



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный университет»  
(ПГУ)

**методический совет ПГУ 20 октября 2022 года**

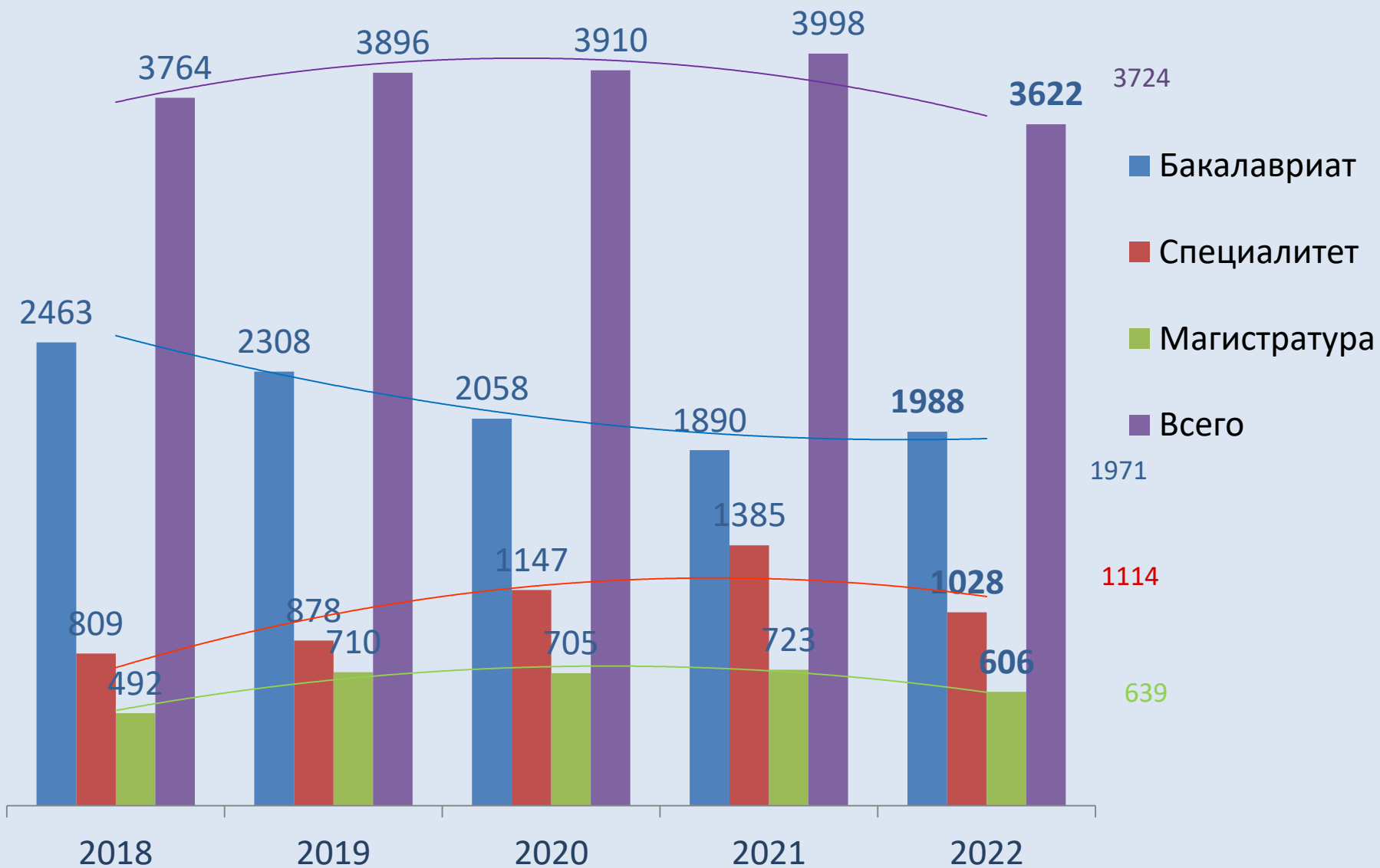
## **О РЕЗУЛЬТАТАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 2022 ГОДА И РАБОТЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ЗАМЕЧАНИЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ ГЭК**

Усманов Виктор Васильевич,  
1-й заместитель начальника учебно-методического управления

**Локальные нормативные акты, регламентирующие порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации в ПГУ по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры:**

- Устав ПГУ;
- *Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 (с изменениями и дополнениями от 9 февраля, 28 апреля 2016 г., 27 марта 2020 г.);*
- Стандарт «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» СТО ПГУ 3.12-2018, утвержденный ученым советом университета (протокол от 27.09.2018 № 1,
- с изм., утвержденными ученым советом университета, протокол от 25.04.2019 № 10 ).

