



**Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ)
опорный университет**

**Об итогах работы
коллектива университета в 2021 г.
и основных направлениях
деятельности в 2022 г.**

Выступление ректора ВолгГТУ, профессора А.В. Навроцкого

3 февраля 2022 г.





Достижения и события.2021



Участие в программе приоритет2030^

лидерами становятся

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ПРОТОКОЛ

заседания комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по проведению отбора российских образовательных организаций высшего образования в целях участия в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

г. Москва

26 09 2021 № 1

00000000085	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
00000000086	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
00000000088	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»
00000000090	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
00000000091	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский университет «МЭИ»
00000000092	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
00000000093	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

1 этап – отобрано **106** вузов –
получателей базовой части гранта
(из **187**, допущенных к конкурсу)

2 этап – отобрано **46** вузов –
получателей специальной части
гранта, в т.ч.

-18 вузов по направлению
«Исследовательское лидерство»;
-28 вузов по направлению
«Территориальное и (или)
отраслевое лидерство» (из **36**,
допущенных к конкурсу)



ВолгГТУ – участник межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня Юга России (НОЦ Юга России)

В целях реализации технологических проектов НОЦ Юга России на базе ВолгГТУ создан **центр сертификации полимерных, композитных и гибридных материалов**, ориентированный на выполнения работ и оказания услуг предприятий реального сектора экономики.

2022 год – грант в размере 2 млн руб.

2023 год – грант в размере 2 млн руб.

2024 год – грант в размере 2 млн руб.

Миссия

Формирование новой глобальной устойчивой продовольственной системы на принципах ESG

Стратегическая цель

Согласованное и сбалансированное экономическое, социальное и пространственное развитие, с учетом и соблюдением интересов настоящего и будущего поколений жителей Юга России

Перечень направлений деятельности

AgroTech

FoodDesign

AquaTrack

Задачи центра

- **Создание прорывных технологических решений** для глобальной устойчивой продовольственной системы на основе формирования рациональных и низкоуглеродных продуктовых цепочек производства, хранения, транспортировки и потребления здоровьесберегающих продуктов питания
- **Внедрение технологических решений** на Юге России как пилотной экосистеме
- **Трансфер технологий в глобальные технологические цепочки**, прежде всего – экспортно-ориентированные цепочки российских производителей

Участники центра

3 региона   

12 университетов **8** научных организаций

20 организаций реального сектора экономики



Молодежная лаборатория полимерных, композитных и гибридных функциональных материалов (ПКГФМ) (в рамках реализации мероприятий НОЦ)



Объем финансирования 14,9 млн. руб./ год

Позиции ВолгГТУ в рейтингах



The Times Higher Education
World University Rankings 2022
(23 место из 60 российских вузов)

1001-1200
место

The Times Higher Education:
by Engineering Rankings 2022
(33 место из 50 российских вузов)

801-1000
место

THE Emerging Economies University
Rankings 2022
(26 место 60 российских вузов)

351-400
место



QS University Rankings:
Emerging Europe and Central Asia 2021
(121 российский вуз)

301-350
место



Национальный рейтинг
университетов 2020

82-84
место



Государственные награды



**Пшеничкина В.А. заведующая
кафедрой ИАиС ВолгГТУ награждена
Медалью ордена «За заслуги перед
Отечеством» II степени**



**Указом Президента РФ заведующий
кафедрой «Технология пищевых
производств» ВолгГТУ академик РАН
И.Ф. Горлов награжден Орденом Почета**



Лучшая организация года Волгоградской области в номинации «Наука»



Юбилеи основателей научных школ ВолгГТУ



ВЛАДИМИР СЕМЕНОВИЧ СЕДУХ
(15.06.1921 – 08.03.1998)

Родоначальник научного
направления сварки взрывом,
основатель кафедры
сварочного производства
ВолгГТУ



НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ТЯБИН
(20.08.1921 – 28.05.1998)

Основатель научной школы основ
реологических процессов неньютоновских
жидкостей, ректор ВПИ (1962-1967),
первый заведующий кафедрой процессов
и аппаратов химических производств





Конференция Creativity in intelligent technologies & data science, 20-23 сентября 2021 года





Цифровой прорыв

Цифровой
прорыв

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



В 2021 г ВолгГТУ создал онлайн-площадку Цифрового прорыва
«ИТ-ХАБ – ВОЛГОГРАД»

- Проведено **9** тематических хакатонов (27 дней и 432 ч) и образовательный интенсив
- Очно участвовало **118** студентов в 28 командах
- Решено **26** кейсов от реального сектора экономики РФ
8 команд вышли в финал – **38** человек, из них
- **20 победителей** (5 команд) взяли призовые **700** тыс. руб.
- **Все победители – резиденты ИТ-хаба ВолгГТУ**

Впервые

**Волгоградская область
вошла в топ 10 РФ
по числу финалистов
Цифрового прорыва**





Слет студентов городов-героев и городов воинской славы «Памяти павших будьте достойны!»



29 ВУЗов

16 городов Героев и Воинской славы
представители молодежи Белгорода, Волгограда,
Воронежа, Камышина, Керчи, Минска, Москвы,
Петрозаводска, Пятигорска, Ростова-на-Дону,
Санкт-Петербурга, Севастополя, Смоленска,
Твери, Тулы, Феодосии, Хабаровска





Экспозиция «Связь времен. Царицын, Сталинград, Волгоград»





Конференция работников и обучающихся



27 сентября 2021 года на конференции работников и обучающихся избран новый состав ученого совета университета в количестве 75 членов сроком на 5 лет.

Состав ученого совета обновился на 27 %.

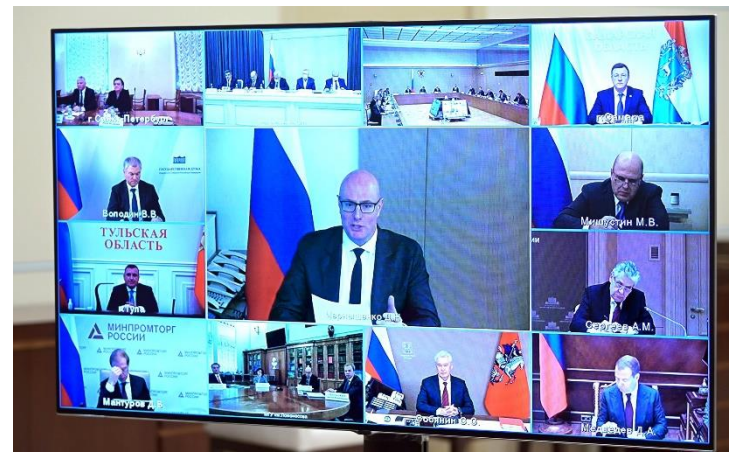
*Принята новая редакция Положения об оплате труда –
ФОП увеличен на 27 %*



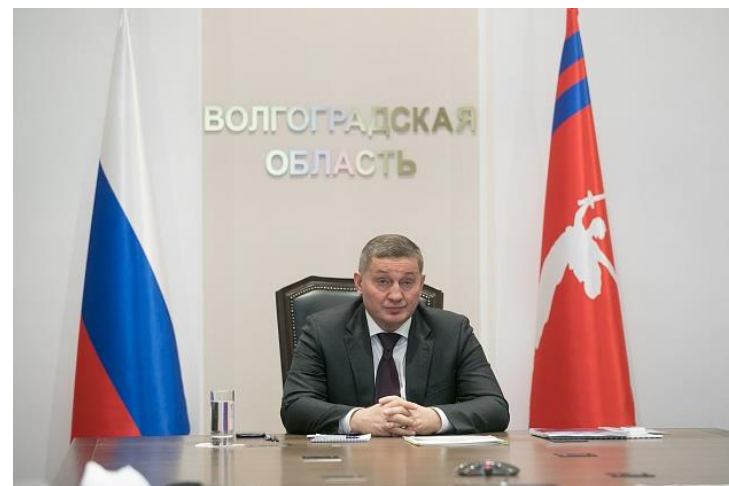


Госполитика. Наука и технологии

Совместное заседание Государственного Совета и Совета по науке и образованию, 24 декабря 2021 г.



- ✓ 10-летие науки
- ✓ Роль регионов
- ✓ Медицина, фармацевтика, изменение климата, новые источники энергии
- ✓ Поддержка молодежи и аспирантов, Молодежные лаборатории 120 , 1200 ставок
- ✓ Кампусы, Квартирсы
- ✓ Госпрограмма НТР





Основные показатели программы развития ВолгГТУ

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021 план	2021 факт	2022
Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПР, тыс. руб. ¹	837	901	931,4	1017,0	984,2
Доходы университета из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПР, тыс. руб. ¹	1 593	1 502	1 594,2	1644,5	1594.3
Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности ППС ¹	23	22	22,1	22,1	25
Доля обучающихся по очной форме обучения, получивших на бесплатной основе дополнительную квалификацию, в общей численности обучающихся по очной форме обучения, %	0	0	0,3	0,7	1
Количество обучающихся, получение профессиональных компетенций по которым связано с формированием цифровых навыков использования и освоения новых цифровых технологий (очная форма), чел.	4 561	4 677	4 640	4789	4740
Объем затрат на научные исследования и разработки из собственных средств университета в расчете на одного НПР, тыс.руб. ¹	0	0	1,175	1,344	4.07

¹⁾ – расчет по среднесписочному составу



Основные показатели программы развития ВолгГТУ

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021 план	2021 факт	2022
Количество индексируемых в базе данных Web of Science публикаций за последний полный год, в расчете на одного НПР ¹⁾	<u>0,49</u> 292 ²⁾	<u>0,43</u> 252	<u>0,504</u> 290	<u>0,429³⁾</u> 257	<u>0,556</u> 320
Количество индексируемых в базе данных Scopus публикаций типов «Article», «Review» за последний полный год, в расчете на одного НПР ¹⁾	<u>0,248</u> 143 ²⁾	<u>0,245</u> 141	<u>0,278</u> 160	<u>0,203</u> 123 ³⁾	<u>0,304</u> 175

¹⁾ – расчет по среднесписочному составу

²⁾ – знаменатель – абсолютное значение показателя

³⁾ – индексация опубликованных статей продолжается в течение 1 квартала следующего года

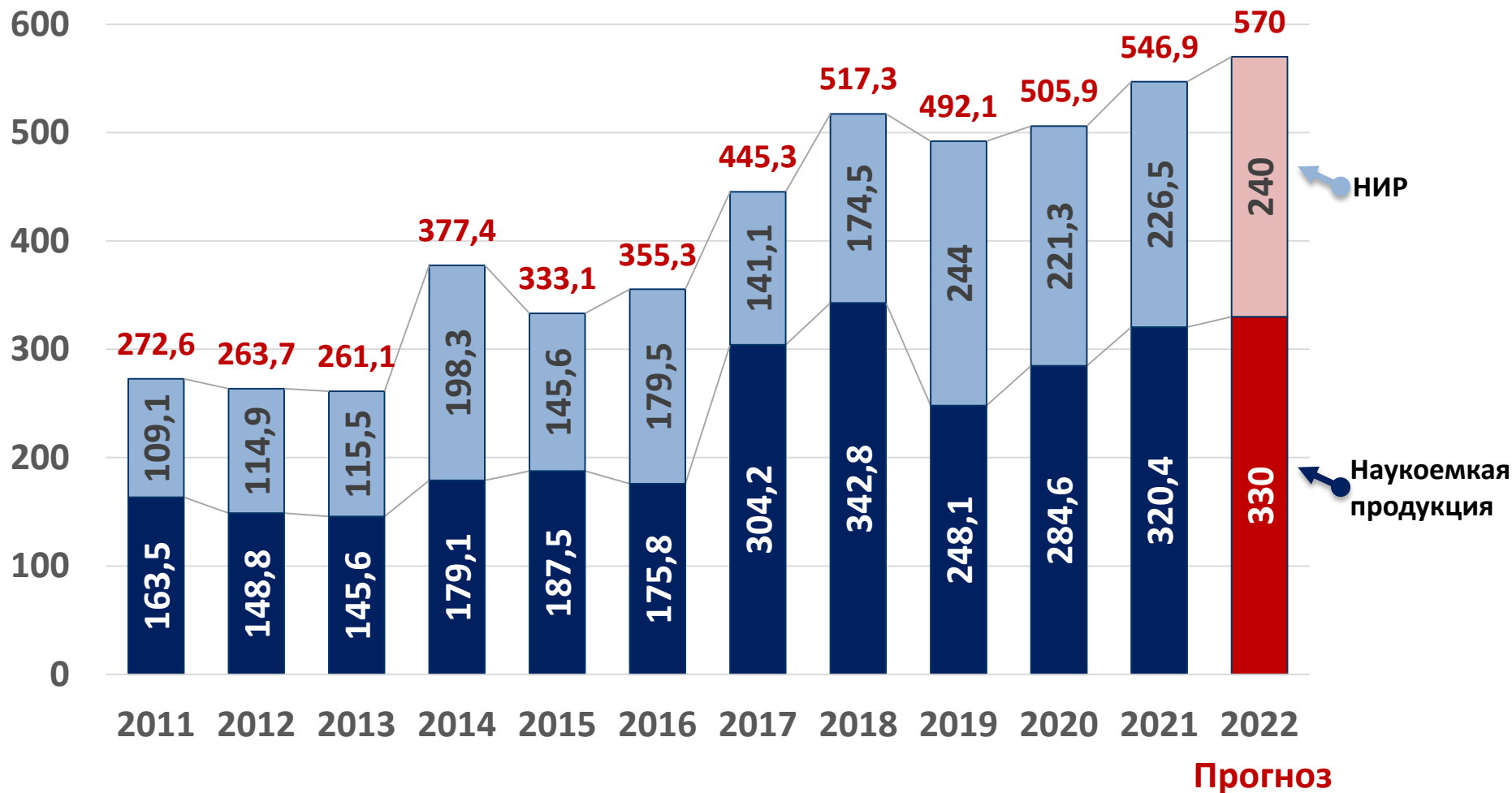


Наука.2021



Объемы выполненных университетом НИР и выпуск наукоемкой продукции, млн. руб.

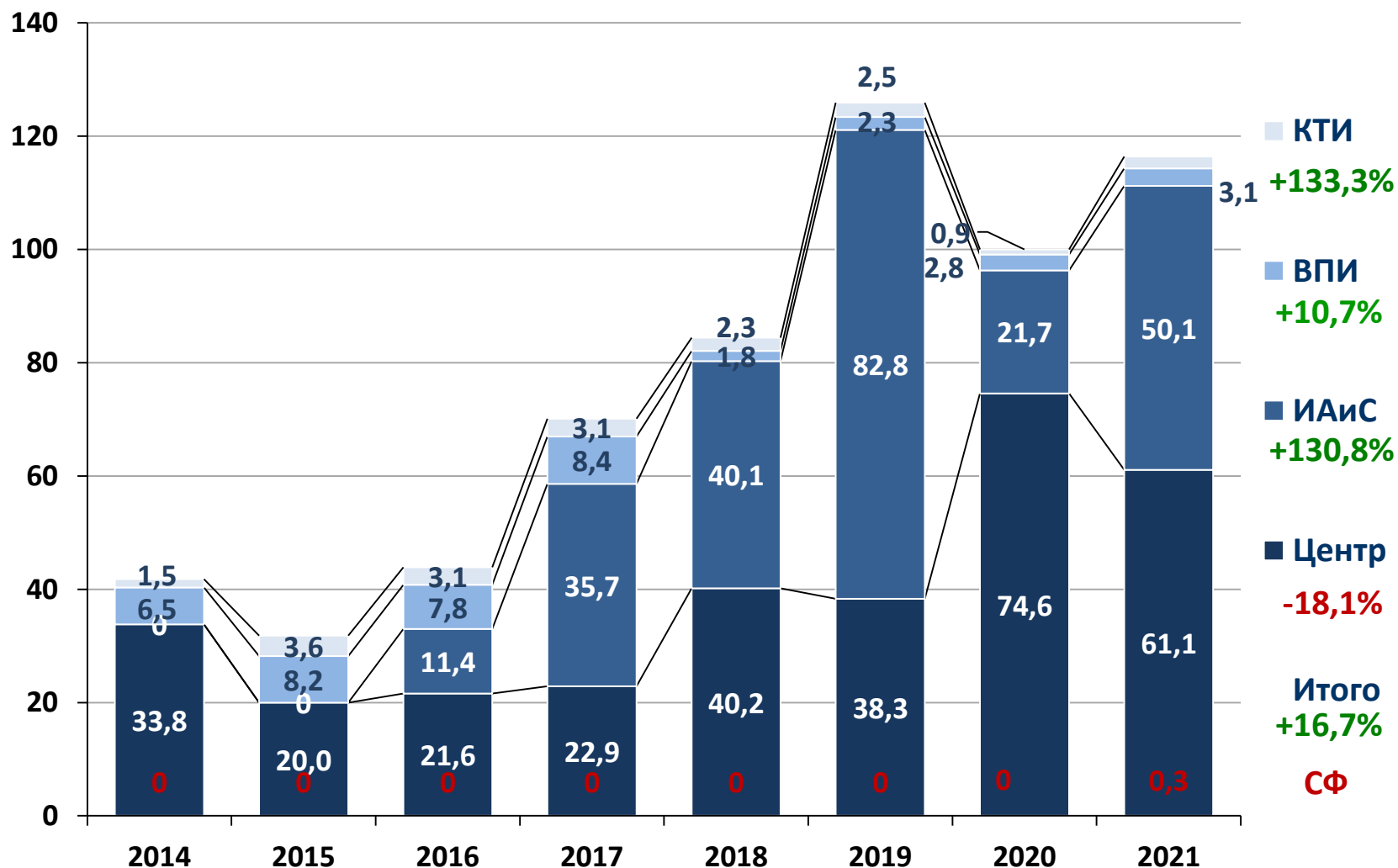
Всего в 2021 г. 546,9 млн. руб. (+8,1% к 2020 г.)





