санкт-Петербургском горном университете, Гондюк Я. стала финалистом конкурса на секции «Экономика устойчивого развития и глобальные инвестиционные тренды».</p> <p>По итогам участия в конференциях были опубликованы 9 печатных работ: 6 материалов докладов и 3 тезисов докладов.</p>
Кружок «Маркетолог»,	18	Рудницкий Д.Б., старший преподаватель	Члены СНК принимал участие в нефинансируемой научно-исследовательской работе кафедры ВПД-034 «Теоретико-

1	2	3	4
<p>приказы от 21.09.2022 № 458 и от 12.10.2023 №505</p>			<p>методологические основы повышения конкурентоспособности экономики Республики Беларусь в контексте цифровизации», а также в задании ГПНИ №375 «Теоретико-методологические основы неокластеризации экономики и разработка механизмов smart-кооперации стейкхолдеров в контексте Индустрии 4.0, направленных на обеспечение экономической безопасности Республики Беларусь».</p> <p>Члены кружка участвовали в III Международном конкурсе научных студенческих статей «Региональные аспекты развития малого и среднего предпринимательства: проблемы и пути решения в условиях цифровой экономики», по результатам участия Лесничий А. и Ледок А. стали лауреатами конкурса, Панченко Е. и Нехуженко А. заняли 2 место.</p>

Таблица 8.4. Связь НИРС с подготовкой научных работников высшей квалификации

Наименование показателя	Предшествующий год	Отчетный год
Численность выпускников УВО, всего чел.	817	743
в том числе:		
на I ступени высшего образования, чел.	803	686
на II ступени высшего образования, чел.	10	16
Численность выпускников УВО, поступивших в аспирантуру:		
учреждения высшего образования, которое выпускник закончил, чел.	6	8
иных учреждений образования, организаций, реализующих образовательные программы послевузовского образования, чел.	1	-
организаций иностранных государств, чел.	-	-

Таблица 9.1. Взаимодействие с Национальной академией наук Беларуси

Показатели	Количество
Количество государственных программ научных исследований (ГПНИ), в выполнении заданий, которых участвует учреждение	5
Количество ГПНИ, по которым учреждение является головным исполнителем	-
Количество заданий, выполняемых учреждением по всем ГПНИ (Табл. 2.1)	13
Количество совместных публикаций:	
• монографий;	
• сборников научных трудов;	
• учебников и учебных пособий;	
• энциклопедий, словарей;	
• статей	
Количество договоров о выполнении НИОКР с учреждениями НАН Беларуси	2
Количество сотрудников, повысивших квалификацию в учреждениях НАН Беларуси	-
Количество подразделений двойного подчинения	-