# Количество выпускников ПГУ по уровням образовательных программ



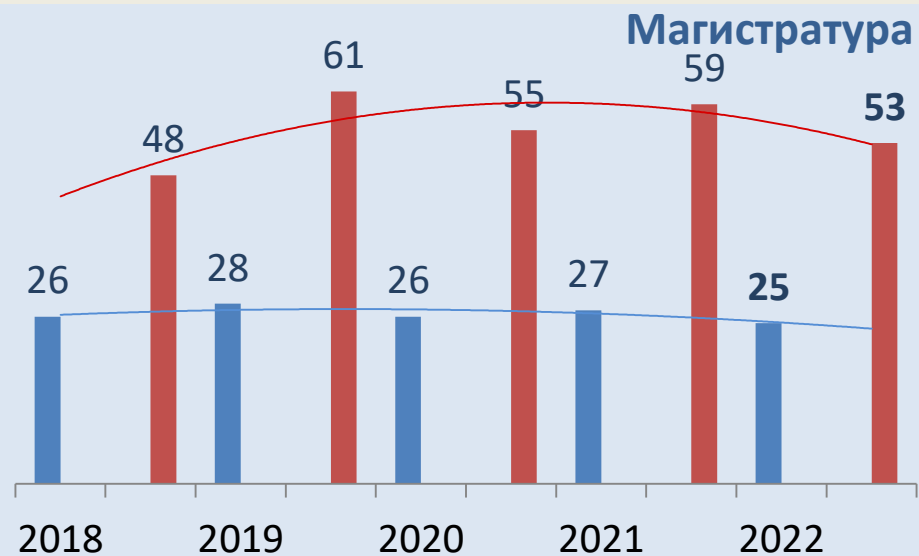
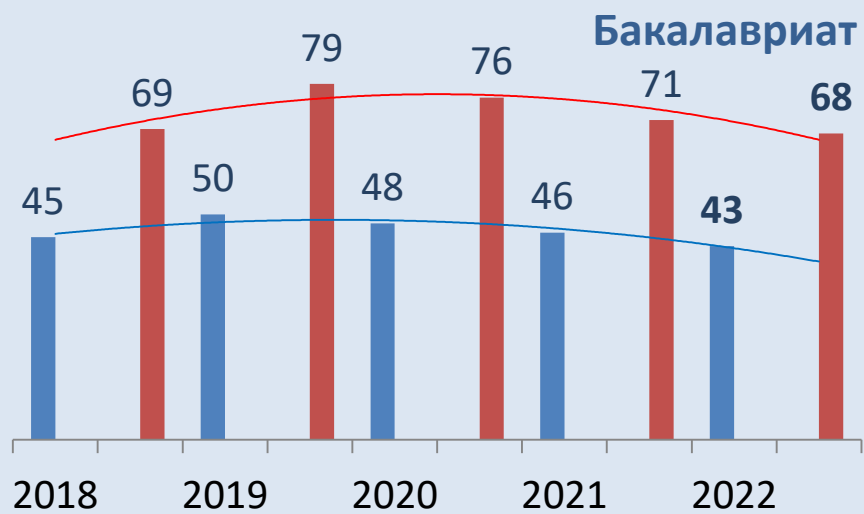
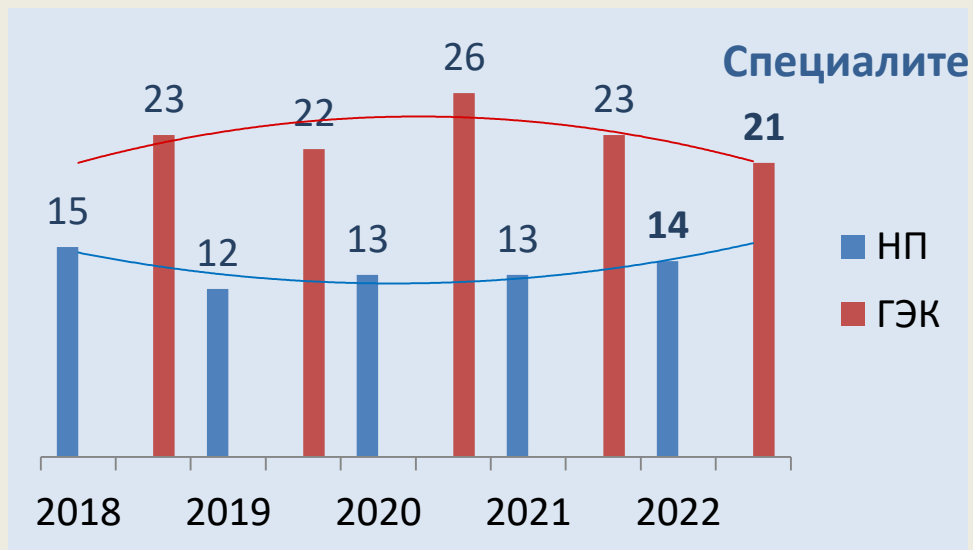
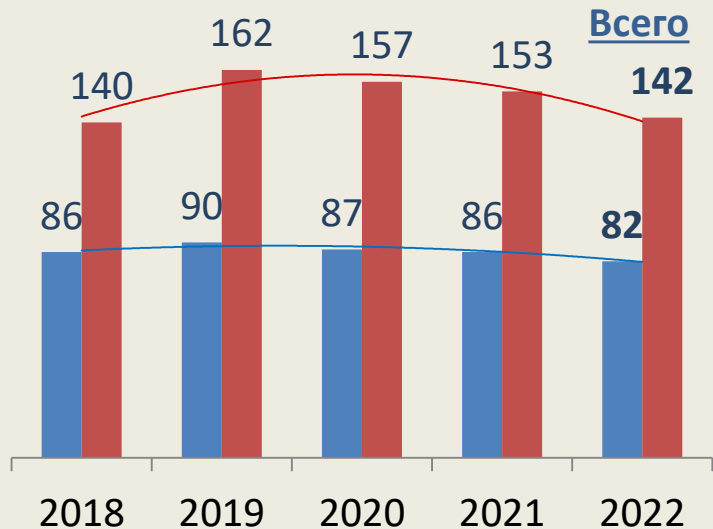
## Количество выпускников ПГУ по уровням образовательных программ и формам обучения