Динамика изменения объемов хоздоговорных НИР в университете, млн. руб.

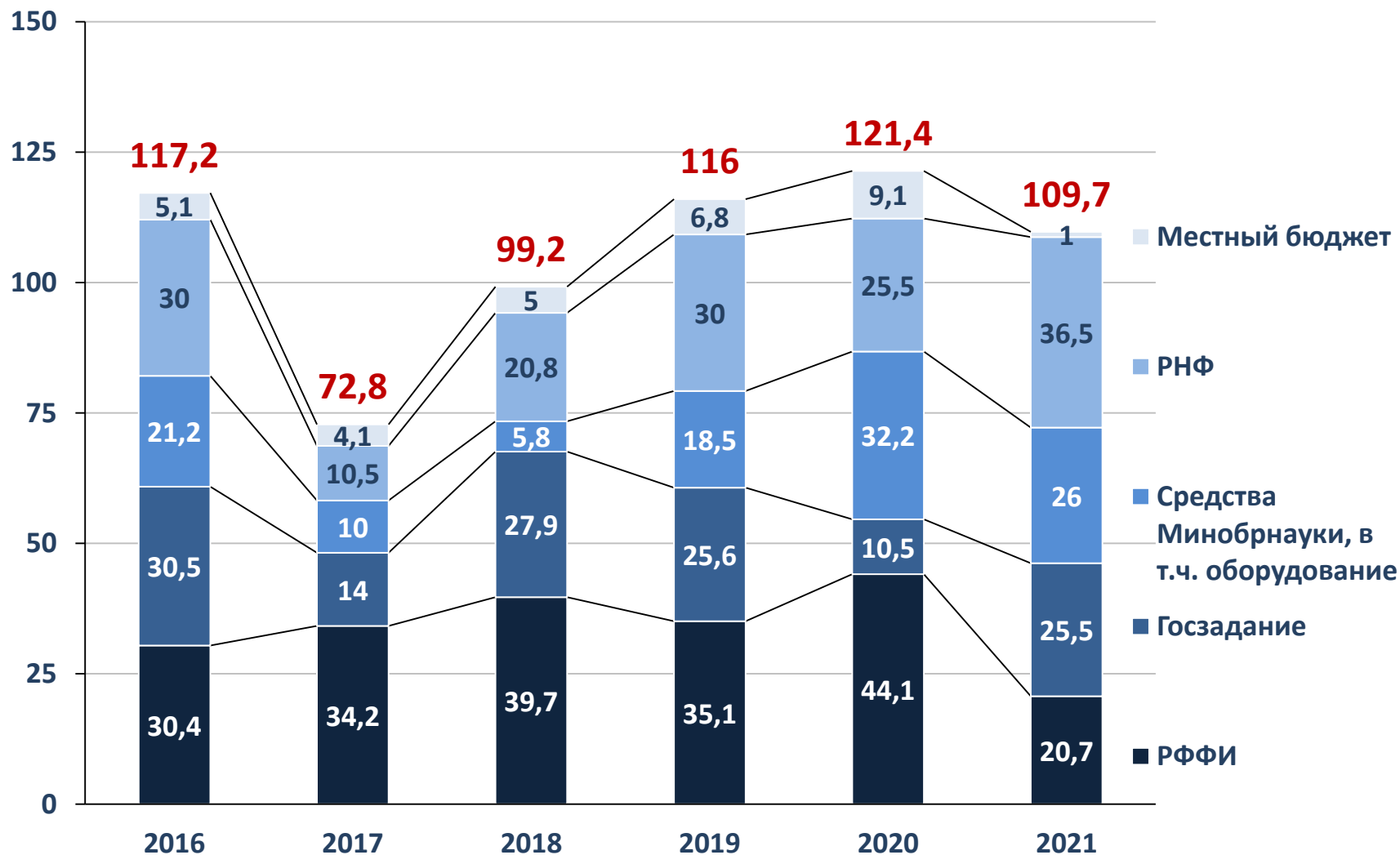
Всего в 2021 г. 116,7 млн. руб. (+16,7% к 2020 г.)





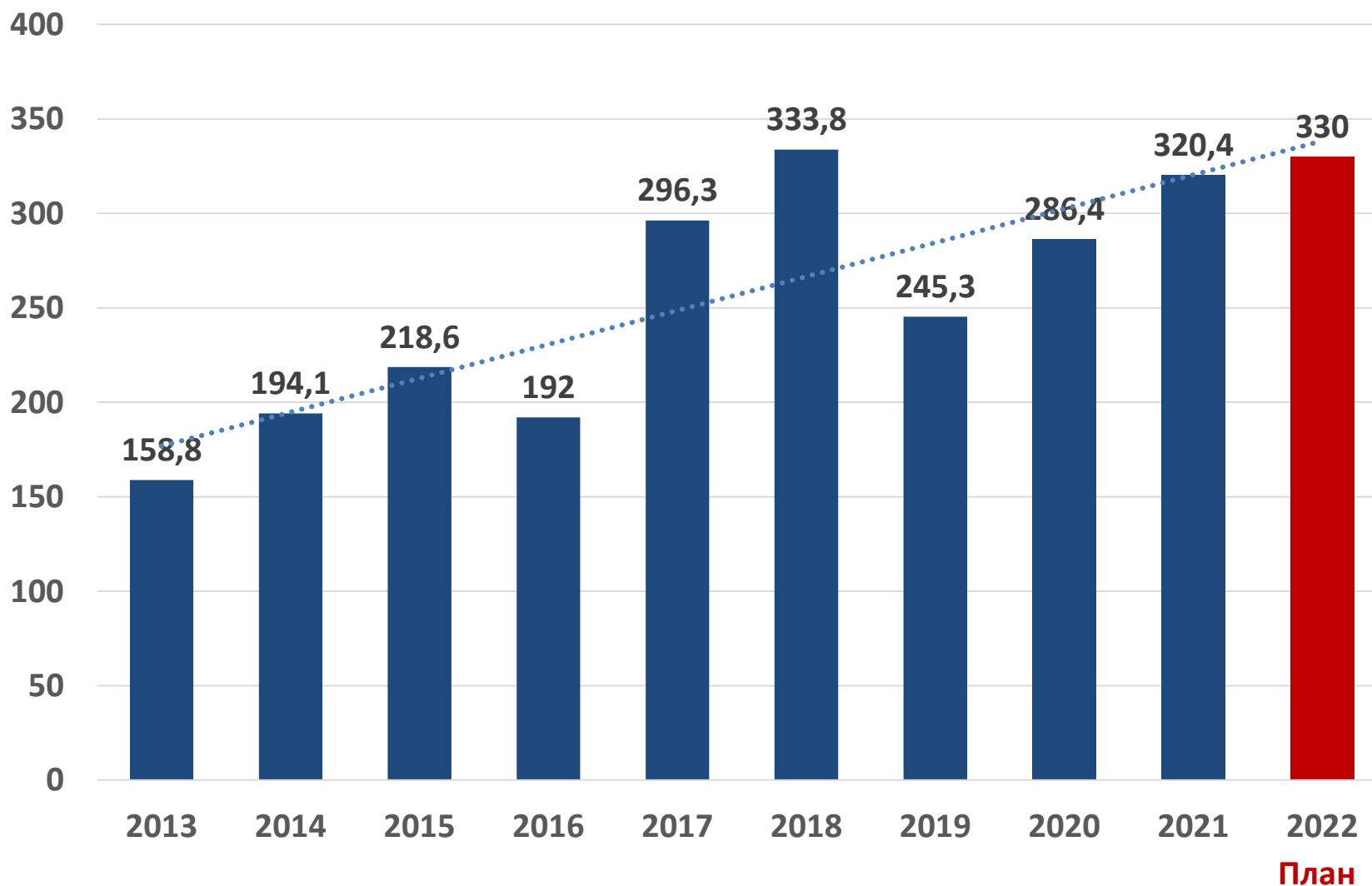
Финансирование госбюджетных НИР, млн. руб.

Всего госбюджетных НИР и грантов **109,7** млн. руб. **(-9,6% к 2020 г.)**



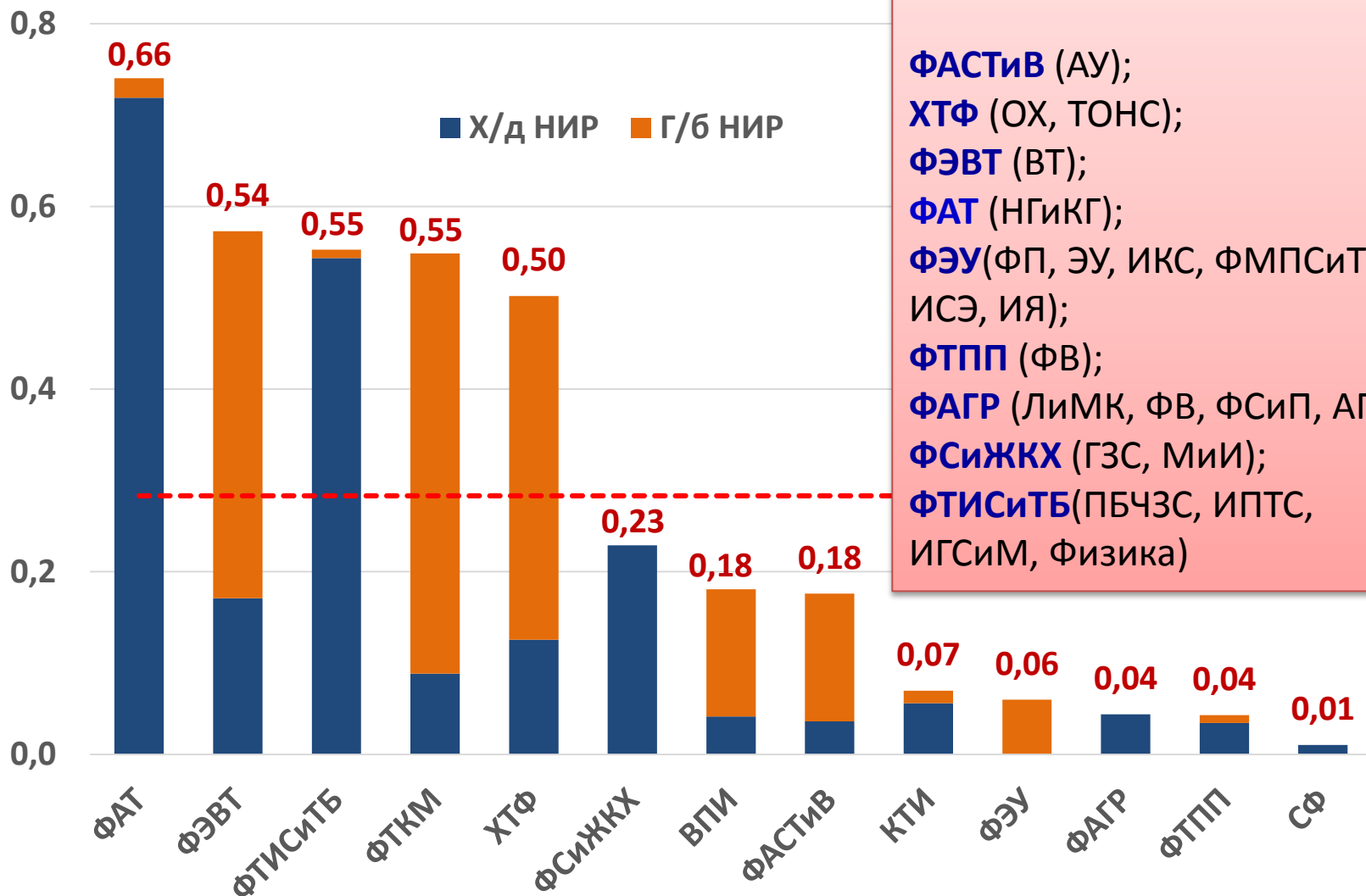


Научно-производственная деятельность ВНТК за период 2013-2021 гг., млн. руб. (+11,9 % к 2020 г.)





Относительные объемы НИР факультетов и филиалов, млн. руб./ст. ППС

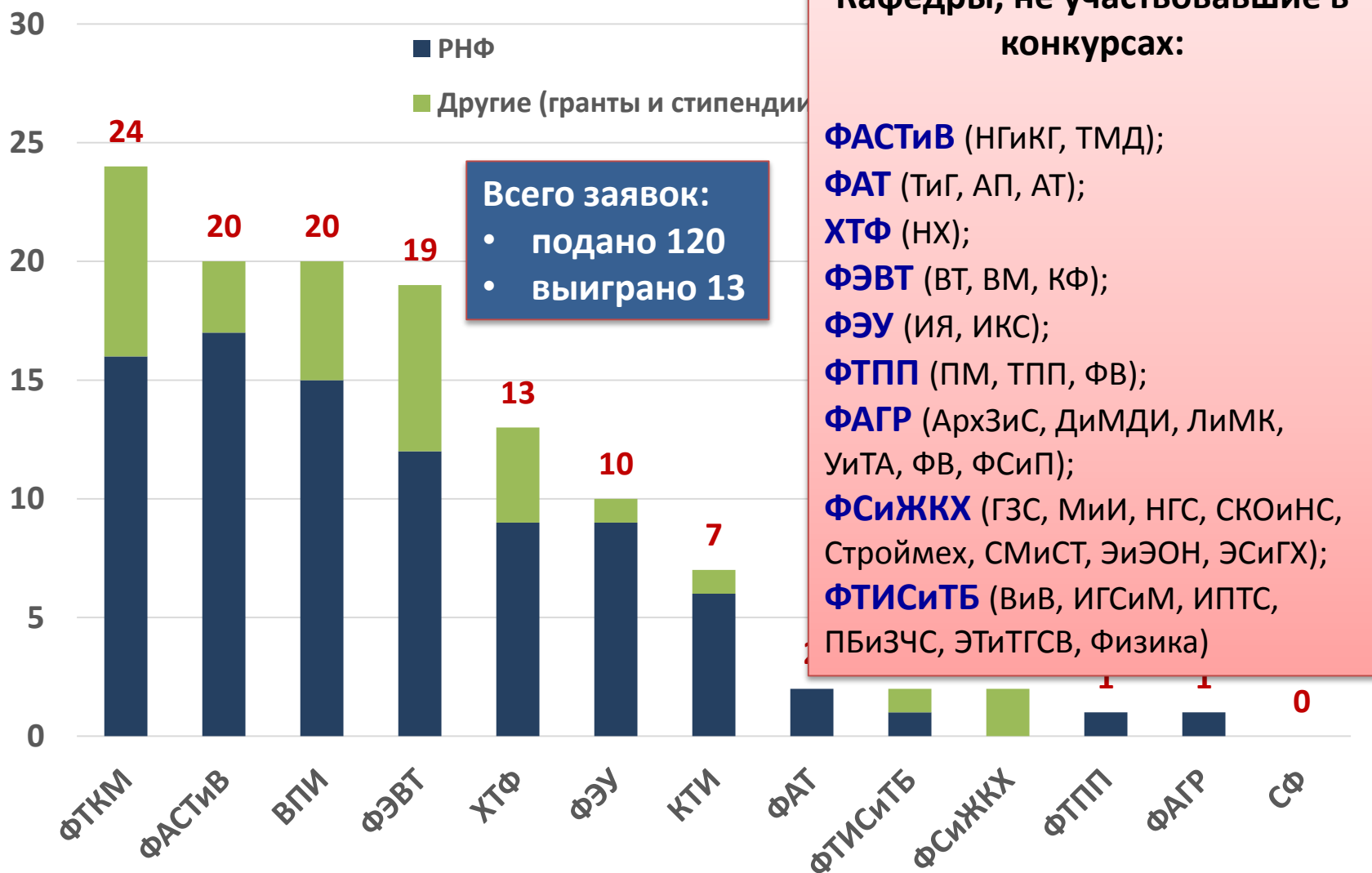


Кафедры, не выполнявшие
х/д НИР:

ФАСТИВ (АУ);
ХТФ (ОХ, ТОНС);
ФЭВТ (ВТ);
ФАТ (НГиКГ);
ФЭУ (ФП, ЭУ, ИКС, ФМПСиТП, ИСЭ, ИЯ);
ФТПП (ФВ);
ФАГР (ЛимК, ФВ, ФСип, АПП);
ФСЖЖХ (ГЗС, Мии);
ФТИСиТБ (ПБЧЗС, ИПТС, ИГСиМ, Физика)



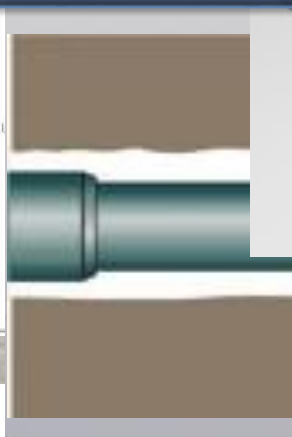
Количество поданных заявок на гранты различного уровня, 2021 г.





**В 2020-2021 гг. объем выполненных ВолгГТУ НИР
составил 1 052 млн. руб.**

**Всего внедрено в 2021 году
на российских и зарубежных предприятиях
112 разработки**





Гранты администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2021 г.

Разработка импортозамещающей технологии получения лопаток для смесителей-пневмонагнетателей с повышенной стойкостью к абразивному износу



КОМИТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РАЗВИТИЯ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛКОМЭКОНОМРАЗВИТИЯ)

ПРИКАЗ

от 29 ноября 2021 г.

№ *1602*

Волгоград

О реестре победителей конкурса на предоставление государственных научных грантов Волгоградской области в 2021 году

В соответствии с пунктом 2.11 Порядка предоставления государственных научных грантов Волгоградской области, утвержденного постановлением Администрации Волгоградской области от 26 июля 2019 г. № 356-п "О Порядке предоставления государственных научных грантов Волгоградской области", на основании решения конкурсной комиссии по предоставлению государственных научных грантов Волгоградской области (протокол от 24 ноября 2021 г. № 4/2021) приказываю:

1. Утвердить реестр победителей конкурса на предоставление государственных научных грантов Волгоградской области в 2021 году согласно приложению.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Председатель комитета
экономической политики
и развития Волгоградской области

Г.В. Быкадорова

Быкадорова Г.В.



Начальник УНИИ

Кидалов Н.А.



Доцент

Габельченко Н.И.



Преподаватель

Белов А.А.





Гранты администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2021 г.

Разработка эффективных технологий использования малопрочных карбонатных пород путем их модификации композициями на основе отходов производства



КОМИТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РАЗВИТИЯ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛКОМЭКОНОМРАЗВИТИЯ)

ПРИКАЗ

от 24 ноября 2021 г.

№ *162*

Волгоград

О реестре победителей конкурса на предоставление государственных научных грантов Волгоградской области в 2021 году

В соответствии с пунктом 2.11 Порядка предоставления государственных научных грантов Волгоградской области, утвержденного постановлением Администрации Волгоградской области от 26 июля 2019 г. № 356-п "О Порядке предоставления государственных научных грантов Волгоградской области", на основании решения конкурсной комиссии по предоставлению государственных научных грантов Волгоградской области (протокол от 24 ноября 2021 г. № 4/2021) п р и к а з ы в а ю:

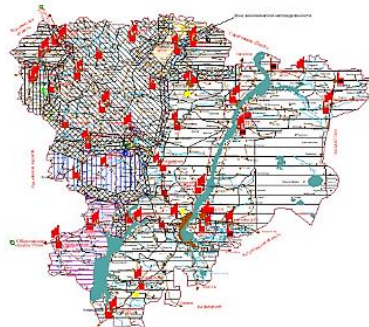
1. Утвердить реестр победителей конкурса на предоставление государственных научных грантов Волгоградской области в 2021 году согласно приложению.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Председатель комитета
экономической политики
и развития Волгоградской области

Г.В. Быкадорова

Быкадорова Г.В.



Зав. кафедрой
Алексиков С.В.



Доцент
Лескин А.И.



Ст. преподаватель
Гофман Д.И.





Премия Волгоградской области в сфере науки и техники 2021 г.



Зав. кафедрой
Гуревич Л.М.



Профессор
Банников А.И.



Зам. директора ИАиС
Бурлаченко О. В.



Доцент
Абрамян. С.Г.



Наши победители

Гранты Президента РФ

2021-2022 гг.



Казанкин В. А., доцент
кафедры «ДМ»

2022-2023 гг.



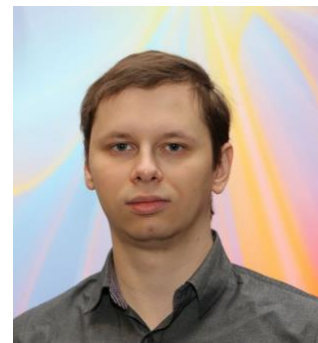
Дьяченко В. С.,
с.н.с молодежной
лаборатории «ПКГФМ»



Васильев П. С.,
доцент кафедры
«ПАХПП»

Стипендии Президента РФ

2021-2023 гг.



Арыканцев В. В.,
ст. преп. кафедры «ПМ»

2022-2024 гг.



Кулевич В. П.,
ст. преподаватель
кафедры «МВ»



Крюкова Д. А.,
м.н.с молодежной
лаборатории «ПКГФМ»



Гранты РНФ Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых молодыми учеными (2021-2024 гг.)



Богданов А. И.,
к.т.н., доцент кафедры
«МВиКМ»



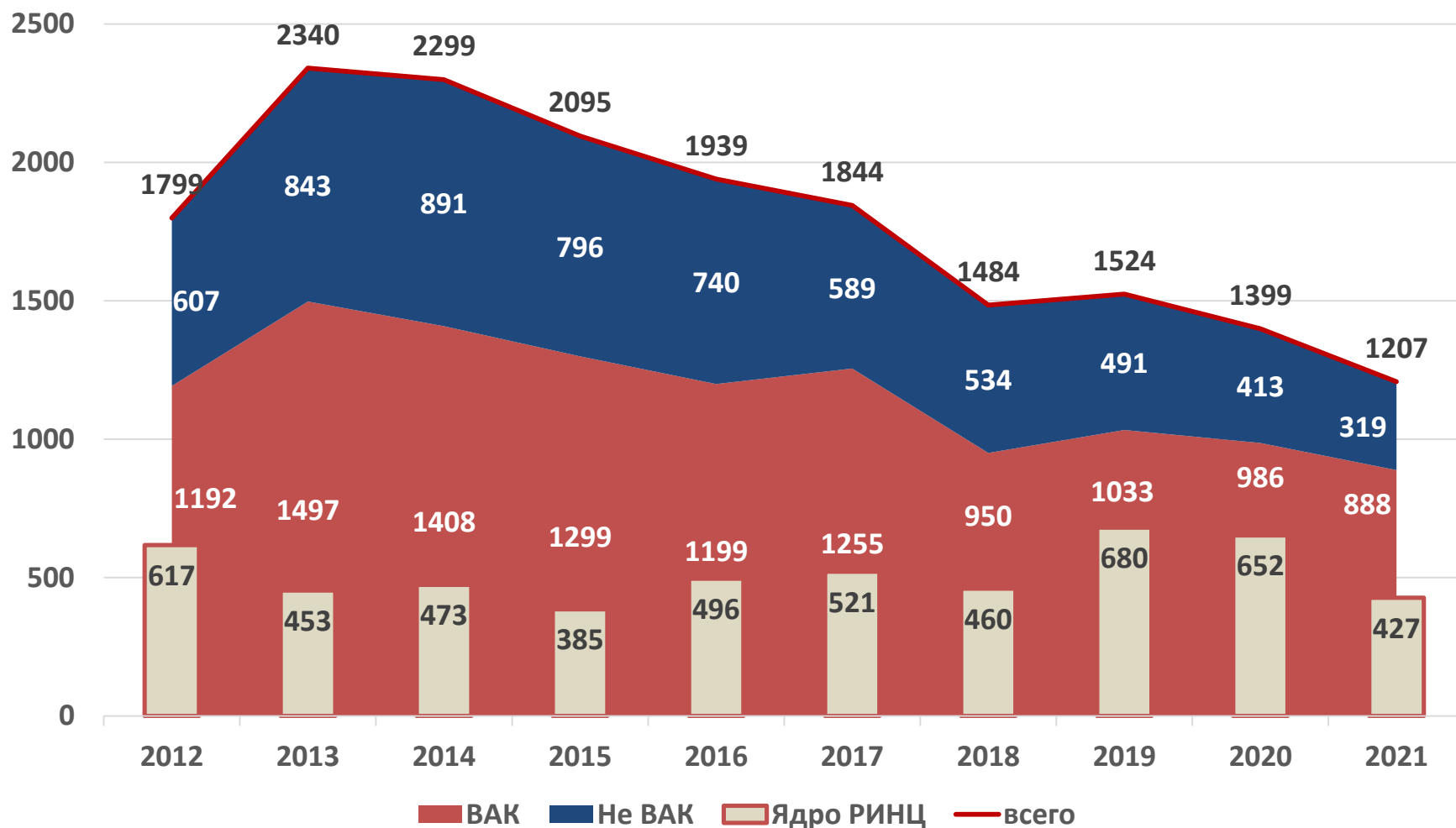
Седов А. А.,
к.т.н., доцент кафедры
«СМ»



Розалиев В. Л.,
к.т.н., доцент кафедры
«САПРиПК»



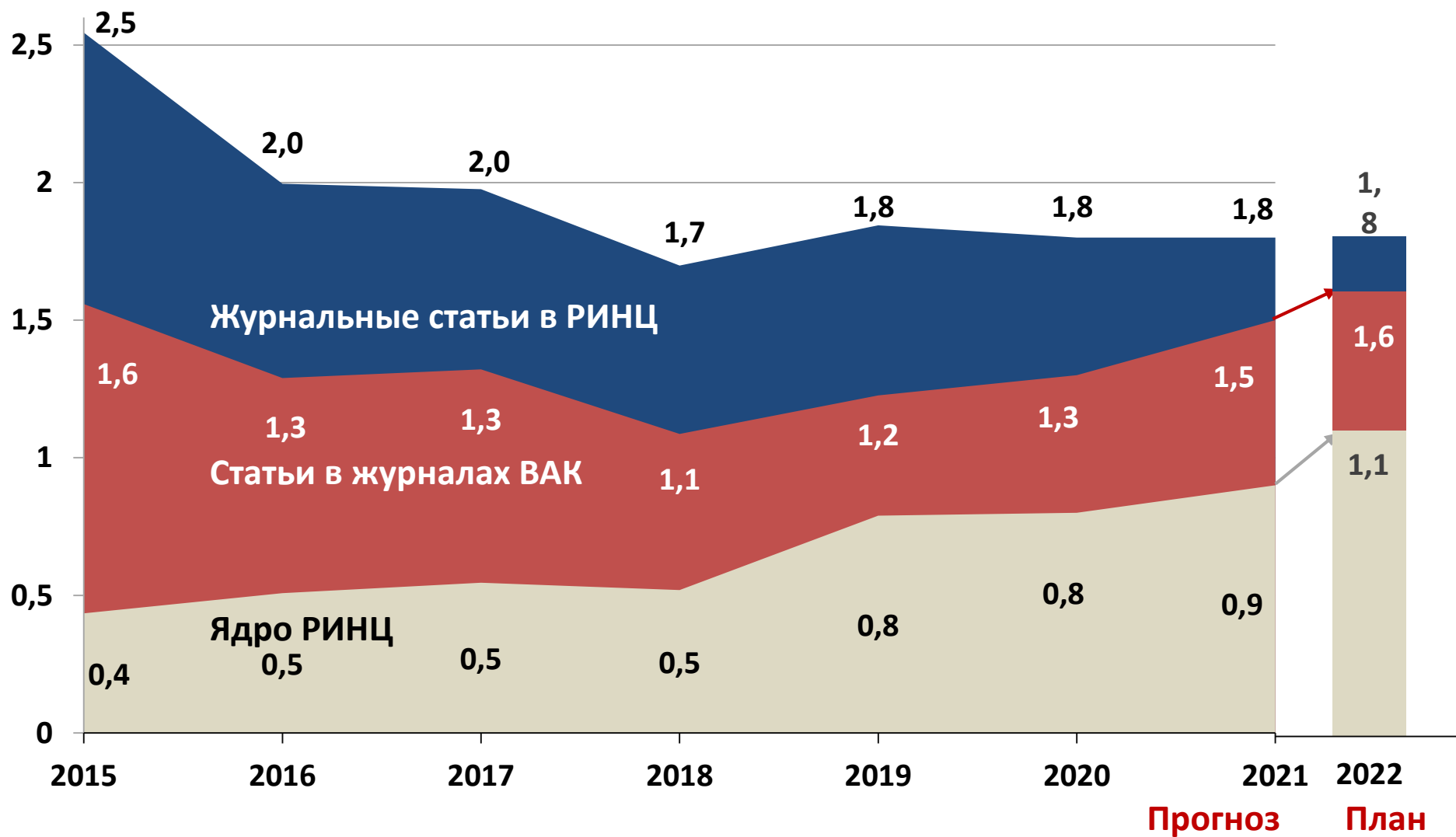
Публикационная активность сотрудников по данным РИНЦ (журналы)



По данным РИНЦ 20.01.2021 года

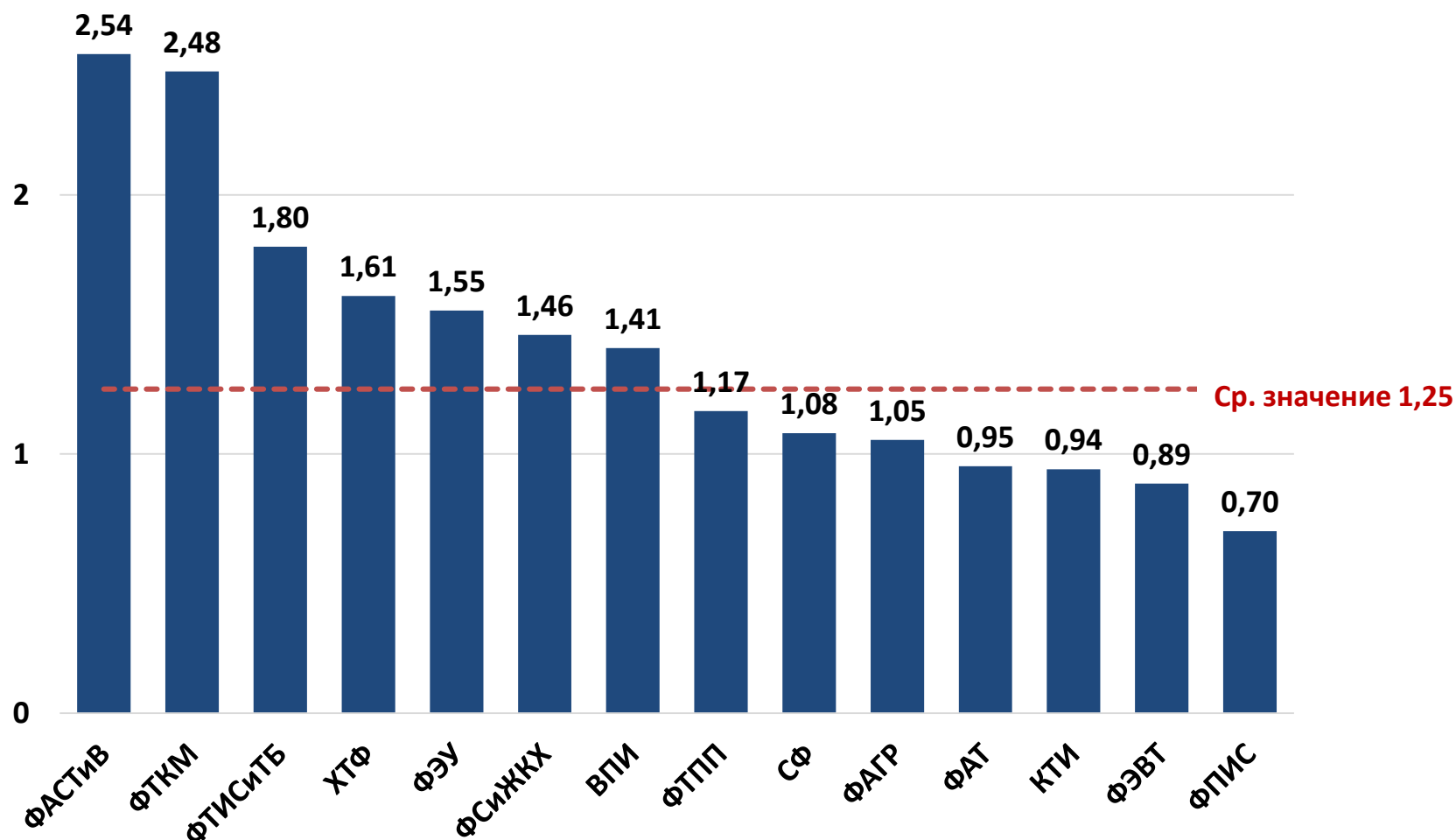


Динамика публикационной активности ППС университета в журналах, индексируемых базой РИНЦ, статей/ст. ППС