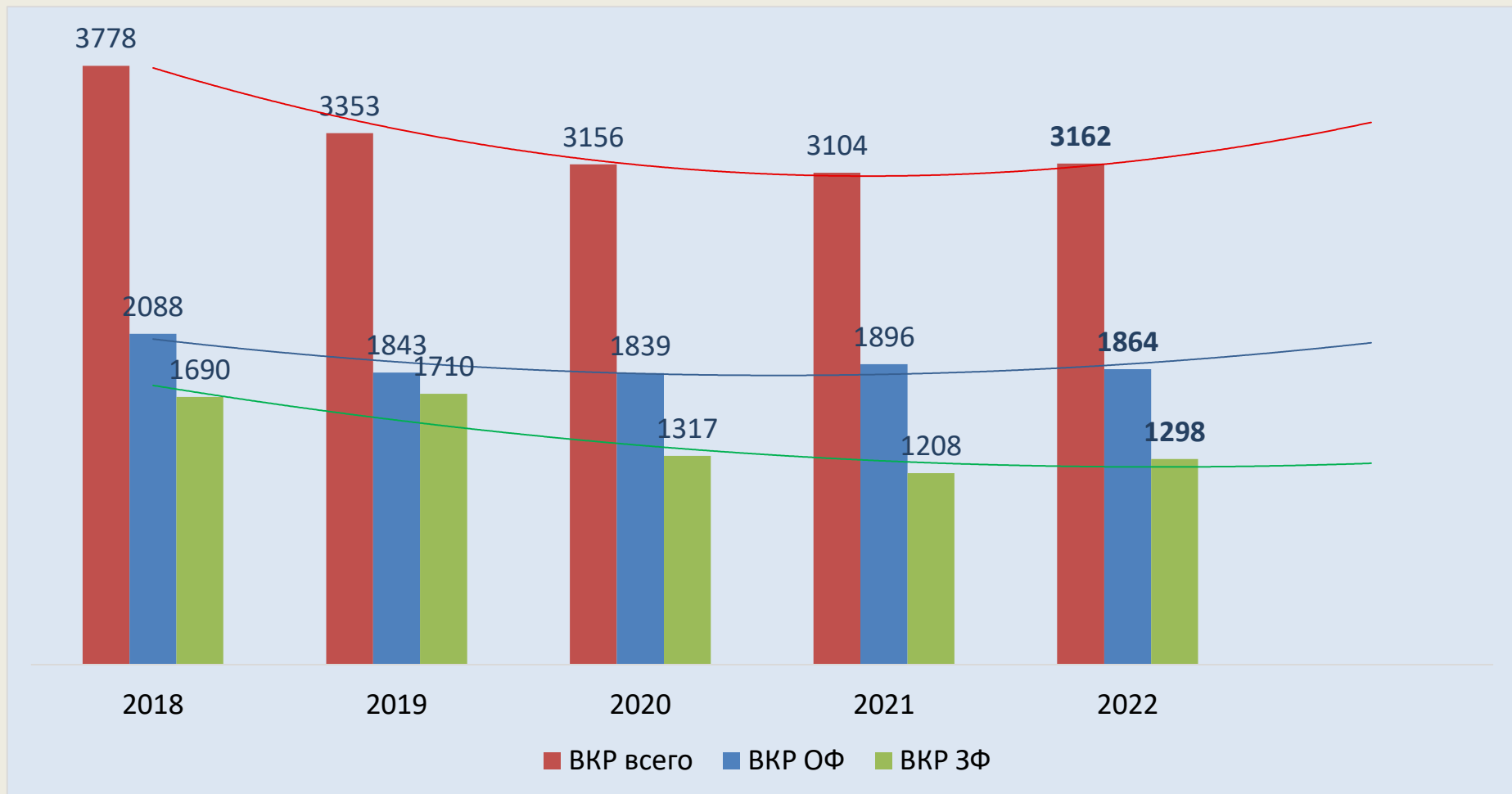
## Количество направлений подготовки (НП) и ГЭК ПГУ

Год	2018		2019		2020		2021		2022	
	НП	ГЭК	НП	ГЭК	НП	ГЭК	НП	ГЭК	НП	ГЭК
Бакалавриат	45		50		48		46		<b>43</b>	
		69		79		76		71		<b>68</b>
Специалитет	15		12		13		13		<b>14</b>	
		23		22		26		23		<b>21</b>
Магистратура	26		28		26		27		<b>25</b>	
		48		61		55		59		<b>53</b>
<b>Всего:</b>	<b>86</b>	<b>140</b>	<b>90</b>	<b>162</b>	<b>87</b>	<b>157</b>	<b>86</b>	<b>153</b>	<b>82</b>	<b>142</b>

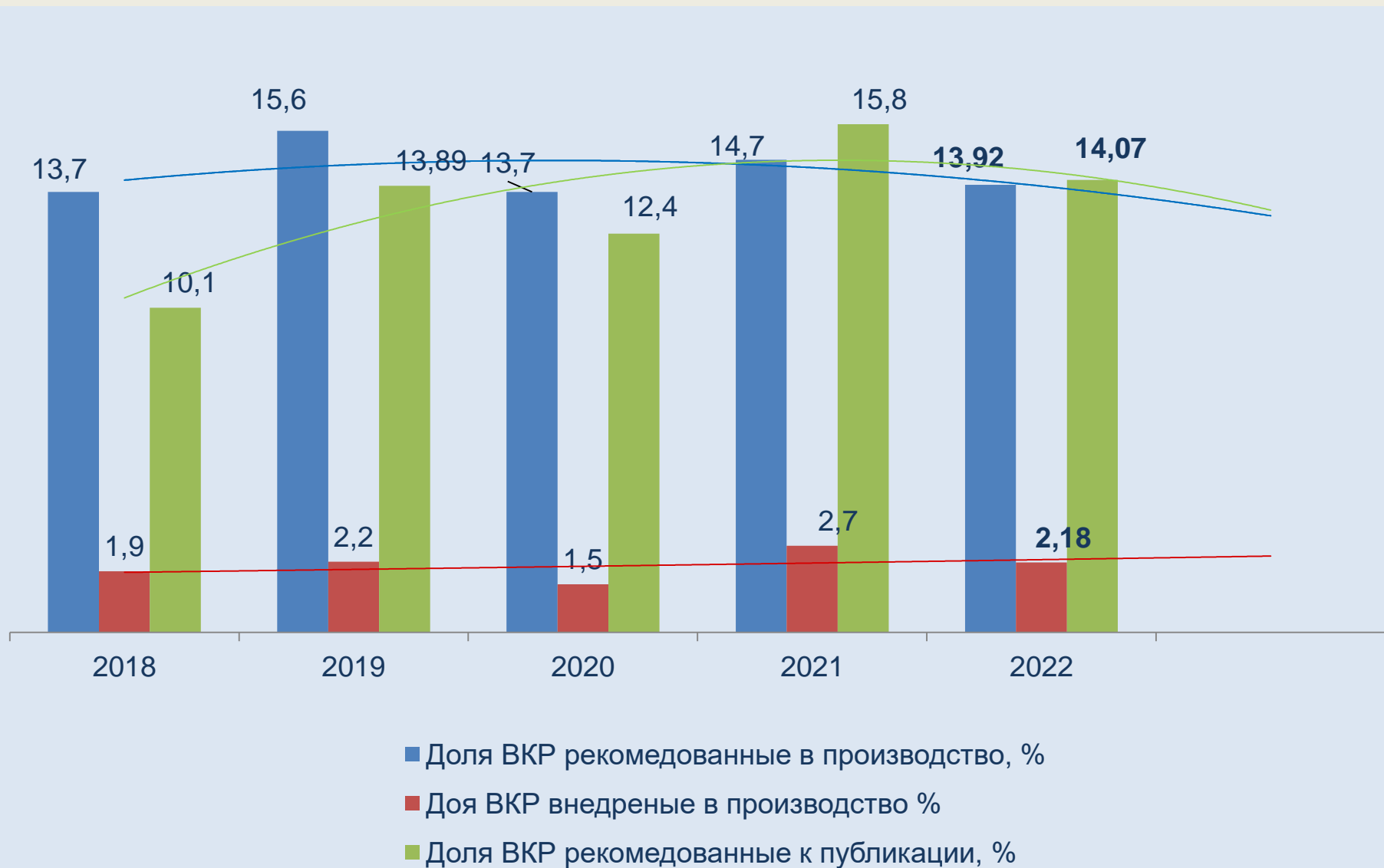
## Количество направлений подготовки (НП) и ГЭК ПГУ по уровням образовательных программ