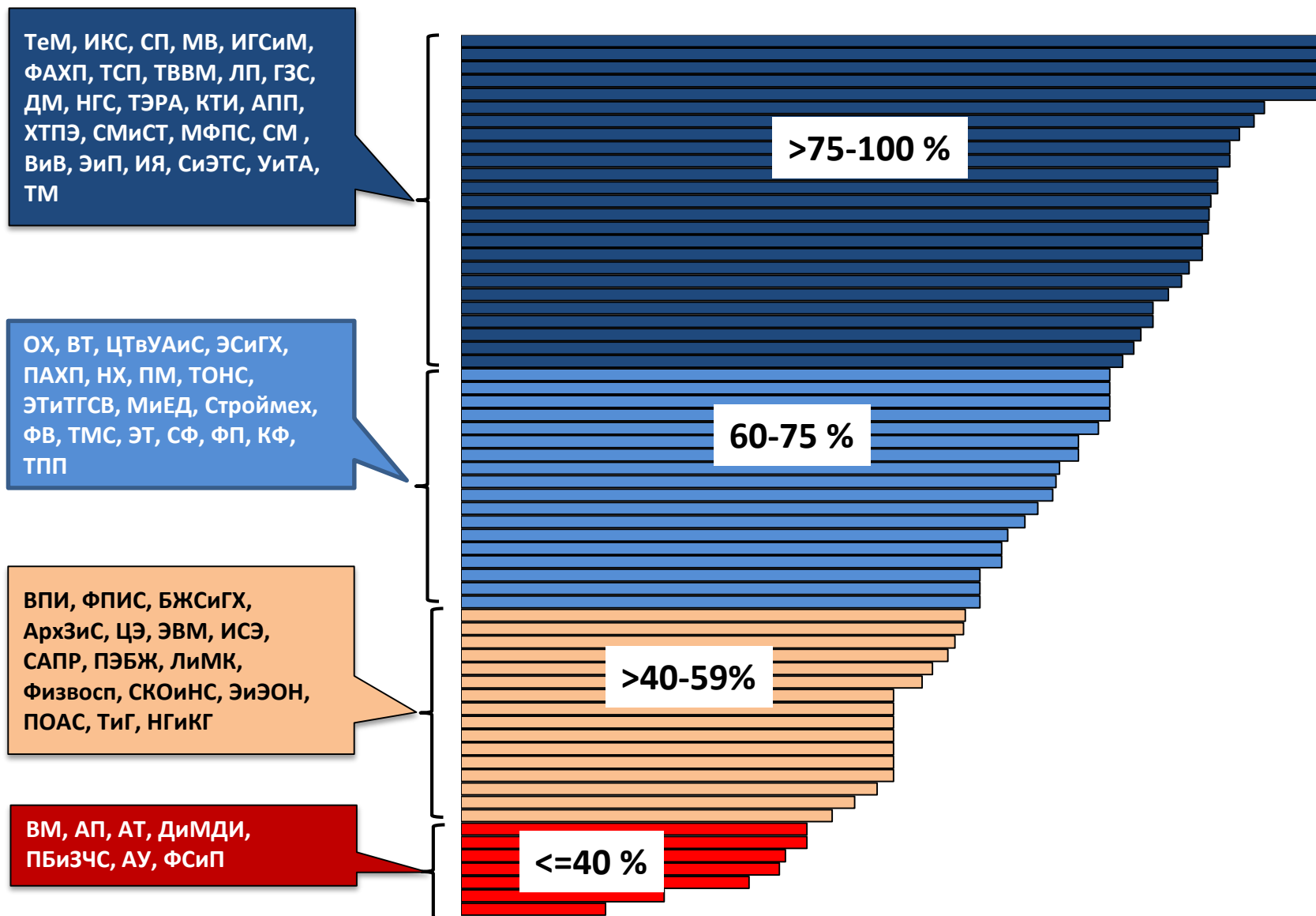


Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2021 г., статьи ВАК / ст. ППС (данные на 20.01.2022)





Доля преподавателей университета, опубликовавших статьи (ВАК) в 2021 г., %





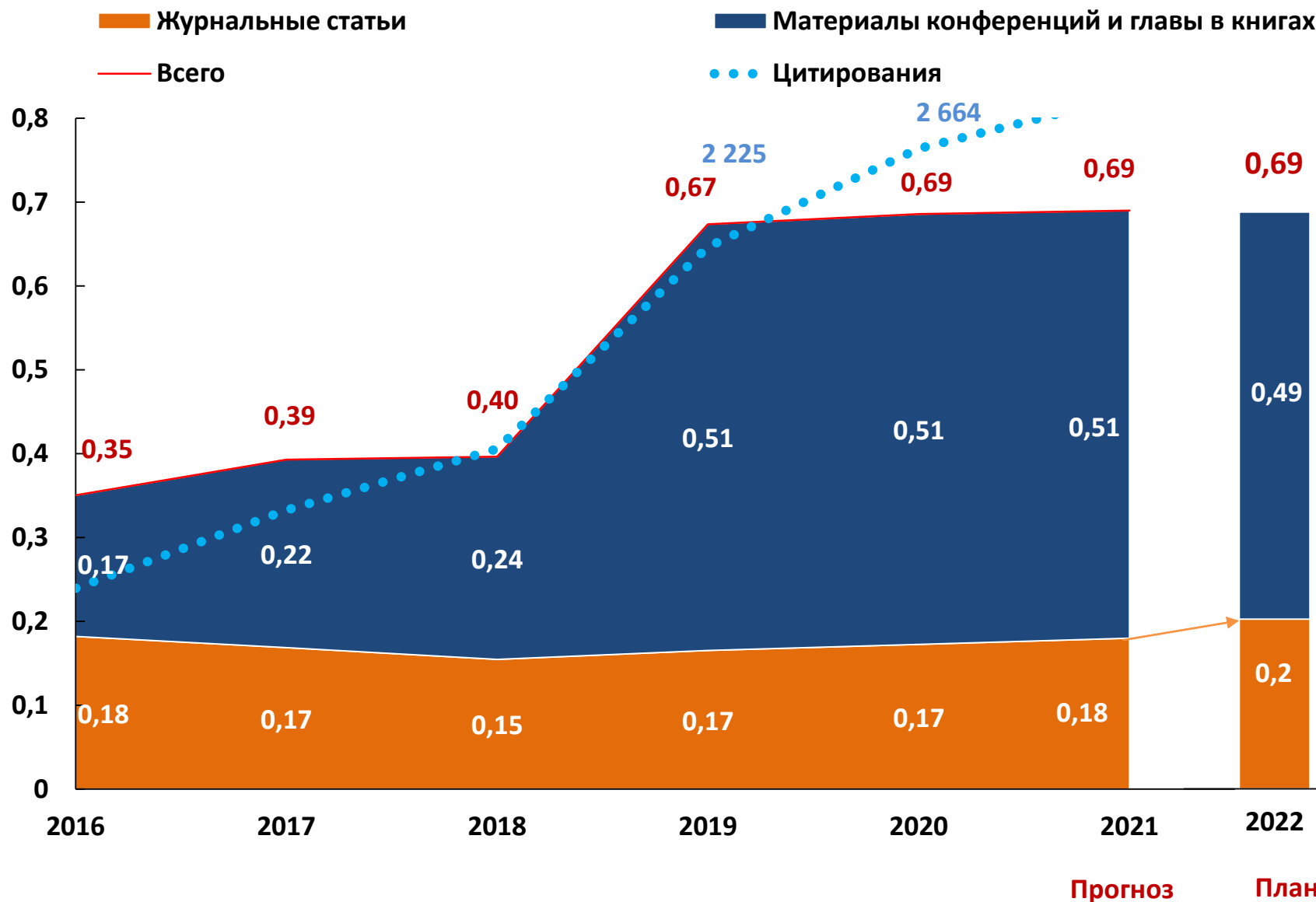
Публикационная активность ученых ВолгГТУ (БД WoS)

Всего зарегистрировано 2895 публикаций



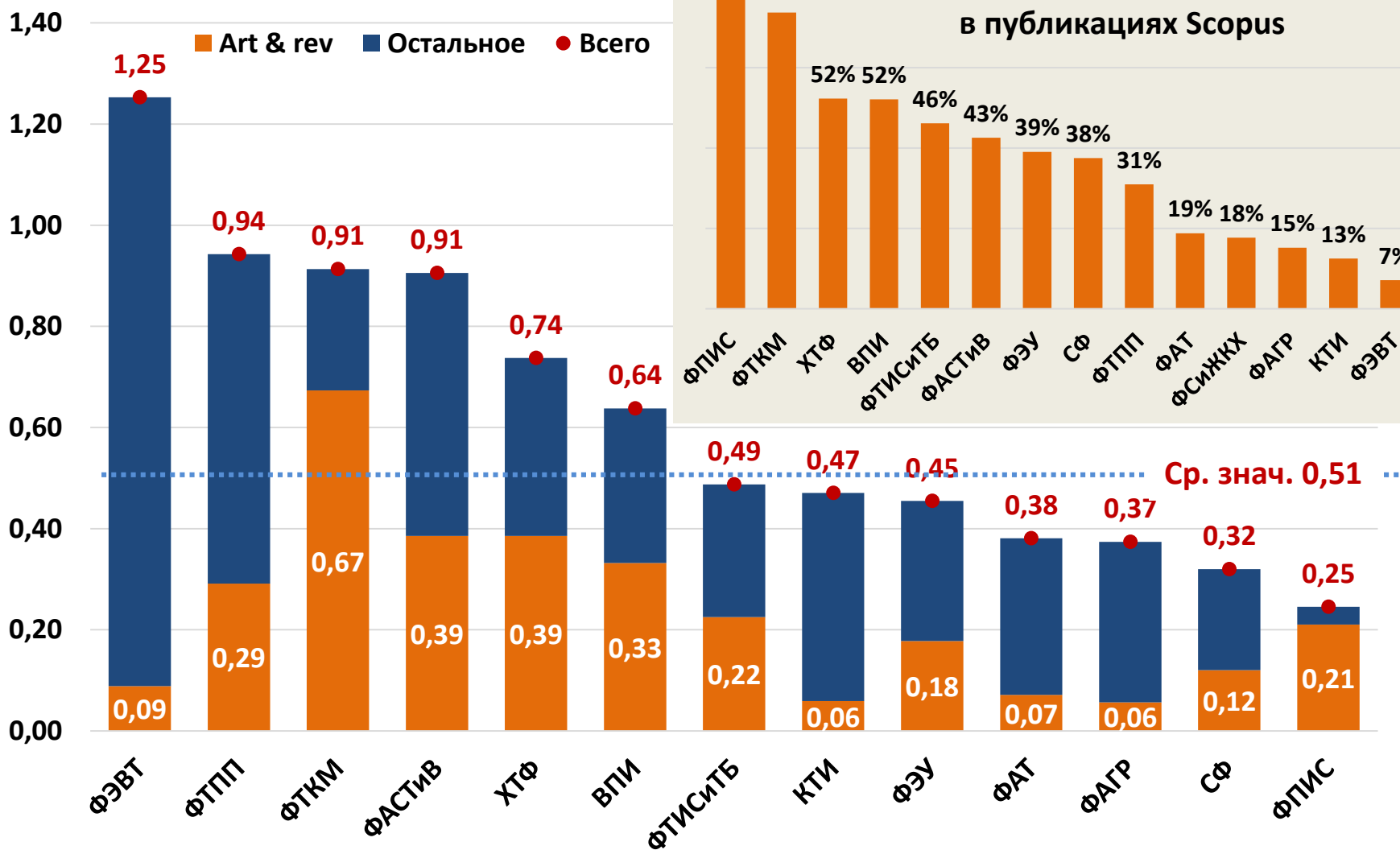


Публикационная активность ППС в изданиях, индексируемых базой SCOPUS, публ./ст. ППС





Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2021 г., Scopus/WoS / ст. ППС (данные на 20.01.2022)



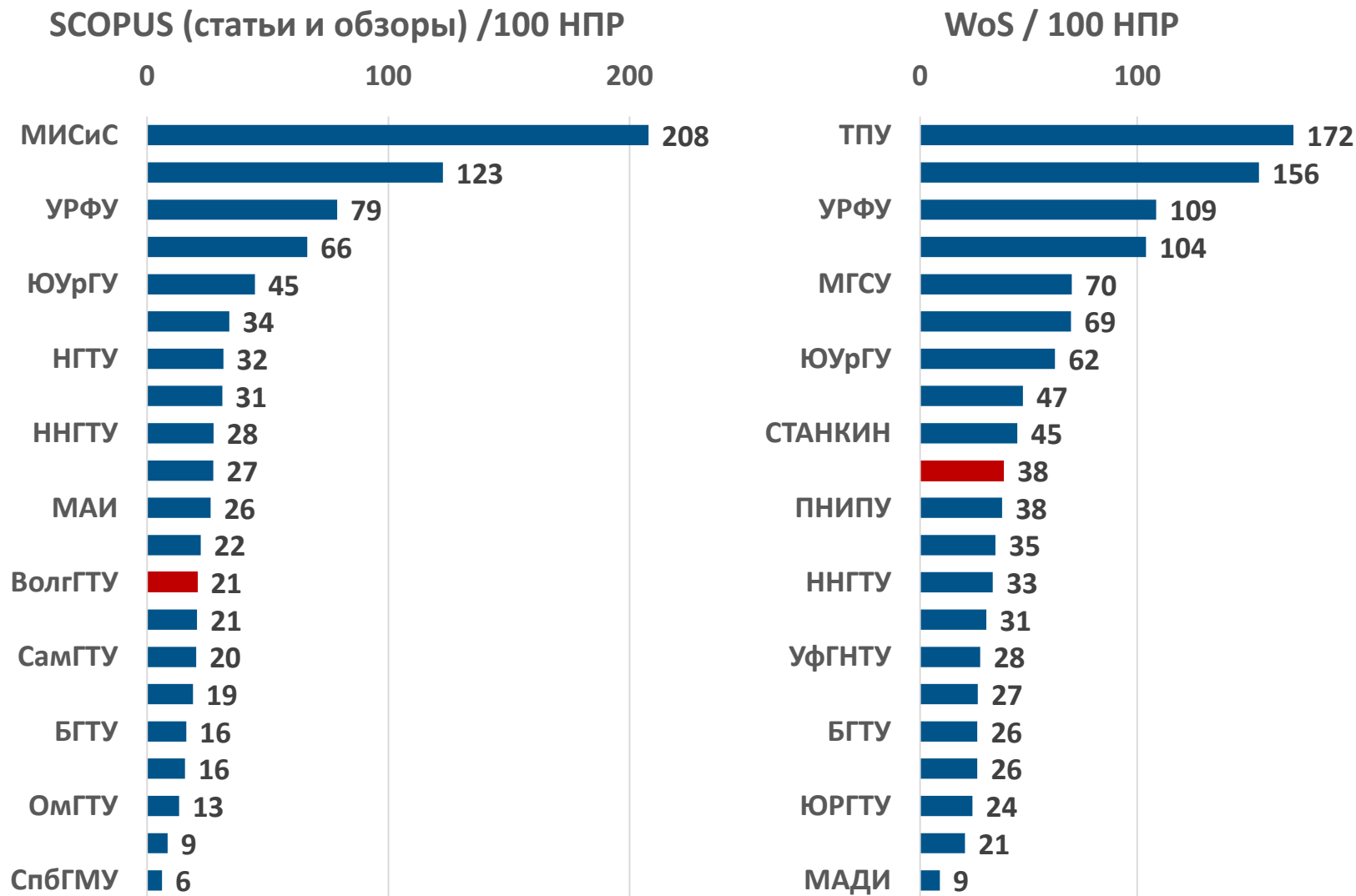


Публикационная активность сотрудников ВолгГТУ в высокорейтинговых изданиях Scopus

№	ФИО	Q1-Q2	Всего журн. статей (article & review)	Всего публикаций	% журн. статей к общему кол-ву публ.
1.	Новаков И. А.	51	260	275	94,5
2.	Лысак В. И.	29	91	121	75,2
3.	Крючков С. В.	28	118	129	91,5
4.	Кузьмин С. В.	21	54	65	83,1
5.	Завьялов Д. В.	19	59	68	86,8
6.	Навроцкий А. В.	17	60	62	96,7
7.	Орлинсон Б. С.	16	93	97	95,9
8.	Бутов Г. М.	14	99	112	88,4
9.	Горлов И. Ф.	12	72	152	47,4
10.	Зюбан А. Н.	11	53	61	86,9
11.	Бурмистров В. В.	9	47	50	94
12.	Багмутов В. П.	9	65	67	97
13.	Навроцкий М. Б.	8	55	60	91,6
14.	Брюзгин Е. В.	8	19	19	100
15.	Бурханов А. И.	7	75	109	68,8
16.	Шулевич Ю. В.	7	22	24	91,7
17.	Климов В. В.	6	15	15	100
18.	Шморгун В. Г.	5	41	75	54,7

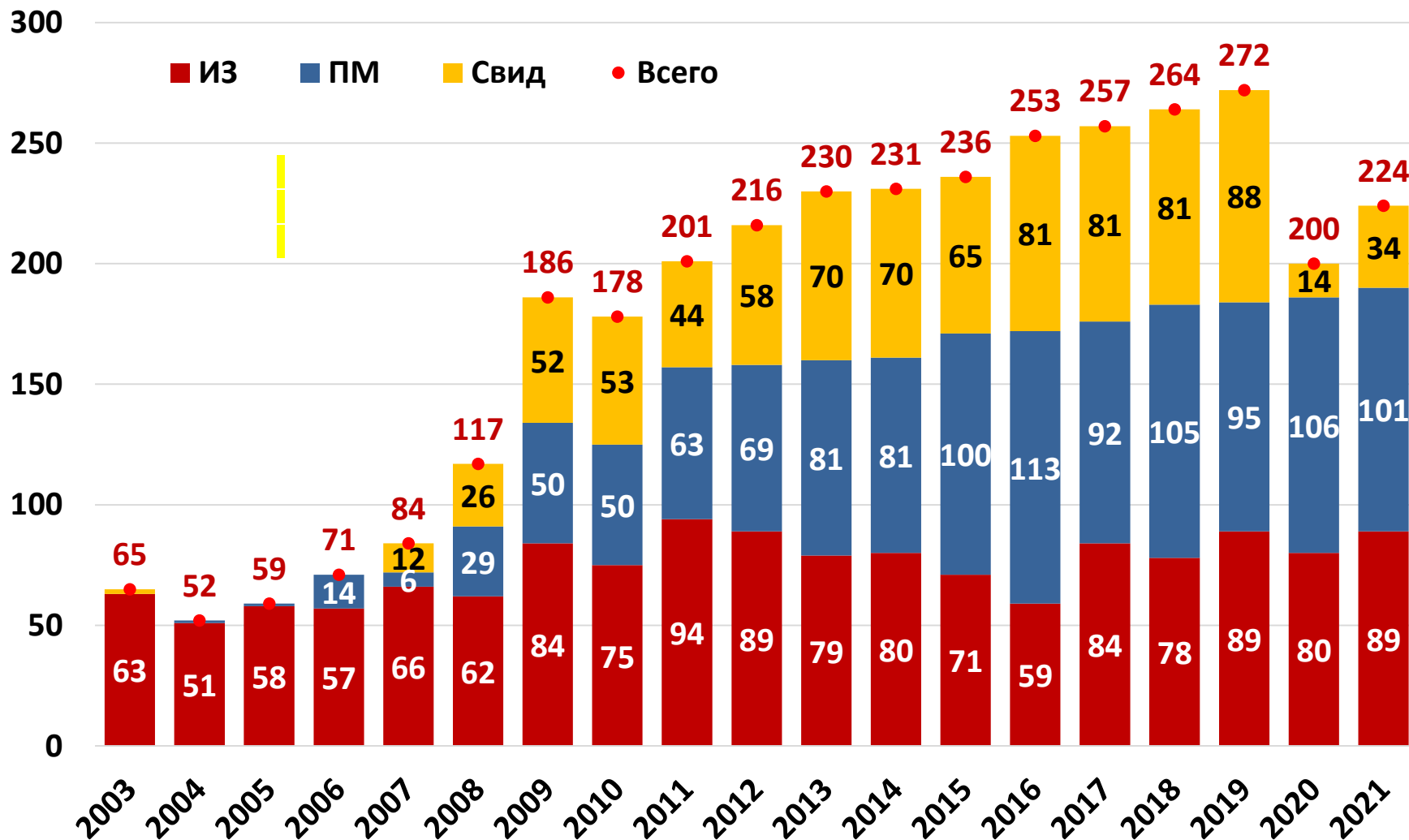


Сравнительные показатели результативности ВолгГТУ и некоторых технических вузов РФ (ср. знач. за 2016-2020 гг.)