## Количество ВКР по формам обучения

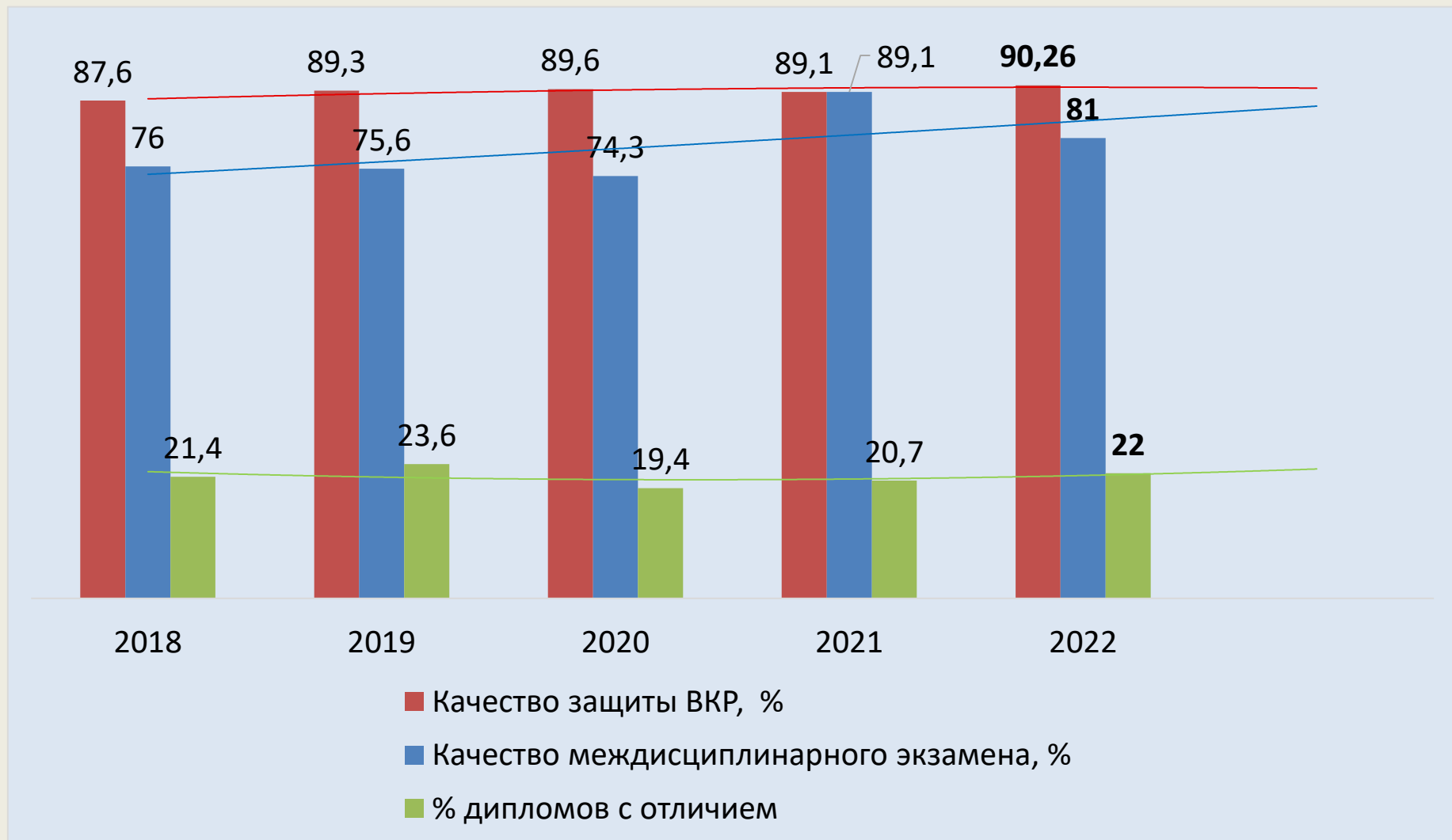


## % ВКР, результаты которых рекомендованы, внедрены в производство и рекомендованы к публикации

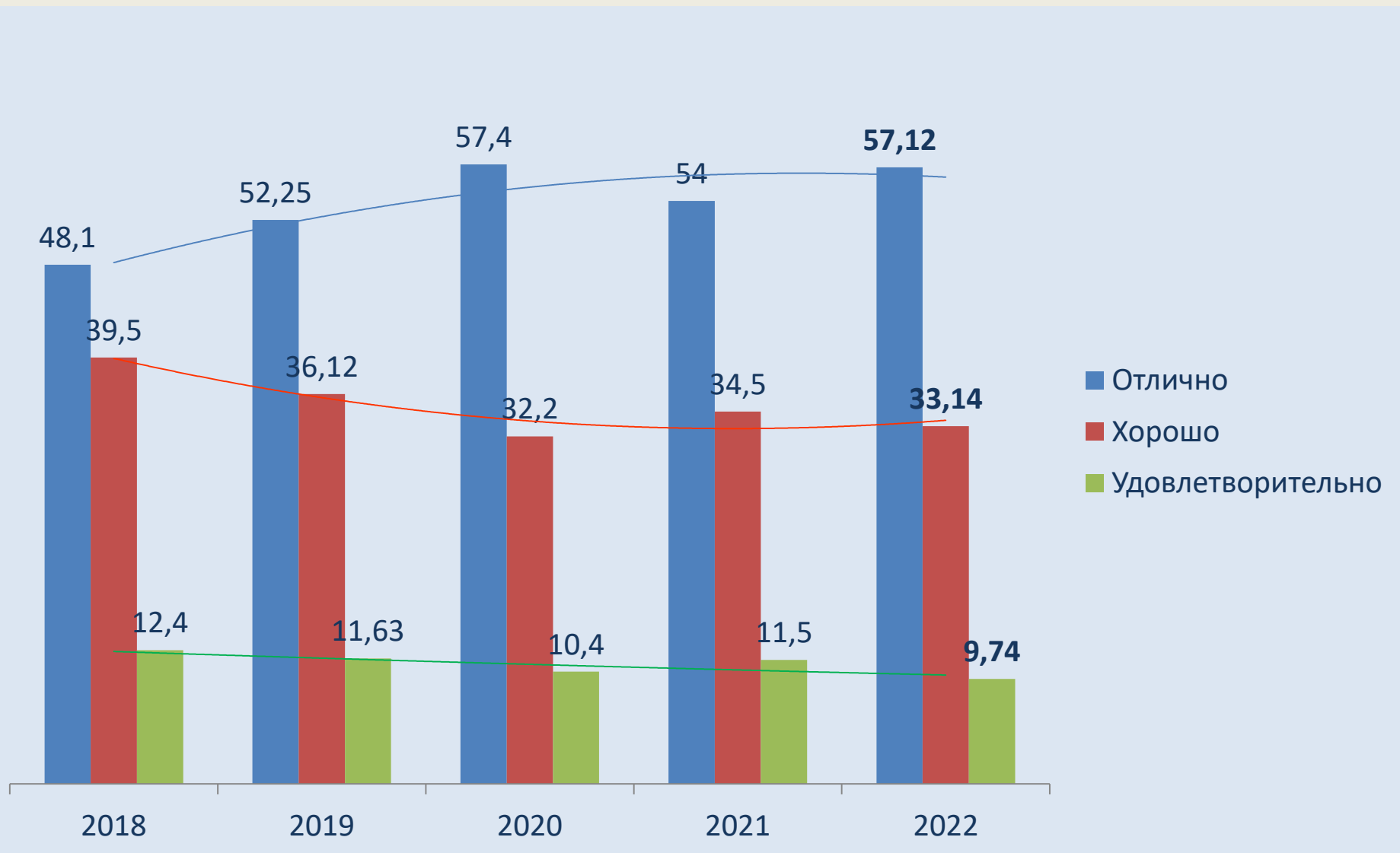




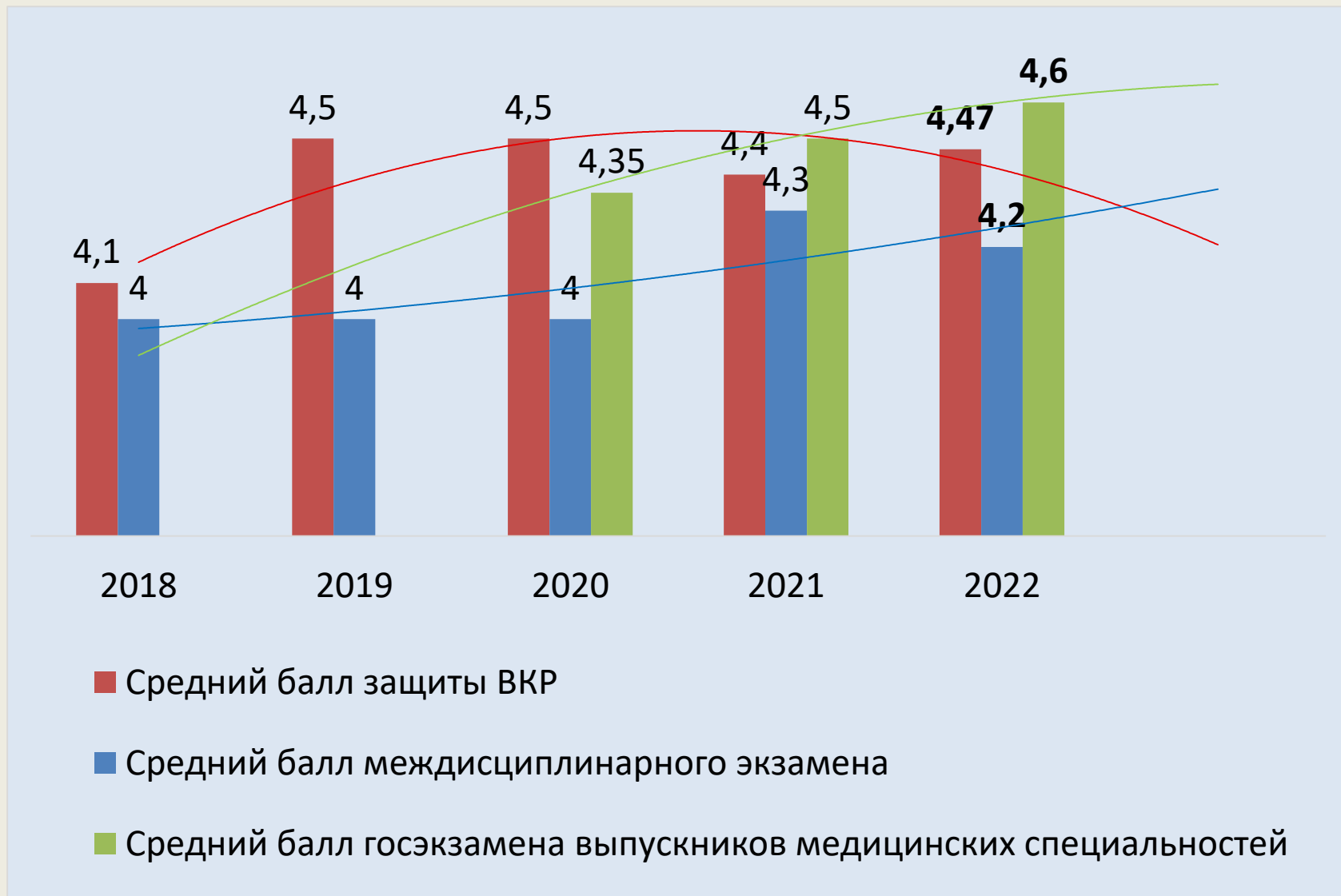
## Качество защиты ВКР и сдачи междисциплинарного экзамена, %



## % ВКР, зачищенных на оценки «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно»



## Средний балл защиты ВКР и сдачи междисциплинарного экзамена



## % выпускников, получивших рекомендацию продолжения образования



**Информация по количеству замечаний и рекомендаций председателей ГЭК, представленная институтами и факультетами в соответствии с распоряжением проректора по УР от 19.09.2022 № 211/рo  
(Представили досрочно: Пединститут, ИЭиУ, ЮИ, каф. ВТ)**