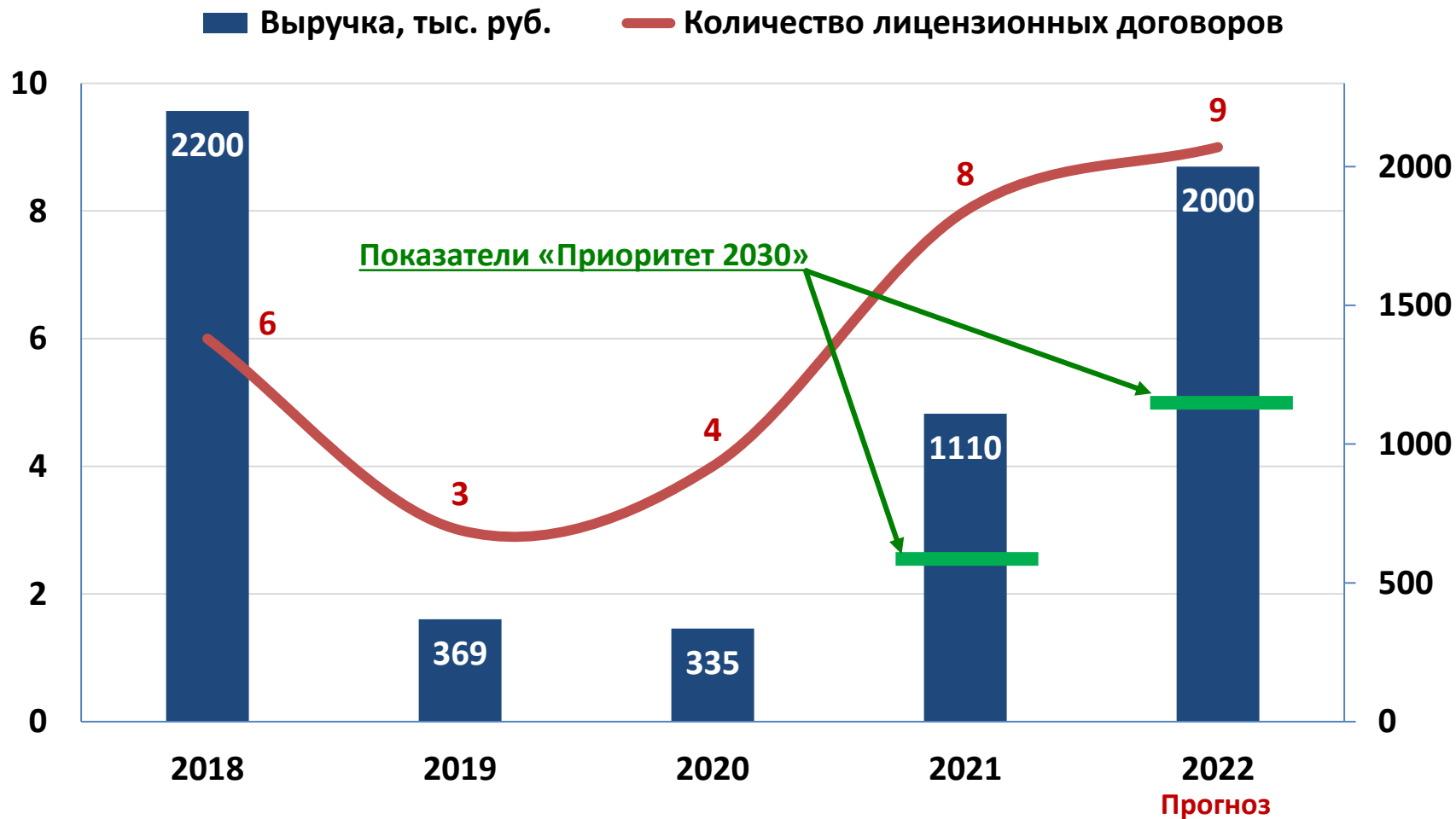
Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность ВолГТУ в 2021 г.





Лицензионные договоры на РИД в ВолгГТУ

Всего 2013 – 2021 гг. ~ 17 млн. руб.

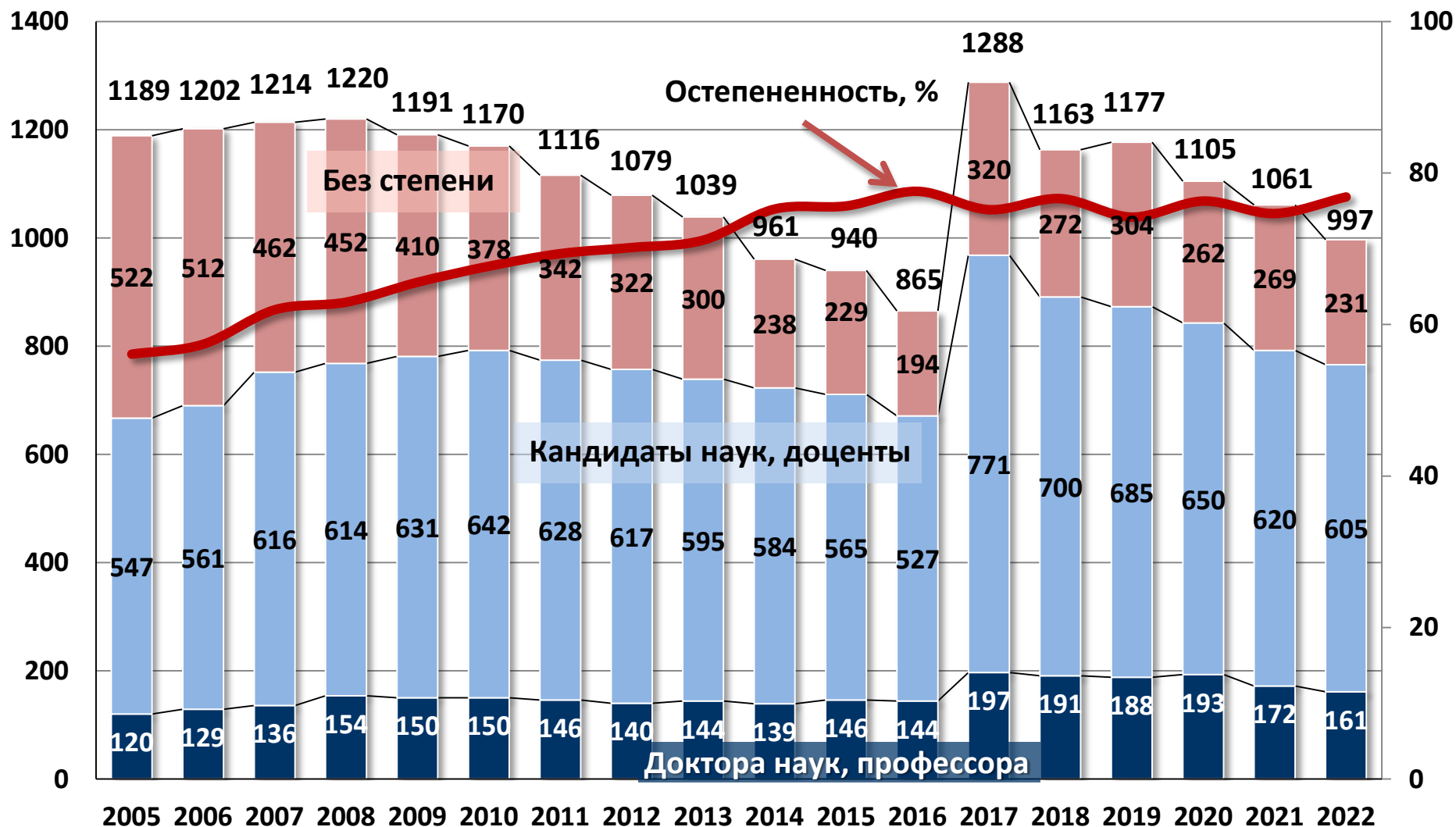




Кадры.2021

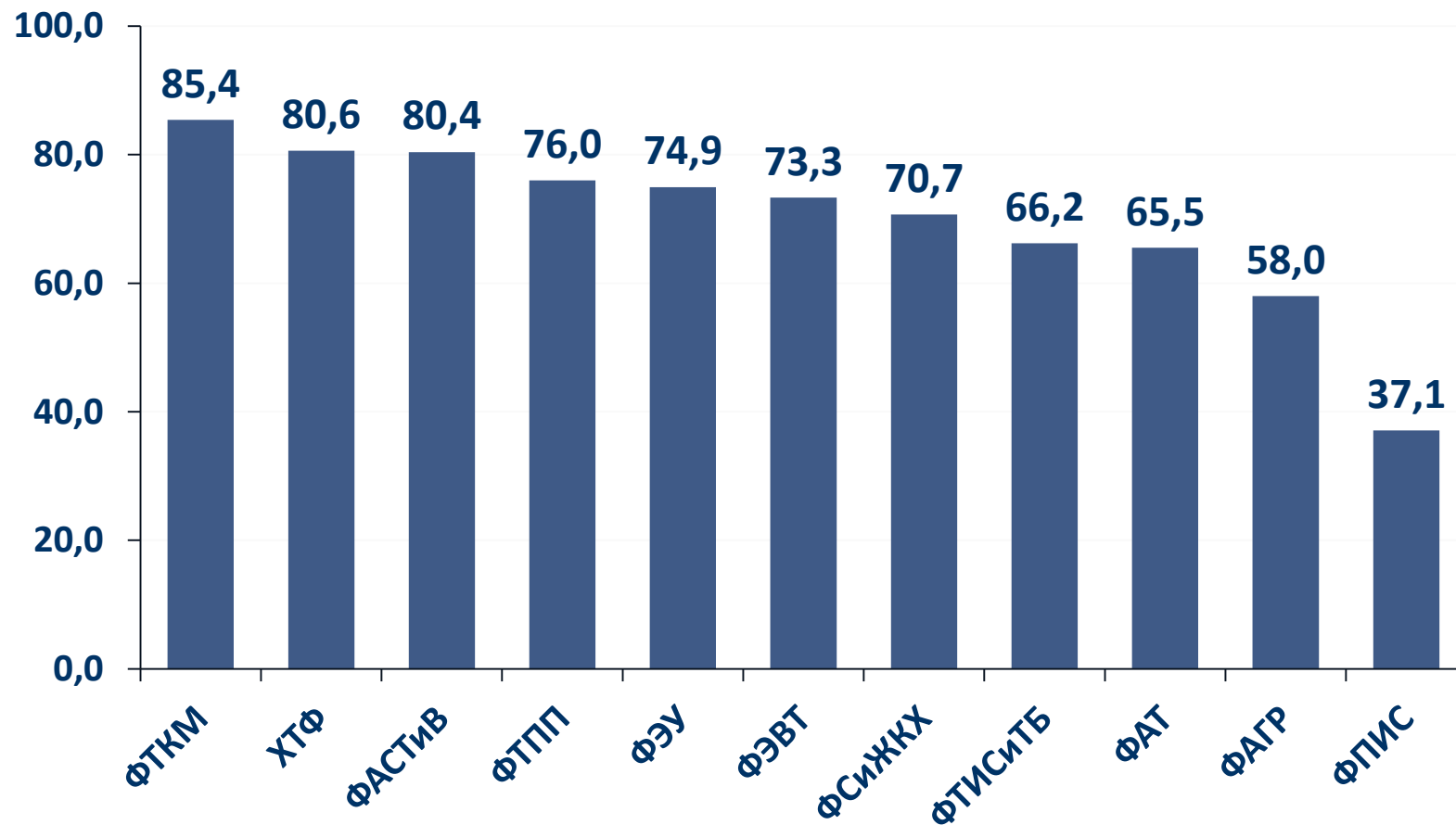


Динамика изменения научно-педагогического потенциала ВолгГТУ (с филиалами)(без СПО), на 1 января





Результативность работы факультетов по показателям эффективного контракта в 2018-2020 г., %

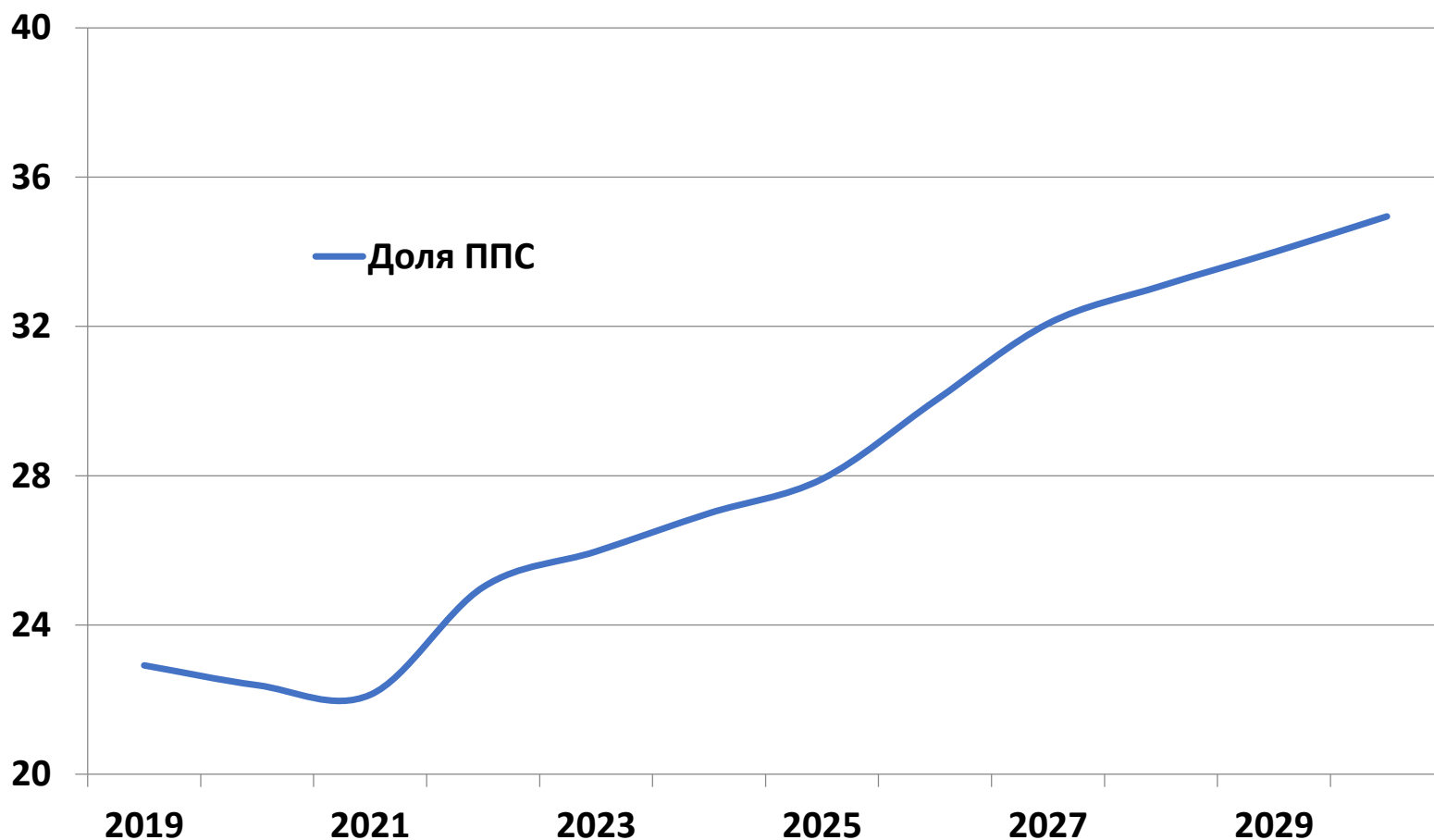


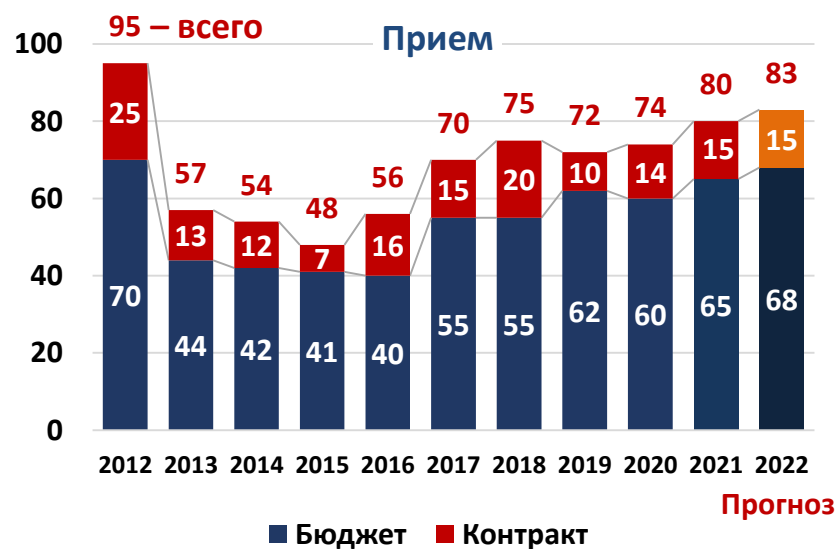
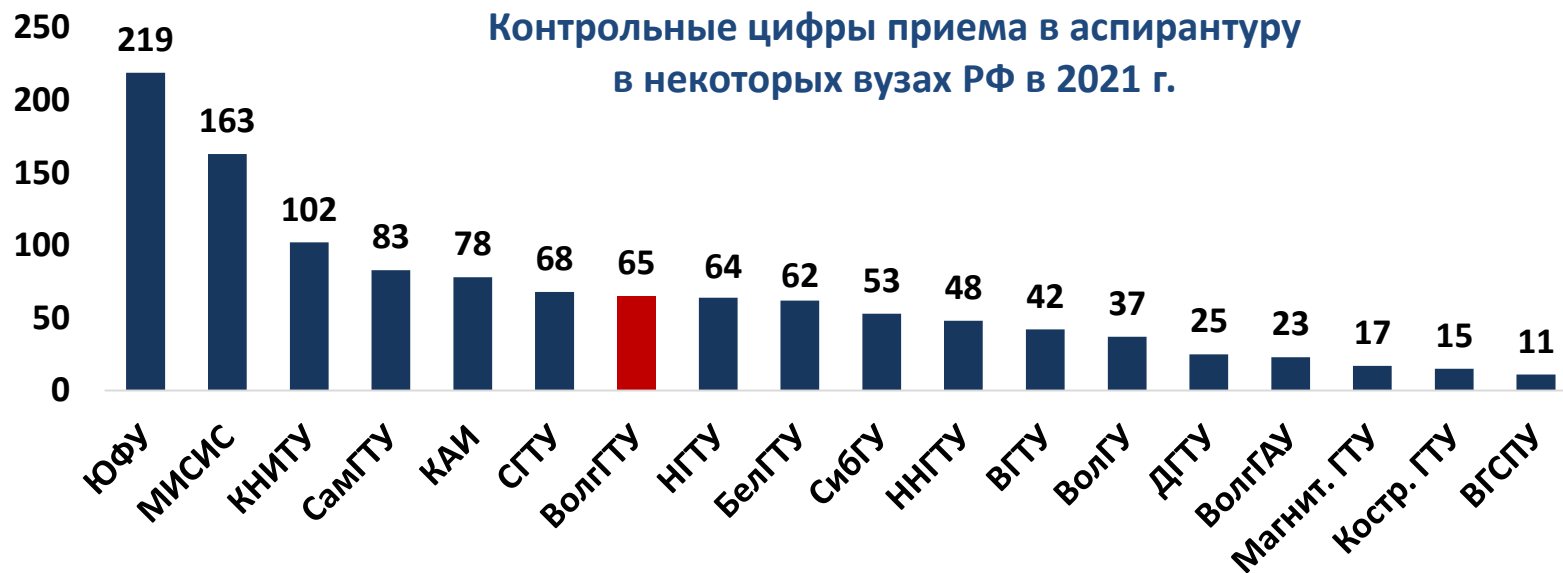
(Средний показатель по кафедрам факультетов)



Структура ППС в университете по возрастным группам, %

Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности ППС,
%





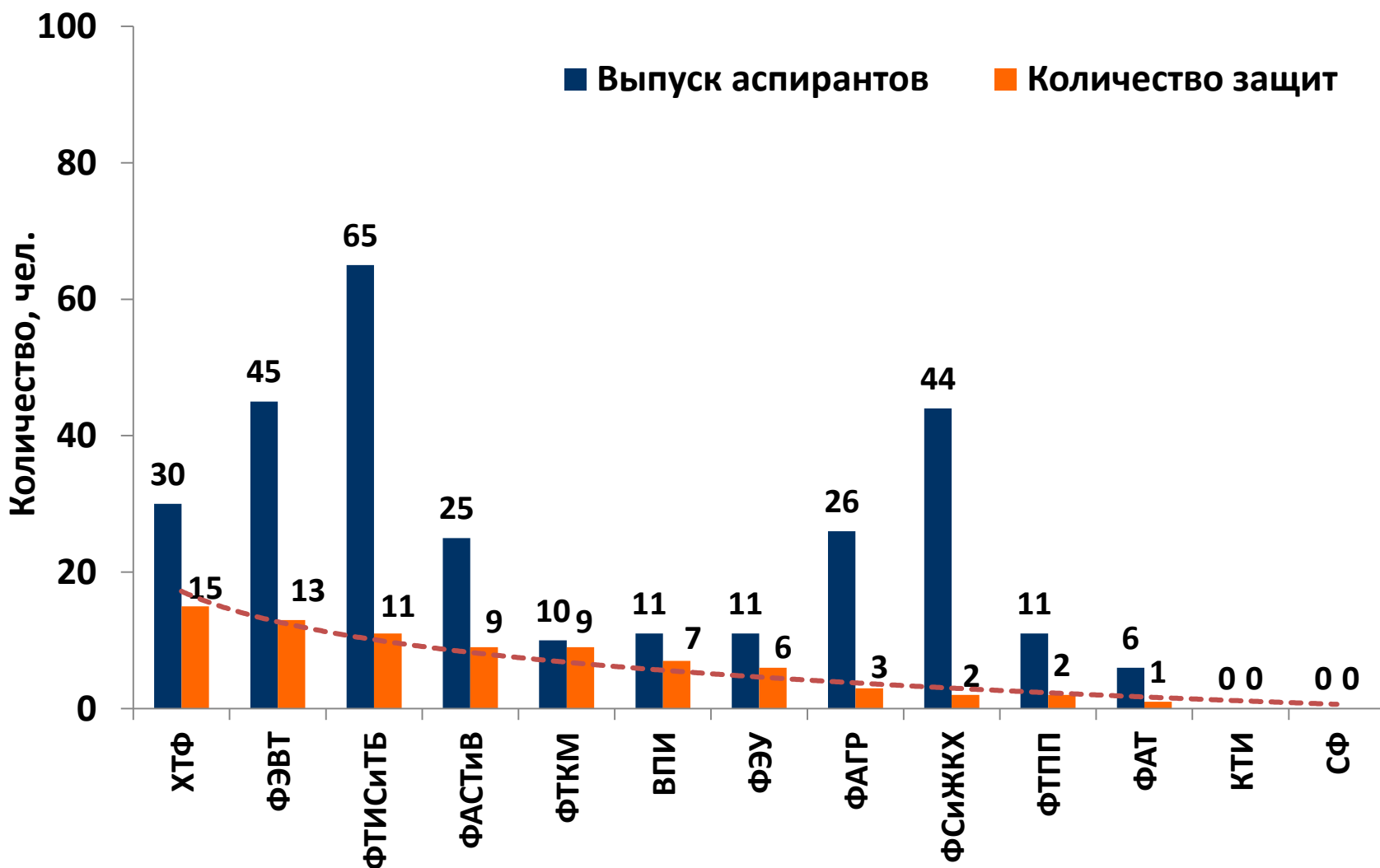


Динамика защит диссертаций сотрудниками ВолгГТУ



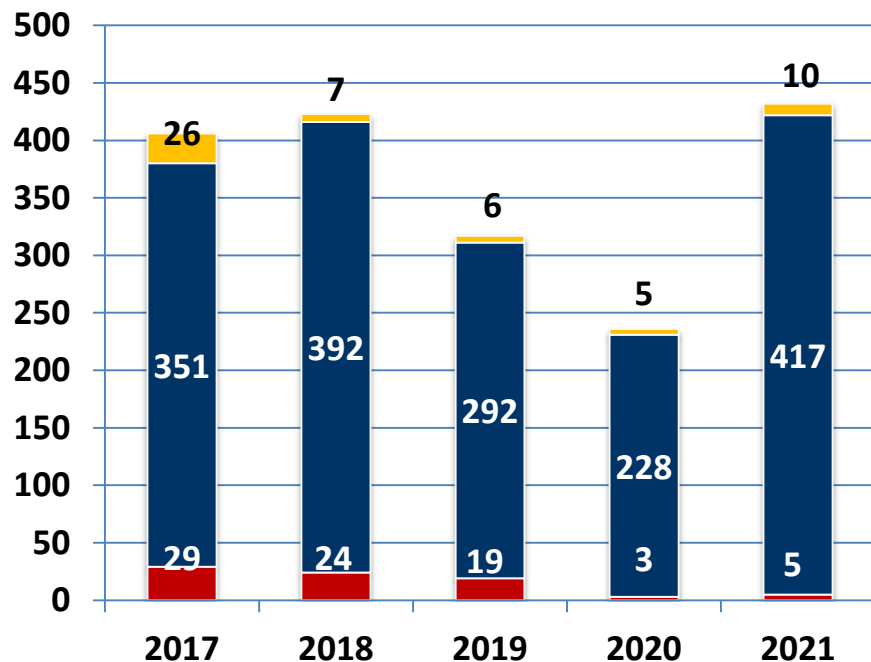


Результативность работы факультетов и филиалов ВолгГТУ по подготовке кадров высшей квалификации в 2017-2021 гг.

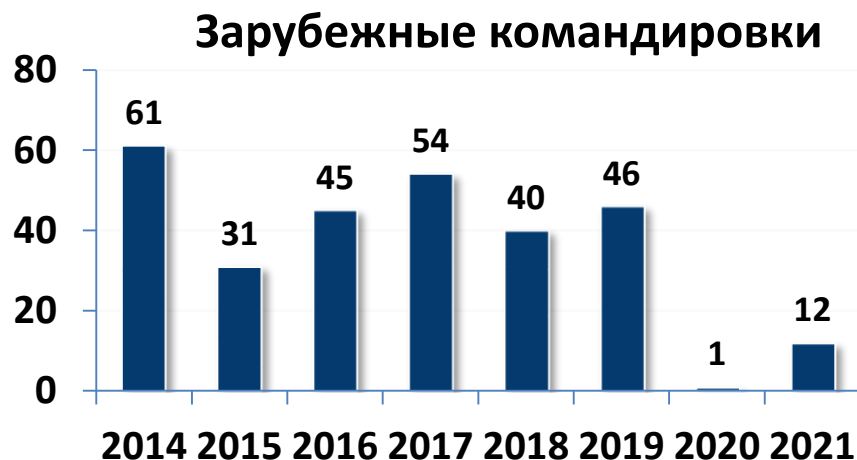




Динамика стажировок ППС в ведущих научных центрах



- Стажировки российские
- Повышение квалификации и школа пед. мастерства
- Стажировки зарубежные