Институт	Факультет	Количество		
		ГЭК	рекомендаций,	в том числе замечаний
Политехнический - 45 ГЭК (32,6 %)	ФВТ	17	17	4
	ФИТЭ	10	20	2
	ФПИТЭТ	18	31	6
Педагогический - 50 ГЭК (36,2 %)	ИФФ	16	20	18
	ФППиСН	18	24	24
	ФФМЕН	16	25	14
Медицинский - 9 ГЭК (6,5 %)	ФС	2	5	0
	ЛФ	7	11	3
Юридический (8,0 %)		11	12	14
ИФКиС (2,9 %)		4	22	7
ИЭиУ (13,8 %)		19	42	5
<b>пгу</b>		<b>138</b>	<b>229</b>	<b>97</b>

# Замечания и рекомендации председателей ГЭК (Пединститут), мероприятия

## Информация по устранению замечаний и реализации предложений председателей ГЭК по итоговой аттестации 2022 года



Наименование образовательной программы	Форма обучения	Замечания председателей ГЭК	Мероприятия по их устранению	Предложения председателей ГЭК	Мероприятия по их реализации
<b>Историко-филологический факультет</b>					
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Русский язык. Литература»	очная	нет	нет	1. Обратить внимание на важность выполнения выпускных квалификационных работ студентов по заявкам образовательных учреждений. 2. Расширить список тем ВКР за счёт предложенных студентами.	1. Оформлена заявка по выполнению выпускной квалификационной работы от МБОУ СОШ №41 г. Пензы (директор – Сайфетдинова Р.Т.). 2. Получено заявление Сергушкиной С.С. (гр. 18ИПД1) о написании ВКР на предложенную тему «Виртуальная коммуникация ВКонтakte: язык чатов».
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили	очная	-	-	Обсудить итоги защиты ВКР, отчет председателя ГЭК на заседании кафедры ВИиО	Итоги ГИА по направлению подготовки обсуждались на заседании кафедры ВИиО (протокол №1 от 30.08.2022)

## Замечания и рекомендации председателей ГЭК ФППиСН, мероприятия

37.03.01- Психология	заочная	По целому ряду работ представлены результаты, полученные на ограниченной малочисленной выборке. В этой связи рекомендуем акцентировать внимание на увеличение численности выборки в эмпирических исследованиях в рамках подготовки ВКР.	На заседании кафедры в октябре 2022 г. заведующему кафедрой донести информацию до научных руководителей о необходимости увеличения количественных параметров выборки исследований с целью повышения репрезентативности и качества анализа полученных результатов.	1) → выпускникам следует более активно использовать стандартные пакеты программ обработки эмпирических данных, полученных в ходе исследования (SPSS, Statistika и т.д.). 2) → научным руководителям выпускных квалификационных работ рекомендовано обратить внимание на необходимость стимулирования процесса апробации эмпирических исследований обучающихся.	В течение сентября-октября 2022 г. проанализировать и выявить наличие затруднений у обучающихся и на основе выявленных фактов провести консультации по внедрению в практику стандартных пакетов программ обработки эмпирических данных, полученных в ходе исследования (SPSS, Statistika и т.д.).
-------------------------	---------	---	---	---	---

					Научным руководителям обеспечить в срок до марта 2023 г. представление эмпирических данных, полученных при работе с ВКР. в
--	--	--	--	--	--

## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ФППиСН), мероприятия

39.03.02¶ Социальная работа¶ ☒	очная☒	-Повысить требования к выбору методов сбора эмпирической информации.¶ -Точнее	Замечания председателя ГЭК обсуждены на заседании кафедры 13.07.2022 (протокол №11).¶	Шире использовать взаимодействие со специалистами-практиками при выборе тем в целях усиления прикладной	Предложение председателя ГЭК обсуждено на заседании кафедры 13.07.2022.
--------------------------------------	--------	--	---	---	---

		формулировать критерии оценки и эмпирические индикаторы изучаемых явлений и процессов. ☒	Обращено внимание на необходимость более строгого отбора критериев оценки и эмпирических индикаторов изучаемых явлений и процессов. ☒	направленности бакалаврских работ.¶ ☒	(протокол №11), будет учтено при выборе тем ВКР в 2022-2023 <u>уч.</u> году☒
--	--	--	---	--	--



## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ФФМЕН), мероприятия

<p>44.04.01 – Педагогическое образование ¶ магистерская программа «Географическое образование» ☐</p>	<p>заочная ☐</p>	<p>1) Отсутствие работ, выполненных по заявкам организаций, образовательных учреждений. ¶ ☐</p>	<p>1) Заключены два соглашения с образовательными учреждениями для выполнения работ по написанию магистерских диссертаций (Костригина Е.А., Агафонов К.И., группа 213ФПГм31) ☐</p>	<p>1) Увеличить количество магистерских диссертаций, выполненных по заявкам работодателей; ¶ 2) Активизировать работу студентов по написанию и публикации научных статей с изложением результатов исследований, в том числе в изданиях из перечня ВАК ☐</p>	<p>1) Заключены два соглашения с образовательными учреждениями для выполнения работ по написанию магистерских диссертаций (Костригина Е.А., Агафонов К.И., группа 213ФПГм1); ¶ 2) Подготовка и написание студентами научных статей в сборник Всероссийской научно-практической конференции «Региональные аспекты географических исследований и образования». с</p>
--	------------------	---	--	---	--

## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ИЭиУ), мероприятия

<p>Государственное управление и социология региона</p>	<p>38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» (очная и заочная формы), 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» (заочная форма): - в некоторых магистерских диссертациях обзор</p>	<p>На заседаниях кафедры были обсуждены все замечания и в качестве рекомендации было предложено: - руководителям обращать внимание на логику изложения материала и литературный обзор; продолжать работу по улучшению навыков оформления слайдов презентаций; проработать практическую часть</p>
	<p>литературы выполнен формально и не всегда в полной мере отражает специфику работы. - у некоторых студентов встречается недостаточно наглядный и читабельный презентационный материал выпускных квалификационных работ (ВКР). - в некоторых работах недостаточно обоснована возможность практического внедрения предлагаемых рекомендаций.</p>	<p>выпускных квалификационных работ. - в рамках совершенствования работы с презентационным материалом ВКР был проведен методический семинар по тематике оформления презентаций, по итогам которого преподаватели дополнительно провели занятия со студентами и наглядно продемонстрировали рекомендации по качественному выполнению презентаций. - была проведена публичная лекция «Как сделать структурированный обзор литературы?» с участием преподавателей кафедры и студентов. - студентам выпускных курсов при ознакомлении с методическими материалами по написанию ВКР акцентировали внимание на практической части бакалаврских работ и магистерских диссертаций.</p>
<p>Маркетинг, коммерция и сфера обслуживания</p>	<p>43.03.02 «Туризм» (профиль «Технология и организация туроператорских и турагентских услуг»): 1. Отсутствие замечаний к ВКР в отзывах некоторых руководителей бакалаврских работ. 2. Недостаточно подробное экономическое обоснование разработок некоторых студентов, представленное в проектной части их работ. 3. Недостаточно полное отражение основных положений представленных к защите выпускных квалификационных работ в презентациях к некоторым докладам. 38.04.02 «Менеджмент» (магистерская программа «Маркетинг»): 1. Необходимо ввести практику обязательного опубликования диссертантами результатов проведенных ими исследований до защиты выпускных квалификационных работ.</p>	<p>На данный момент руководителями ВКР ведётся работа со студентами выпускных курсов бакалавриата и магистратуры, направленная на недопущение в 2023 г. недостатков, выявленных и отмеченных председателями ГЭК в текущем году. До их сведения доведена информация о необходимости тщательной проработки экономического обоснования сформулированных в рамках ВКР предложений и подробной презентации выносимых на защиту результатов государственной экзаменационной комиссии. С магистрантами ведётся работа по подготовке к публикации статей на основе результатов проведённого ими диссертационного исследования. Что касается руководителей ВКР, то руководством кафедры до них донесена информация о необходимости более критичной оценки представляемых к защите работ в отзывах на них.</p>

## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ЮИ), мероприятия

специальность 40.05.01 «Правоохранительная деятельность»¶

По результатам защит были сделаны следующие замечания:¶

3¶

¶

- в некоторых дипломных работах отсутствует связь теоретических положений с правоприменительной деятельностью правоохранительных органов;¶

- многие предложения и рекомендации имеют декларативный характера и мало реализуемы на практике.¶

- студентам в дипломных работах следовало больше использовать конкретных примеров, полученных в ходе преддипломной практики;¶

- большинство предложений в дипломных работах имеют общеправовой характер, мало актуальных рекомендаций для воплощения в практическую деятельность правоохранительных органов;¶

## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ЮИ), мероприятия

Для устранения данных замечаний в дальнейшем 29.08.2022 на заседании кафедры, с руководителями дипломных работ было рекомендовано усилить контроля за написанием ВКР, усилить практическую составляющую по Пензенской области, статистические данные подтверждающие актуальность работы.¶

По результатам выполнения и защиты дипломных работ студентами 18юд05,6, председателем ГЭК, к.ю.н. генерал-майором полиции, начальником управления МВД России по Пензенской области, были сделаны следующие замечания:¶

- в некоторых работах наличествовали орфографические ошибки, ссылки делались не на все используемые литературные источники;¶

- отдельные студенты в процессе доклада недостаточно полно отвечали на задаваемые вопросы;¶

- в ряде дипломных работ предмет исследования не в полной мере соответствовал заявленной теме;¶

- в определенной доле работ студенты использовали устаревшие данные, ошибочные положения и утверждения, не соответствующие современным реалиям;¶

- в единичных случаях объем дипломных работ либо их структурных элементов не соответствовал предъявляемым требованиям.¶

- в ряде случаев наличествовали трудности в структурировании студентами защитного доклада;¶

- в отдельных дипломных работах имелись отклонения от правил оформления и грамматические погрешности;¶

- некоторые студенты затруднялись в интерпретации прикладного значения теоретических положений;¶

- студенты не всегда в полном объеме отвечали на задаваемые вопросы.¶

## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ЮИ), мероприятия

¶ Для устранения вышеуказанных замечаний 29.08.2022 на заседании кафедры была проведена беседа с научными руководителями дипломных работ. Рекомендовано больше внимания уделять тщательной проверке содержания работ, начиная с орфографии и оформления текста, заканчивая включаемым литературным источникам; на заседании указано на необходимость исключения использования устаревших данных в работе и озвучивания утверждений, не соответствующих современным реалиям. Однако, ограничиваться только контролем за написанием работ, все же представляется недостаточным, поэтому в ходе обсуждения замечаний руководителям было рекомендовано осуществлять подготовку выступления с кратким докладом, озвучиваемым студентом в ходе проведения защиты дипломных работ. ¶



## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ЛФ), мероприятия

1. по специальности 31.05.01.«Лечебное дело».

*Замечания председателя ГЭК:*

1. неуверенная подача материала;
2. затруднения при формулировке выводов;
3. сложности в аргументировании своей позиции по изложенному материалу;
4. неумение иллюстрировать теоретические знания примерами из практики.

*Предложения по устранению замечаний:*

1. уделять больше внимания дисциплинам, интегрирующим знания выпускников в разных областях деятельности;
2. уделить особое внимание в процессе преподавания связи теоретических знаний с их использованием на практике;
3. оснащению кафедр факультета симуляционным оборудованием с целью приближения процедуры проверки практических навыков к реальным

# Замечания и рекомендации председателей ГЭК, мероприятия

## Информация по устранению замечаний и реализации предложений председателей ГЭК по итоговой аттестации 2022 года (распоряжение от 19.09.2022 №211/по) ФПЭТ

Кафедра	Замечания председателя ГЭК	Мероприятия по ликвидации замечаний
ТОМ Очная форма обучения 15.03.05	1) → Необходимость использования современных методик сравнительного анализа вариантов конструкторско-технологических решений при разработке технологических процессов машиностроительного производства.	Информация доведена до ППС кафедры. Необходимо учитывать данное замечание при разработке технологических процессов во время выполнения выпускной квалификационной (ВКР) работы в 2022-2023 учебном году.
	2) → Обоснованность предпочтительного применения отечественных импортозамещающих информационных систем при разработке технологии, конструкции технологической оснастки и технологической документации.	Информация доведена до ППС кафедры. При выполнении ВКР в 2022-2023 учебном году предпочтительно применение отечественных импортозамещающих информационных систем.
	3) → Актуальность рассмотрения вопросов экологичности и безопасности разрабатываемых технологических процессов на участке и рабочих местах.	Информация доведена до ППС кафедры. При выполнении ВКР в 2022-2023 учебном году обратить внимание на проработку вопросов в разделе «Безопасность жизнедеятельности».
	4) → Четкость отражения в докладах соответствия инженерных и технологических решений целям технических заданий и современному состоянию развития машиностроительного производства.	Информация доведена до ППС кафедры. При подготовке докладов студентов учесть данное замечание.
ТОМ, направление подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», форма обучения <sup>2</sup> – очная (бакалавриат)	руководителями промышленных предприятий Руководителям ВКР необходимо более тщательно осуществлять проверку бакалаврских работ на предмет соблюдения ГОСТов, ЕСКД и ЕСТД	Информация доведена до ППС кафедры. При подготовке ВКР руководителям следует более тщательно осуществлять проверку работ