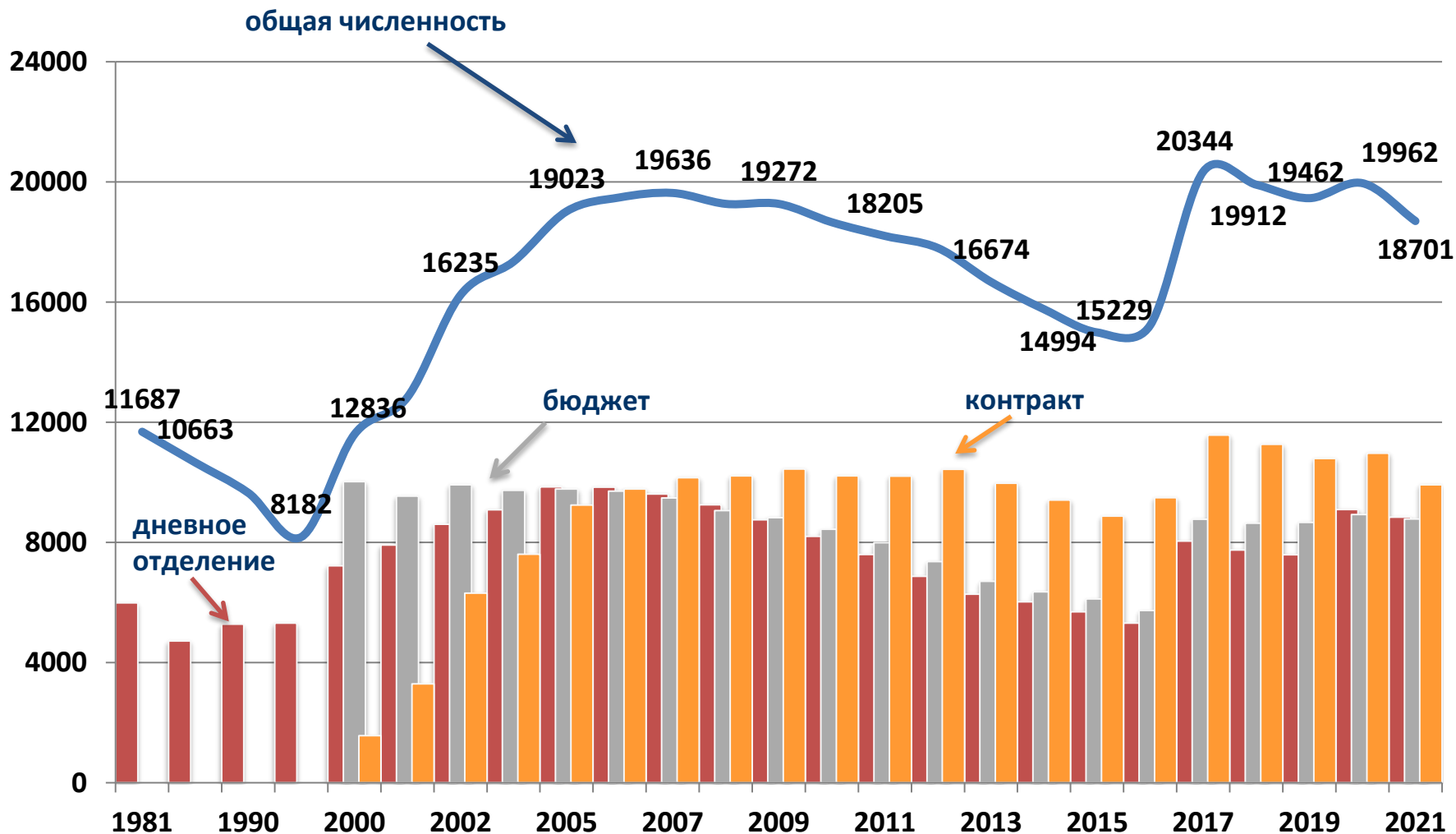




Образование.2021

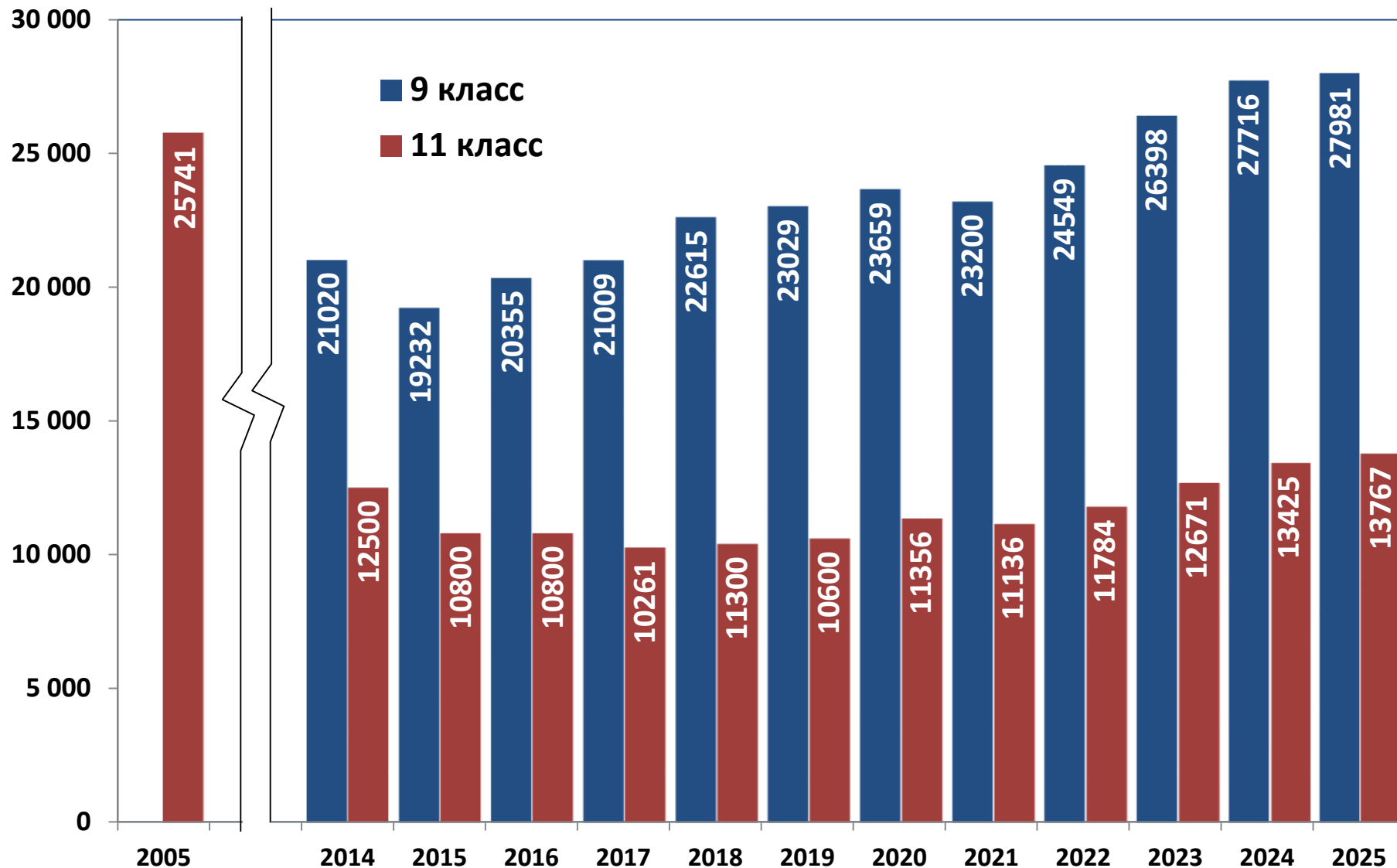


Динамика изменения контингента студентов ВолгГТУ





Динамика изменения количества выпускников в Волгоградской области





Статистика ЕГЭ по предметам в Волгоградской области

Предмет	2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		
Математика (проф.)	7625	71%	6748	69%	6294	64%	5909	57%	5246	56%	4979*	53%	↓
Русский язык	10790	100%	9769	100%	9895	100%	10418	100%	9324	100%	9271	100%	
Физика	3294	31%	2649	27%	2546	26%	2506	24%	2388	26%	1989*	21%	↓
Химия	1542	14%	1310	12%	1298	13%	1629	16%	1525	16%	1607*	17%	↑
Информатика	505	5%	939	10%	820	8%	882	8,5%	934	10%	971	10%	
Обществознание	6749	63%	5797	59%	5773	58%	5577	54%	4873	52%	4746	51%	↓
Биология	2640	24%	2173	22%	2603	26%	2647	25%	2423	26%	2403	26%	↑

***1104 из 4979 чел. не преодолели порог по математике 39 баллов**

312 из 1989 чел. не преодолели порог по физике 39 баллов

456 из 1607 чел. не преодолели порог по химии 39 баллов

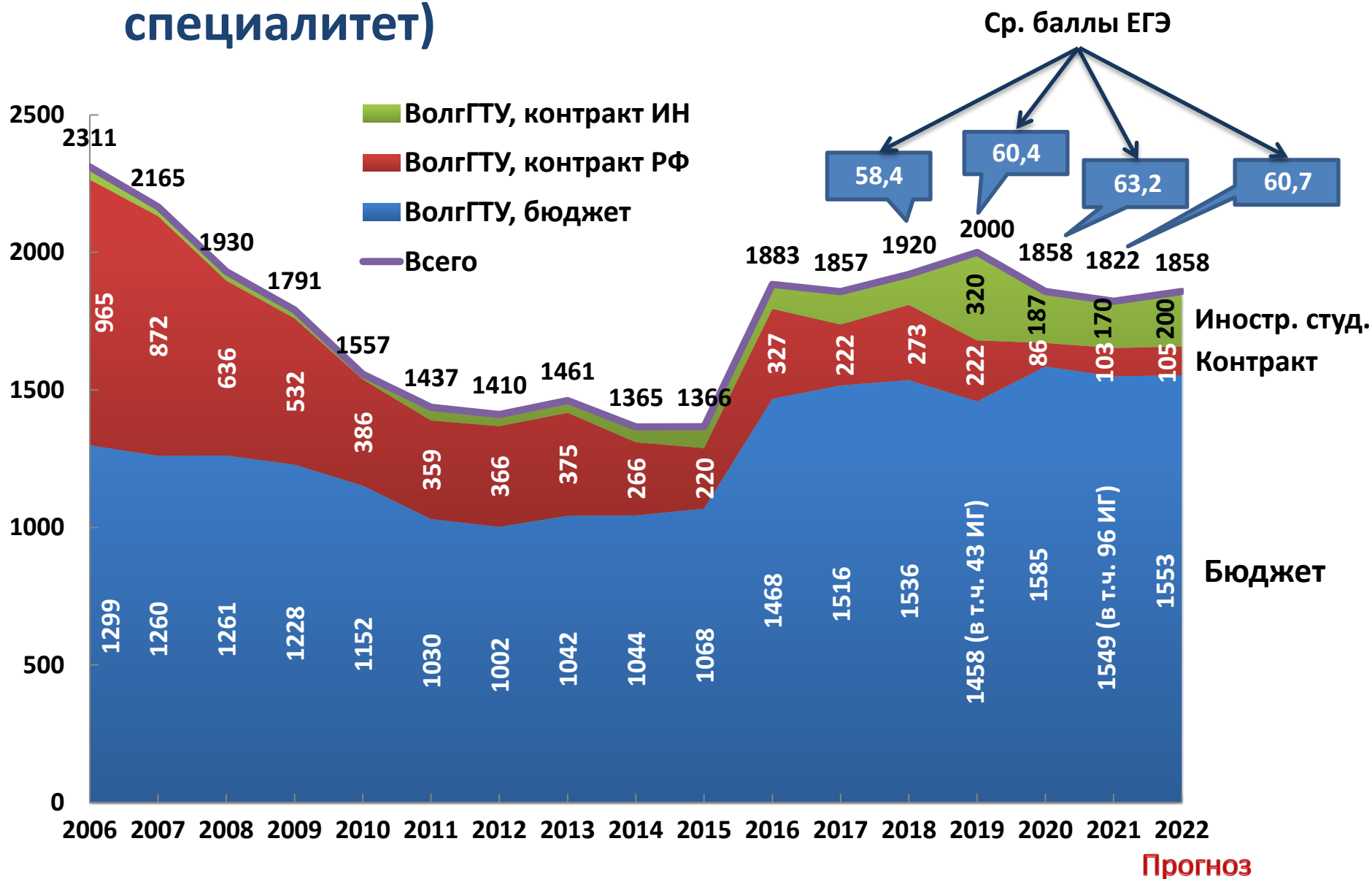


Результаты ЕГЭ в РФ и Волгоградской области (ВО)

Предмет	2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	РФ	ВО	РФ	ВО	РФ	ВО	РФ	ВО	РФ	ВО	РФ	ВО
Русский язык	72	68	70	66	71	69	70	67	69	69	71	69
Математика	46	40	49	41	50	44	57	52	50	52	55	53
Физика	51	49	52	50	43	49	54	52	52	52	55	52
Химия	56	51	58	49	60	51	57	53	54	52	54	49
Информатика и ИКТ	64	54	67	56	58,5	54	62	60	59	61	63	60
Биология	53	47	53	49	56	47	52	49	52	47	51	47
История	48	46	55	49	57	51	55	53	52	54	55	56
География	50	47	67	51	57	52	57	55	55	59	59	-
Обществознание	50	50	56	55	63	51	55	52	54	53	56	53
Литература	57	57	60	58	63	56	63	57	60	56	66	60
Английский язык	64	65	69	66	69	63	74	70	71	69	72	-
Французский язык	64	69	76	74	77	66	73	66	72	77	-	67
Немецкий язык	62	64	65	65	69	70	70	65	70	66	-	-



Динамика приема студентов на очную форму обучения в ВолгГТУ и филиалы (бакалавриат, специалитет)





Средний балл ЕГЭ в ВолгГТУ, 2021 г.

ВолгГТУ – 64,6; ВПИ – 61,9; КТИ – 59,29; СФ – 56,33

Направление подготовки	ЕГЭ	Направление подготовки	ЕГЭ	Направление подготовки	ЕГЭ
Программная инженерия	79,6	Прикладная информатика	65,1	Стрелково-пушечное, арт. и ракетное оружие	59,9
Монументально-декорат. искусство	77,5	Экономика	64,8	Строительство	59,5
Стр-во уник. зданий и сооружений	76,5	Приборостроение	64,1	Экспл. транспортно-технол. машин и комплексов	58,6
Информатика и ВТ	74,4	Градостроительство	63,2	Металлургия	58,4
АТПП	72,1	Технология транспортных процессов	62,6	Техносферная безопасность	58,1
Дизайн архитектурной среды	69,9	Материаловедение и технологии материалов	62,4	Энерго- и ресурсосбер. процессы в хим. техн...	58,0
Архитектура	69,6	Физика	61,8	Машиностроение	57,2
Инф. сист. и технологии	67,1	Проект., произв. и экспл. ракет и комплексов	61,5	Теплотехника и теплоэнергетика	56,7
Бизнес-информатика	66,3	Упр-е в техн. системах	61,5	Наземные транспортно-технологические средства	54,6
Менеджмент	65,8	Продукты питания животного происхождения	60,0	Технологические машины и оборудование	53,3
Химическая технология	65,3			КТО машиностроительных производств	52,7



Средний балл ЕГЭ в некоторых вузах РФ, бюджет 2021 г.

Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ
1	МФТИ	97,1	141	ЮФУ	76,7	383	ВГТУ	66,2
2	МГИМО	96,7	176	СамНИУ	75	400	МАДИ	65,7
3	ВШЭ	96,3	178	ТПУ	74,8	430	МагГТУ	59,5
5	ИТМО	93,7	200	ВолгГИУ	74,1	443	ОмГТУ	64,4
7	МИФИ	93,5	208	ВолгГМУ	73,8	449	ВолгГТУ	64,2
9	СПбГУ	92	222	МЭИ	73,1	465	ПензГТУ	63,5
11	МГУ	90,2	255	СТАНКИН	71,2	475	БрГТУ	63,1
18	МИСиС	88,8	309	ПНИПУ	69	476	АлГТУ	66,5
48	РГУНГ	83	310	ВолГУ	69	513	ДГТУ	62,2
50	ЛЭТИ	82,9	314	ТУСУР	68,7	550	СиБГУ	60,1
53	МГТУ	82,7	317	КубГТУ	68,6	556	ДагГТУ	59,8
54	СПбГПУ	82,6	318	НижГТУ	68,5	561	ЮРГПУ	59,5
67	МИРЭА	81,5	325	СамГТУ	68,1	610	ЧечГУ	57,1
99	РХТУ	79,3	331	ВГСПУ	67,8	617	АстрГТУ	56,8
108	МАИ	78,5	358	КНИТУ	67	642	ВолгГАУ	55,5
113	СПбГАСУ	78,3	377	СГТУ	66,5			



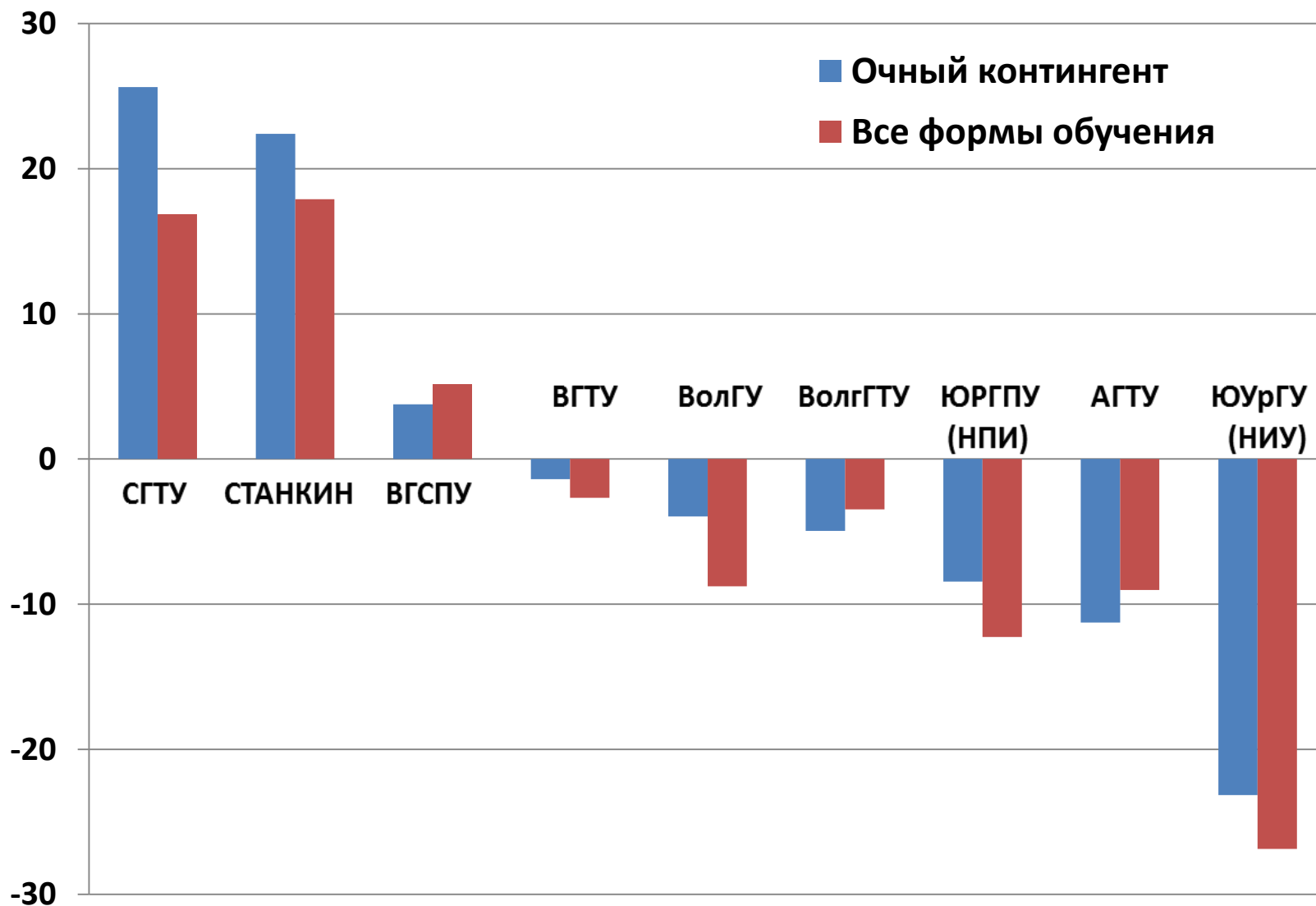
Контрольные цифры приема на 2021 и 2022 гг.