## Замечания и рекомендации председателей ГЭК (ФПТЭТ, мероприятия)

<p>СЛПМ 15.03.01 Машиностроение</p>	<p>1. → Не во всех работах имеются данные о возможных областях применения новых материалов.</p>	<p>Руководителям ВКР усилить контроль за обоснованием актуальности разрабатываемых новых материалов и прогнозированием возможных областей их применения</p>	<p>д д</p>
	<p>2. → Научным руководителям работ необходимо обращать внимание на статистическую обработку результатов экспериментов, на знание студентами приборов и методик проведения экспериментальных работ.</p>	<p>Усилить работу по обучению студентов методам статистической обработки результатов экспериментов, а также формирование знаний приборов и методик проведения экспериментальных работ.</p>	
<p>СЛПМ 22.03.01</p>	<p>1. → При рассмотрении экономической эффективности проектов были допущены просчеты при построении модели.</p>	<p>В связи с тем, что расчет экономической эффективности не является обязательным и производится без участия соответствующего консультанта, силами самого студента и его руководителя, рекомендовано воздержаться от включения данного раздела в ВКР или его вынесение на защиту.</p>	<p>д д д</p>
	<p>2. → В некоторых работах экспериментальные данные измерений даются без учета погрешности метода.</p>	<p>Всем преподавателям усилить работу по обучению студентов методам статистической обработки результатов экспериментов, а также методам расчета и учета погрешности методов.</p>	
	<p>3. → Предлагается повысить публикационную активность авторов проектов в <u>высокорейтинговых</u> журналах.</p>	<p>Кафедра следит за соблюдением требования по наличию не менее 2х публикаций в журналах и конференциях, входящих в РИНЦ. Вместе с этим, настоятельно рекомендовано всем руководителям, неустанно стремиться к повышению публикационной активности авторов проектов в <u>высокорейтинговых</u> журналах.</p>	

**Факультет вычислительной техники**  
**Информация по устранению замечаний и реализации предложений председателей ГАК**  
**по итоговой аттестации 2022 года (распоряжение от 19.09.2022 №211/ро)**

Кафедра	Замечания председателя ГАК	Мероприятия по ликвидации замечаний
Высшая и прикладная математика	направление подготовки 01.03.04 Прикладная математика (профиль Математическое моделирование в экономике и технике): - рекомендуется регистрировать комплексы программ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности; - рекомендуется студентам, претендующим на получение дипломов с отличием, публиковать статьи в журналах, входящих в список работ, рекомендуемых ВАК РФ	- регистрировать комплексы программ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности; - студентам, претендующим на получение дипломов с отличием, публиковать статьи в журналах, входящих в список работ, рекомендуемых ВАК РФ
Информационное обеспечение управления и производства	направление подготовки 46.03.02 Документоведение и архивоведение: - при проведении учебных занятий по профессиональным дисциплинам преподавателям необходимо делать акцент на решение ситуационных практических задач	в задания на лабораторные работы и ФОС по дисциплине «Организация и технология ДОУ» добавлено решение ситуационных задач.

	направление 01.04.02 "Прикладная математика и информатика": - усилить верификацию моделей и программ; - усилить обоснования практических результатов.	Руководителям магистерских диссертаций рекомендовано: 1. В магистерской диссертации должны быть отражены не только результаты тестирования программ, но и верификации (соответствия поставленным требованиям) и валидации (соответствие назначению программы). 2. В магистерской диссертации должны быть обоснованы полученные результаты с научной и практической точек зрения, показана возможность практического применения результатов диссертации.
Системы автоматизированного проектирования	направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника (профиль Системы автоматизированного проектирования) и 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»: - в ВКР имеются орфографические и синтаксические ошибки; в оформлении ряда работ имеется небрежность; поиск аналогов в сети Интернет не дает полную картину аналогов.	- проверка ВКР с программой "Лексикон"; - при нормоконтроле будут повышаться требования к оформлению; - на производственной практике будет больше уделяться внимания поиску аналогов работы.

## Заключение

Анализ отчетов председателей ГЭК показал, что государственная итоговая аттестация 2022 года прошла успешно, ВКР были выполнены на высоком уровне и прошли проверки в системе «Антиплагиат ВУЗ»:

- качество защиты ВКР составило 90,26 % ;
- 24,6 % выпускников получили диплом с отличием;
- защищено с оценкой «Отлично» 48,1 % ВКР ;
- внедрены в производство результаты 2,18 % ВКР;
- рекомендованы в производство результаты 13,92 % ВКР;
- рекомендованы к публикации результаты 14,07 % ВКР .

Анализ результатов ГЭК за 2018-2022 годы показал, что максимум значения тренда общего количества выпускников университета был в 2019-2021 годах. В 2022 году имел место спад, который связан с уменьшением выпускников образовательных программ специалитета и магистратуры. В 2022 году не было выпусков очно-заочной формы обучения по образовательным программам специалитета и магистратуры, имело место уменьшение выпускников очной и заочной форм обучения.

В 2022 году председатели ГЭК отметили 2297 рекомендаций, в том числе 97 замечаний. Выпускающие кафедры, факультеты и институты проделали большой объем работы по анализу результатов ГЭК 2022 года, устранению замечаний и реализации предложений председателей ГЭК. Эти вопросы рассмотрены на заседаниях выпускающих кафедр, ученых советах институтов. Приняты меры по информированию выпускников и руководителей ВКР, указано на недопустимость повторения ошибок, связанных с замечаниями председателей ГЭК.

Государственная итоговая аттестация 2022 года проведена в соответствии с требованиями Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

## Предложения по совершенствованию итоговой аттестации студентов в 2023 году:

1. Директорам институтов в 2023 году организовать контрольные посещения деканами факультетов заседаний ГЭК с ежегодным обсуждением результатов посещений и ГЭК на заседании ученого совета института;
2. Заведующим выпускающими кафедрами организовать и проводить мониторинг исполнения рекомендаций председателей ГЭК, в том числе по поступлению выпускников в магистратуру, аспирантуру, по публикации результатов ВКР и устранения замечаний председателей ГЭК с обсуждением результатов на заседании выпускающей кафедры.

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***