ВолгГТУ без учета КЦП филиалов			
Уровень подготовки	Количество выделенных мест		±
	2021 г.	2022 г.	
Всего:	2015	2030	+ 15
Бакалавриат	1441	1367	- 74
Специалитет	97	143	+ 46
Магистратура	412	452	+ 40
Аспирантура	65	68	+ 3

Филиалы (ВПИ, КТИ, СФ)			
Уровень подготовки	Количество выделенных мест		± %
	2021 г.	2022 г.	
Всего:	233	310	+ 77
Бакалавриат	233	264	+ 31
Специалитет	-	30	+ 30
Магистратура	-	16	+ 16

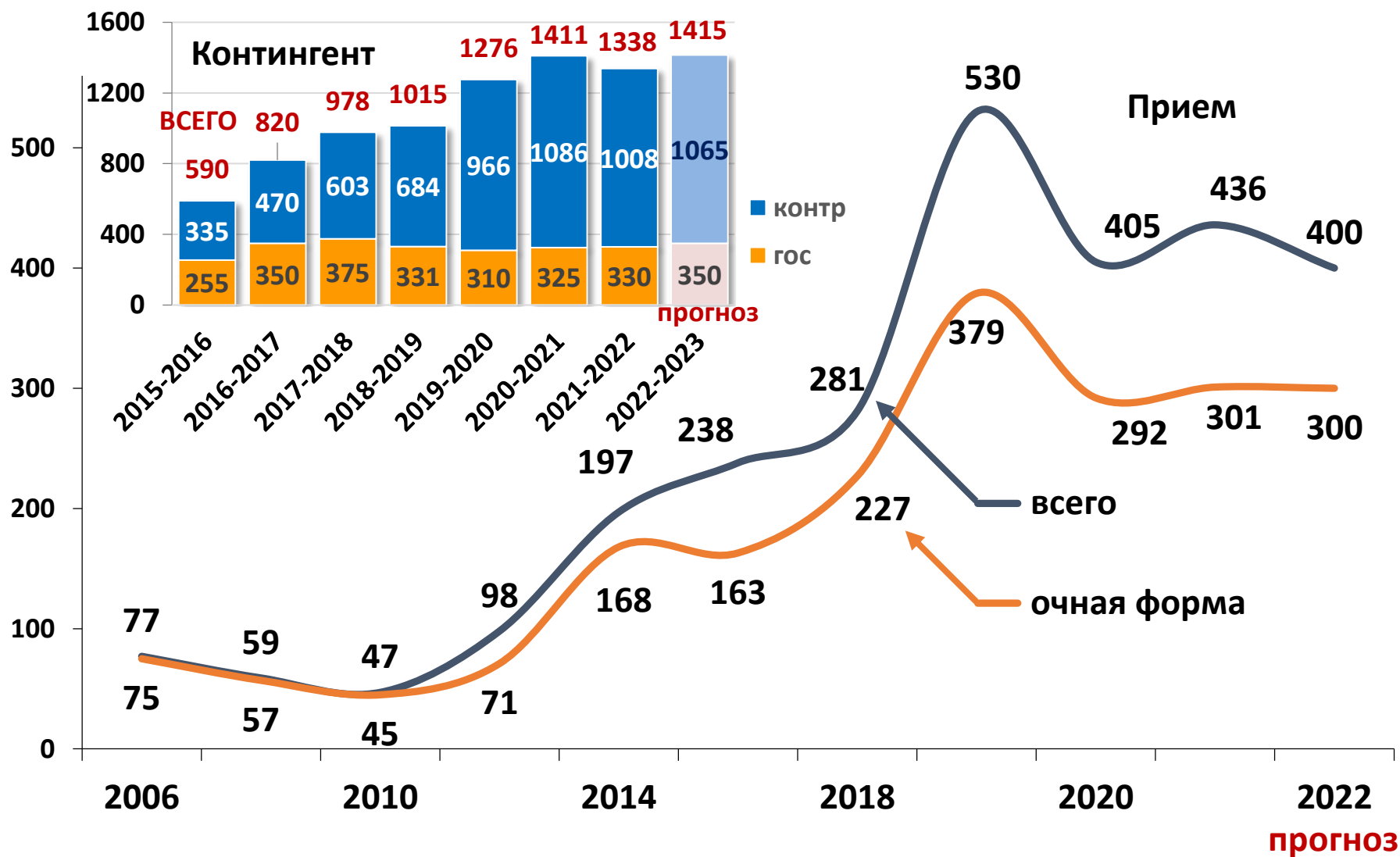


Изменение контингента 2016-2020 г.г., %



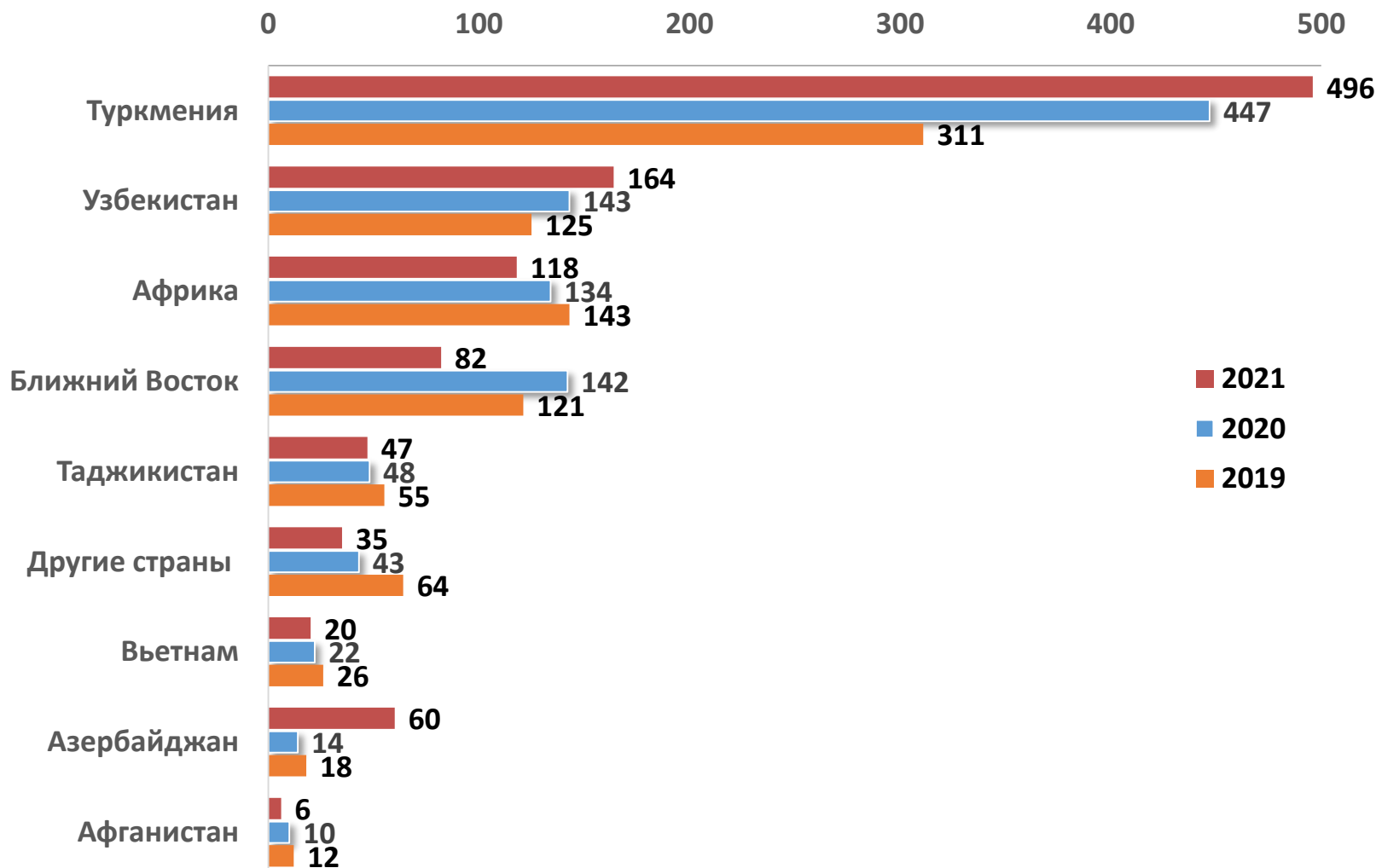


Динамика приема иностранных студентов на 1 курс ВолгГТУ и их общая численность



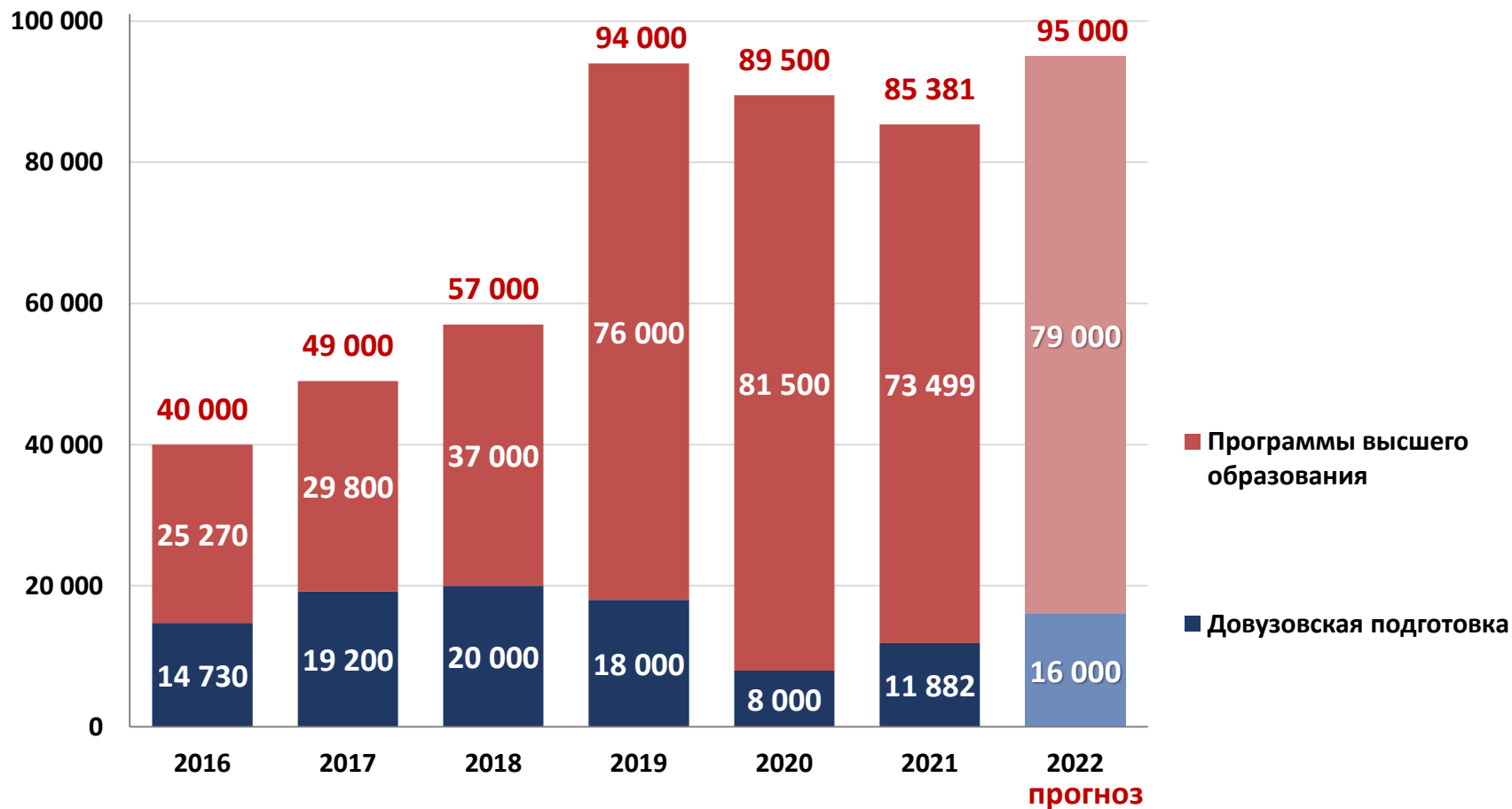


Контингент иностранных студентов-очников в ВолгГТУ 2021/22 уч.год





Доходы университета от обучения иностранных студентов, тыс. руб.





Электронная информационно-образовательная среда университета

ЭИОС 2.0 (<https://eos2.vstu.ru/>)

Позволяет проводить обучение студентов и набор абитуриентов с применением дистанционных образовательных технологий.



Автоматизированное создание онлайн-курсов в ЭИОС по всем дисциплинам (практикам) в соответствии с данными АРМ «Деканат»



Автоматизированное создание по ФГОС 3++ рабочих программ дисциплин (практик), программ итоговой аттестации в модуле РПД «Планы ВО», в т.ч. дистанционно через сеть «Интернет»

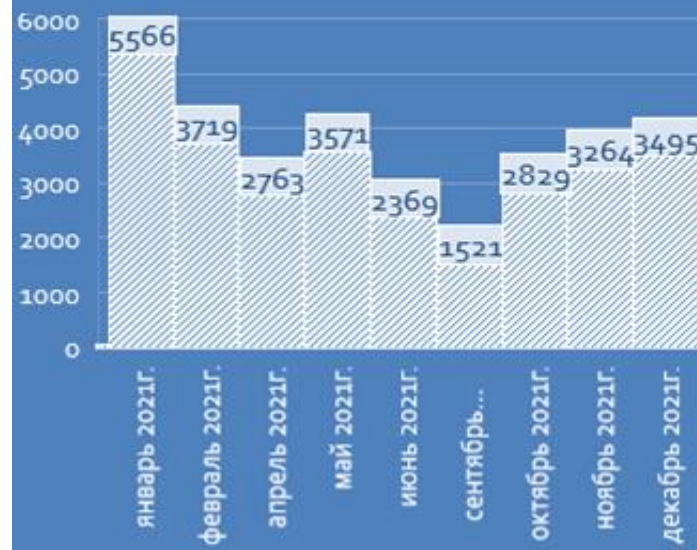


243 сотрудника университета обучено цифровым компетенциям по созданию онлайн-курсов и использованию ЭИОС, облачных продуктов Office 365, системы видеоконференций MS Teams.



Разработан порядок создания онлайн-курсов в ЭИОС ВолгГТУ (шаблон онлайн-курса)

Среднее число уникальных посетителей ЭИОС в день





Мероприятия ВолгГТУ по привлечению абитуриентов

3000

Профориентационные встречи

участников

«Билет в будущее», Школы РАН»

200

посетителей

10

маршрутов

Экскурсии в ВолгГТУ (из ВолгГТУ)

«На острие науки»

500

участников

Олимпиады и конкурсы

НТО, Большие вызовы,
ВсОШ, Сириус

10000

просмотров

Дни открытых дверей ВолгГТУ

Он-лайн марафон факультетов





Молодежная политика 2021



Итоги воспитательной деятельности и молодежной политики за 2021 год

Приоритетные задачи воспитательной деятельности и молодежной политики университета

2021 год:

Реализовать комплекс мероприятий внеучебной работы, в том числе посвященных **году Науки и технологии** и **800-летию Александра Невского**.

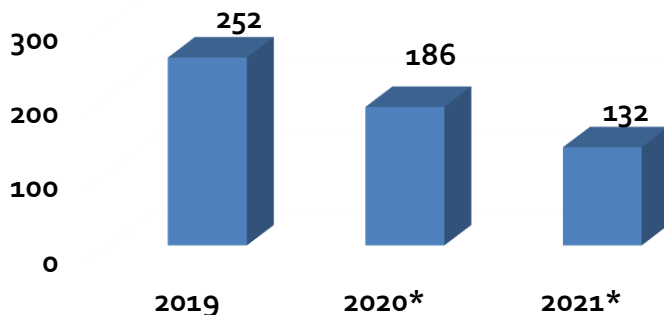
2022 год:

Реализация программы «**Приоритет 2030**», реализация проекта «**Zero-waste**», мероприятия внеучебной работы, в т.ч. посвященных году культурного наследия народов России.

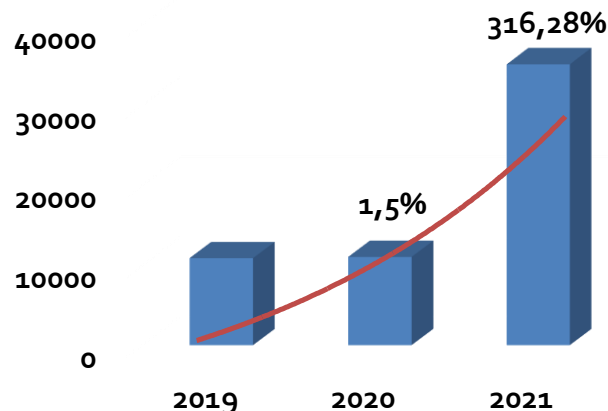
Средства направленные на развитие Молодежной политики в 2021 году:

- ✓ Средства федерального бюджета - 19 761 280 рублей
- ✓ Внебюджетные средства - 1 347 000 рублей
- ✓ Средства «Приоритет 2030» - 4 211 000 рублей
- ✓ Средства гранта «Росмолодежь» - 490 000 рублей

Количество мероприятий



Рост вовлеченных студентов



* Мероприятия проходили в смешанном формате (онлайн/офлайн)

** Вовлечены студенты в мероприятия в формате онлайн/офлайн



Гражданско-патриотическое воспитание



Слет студентов городов-героев и городов воинской славы «Памяти павших будьте достойны!»:
29 ВУЗов, 16 городов Героев и Воинской славы



Молодежная акция для российских соотечественников
«Город-герой Волгоград»: **200 участников из 53 стран**



Подписание соглашения о сотрудничестве с
Музеем-заповедником «Сталинградская
битва»



«Южный фронт» принял участие во Всероссийской акции
«Вахта памяти 2021»

- **Всего патриотической работой охвачено
1694 чел.**



Научно-образовательное воспитание



Форум молодых ученых и исследователей ЮФО «Лидеры перемен». Приняло участие более 750 молодых исследователей Юга России



Выездная школа молодых исследователей
70 участников



Вступление в Ассоциацию «зелёных» вузов
России





Культурно-просветительское воспитание



XXXVI фестиваль СТЭМов «Земля – планета людей»
3 города
187 участников



Всероссийский студенческий марафон.
2 место в спортивной программе.



Благотворительная ярмарка рукодельных товаров
в онлайн формате «Добрый УНИВЕРмаг»
308 участников



Проект «Развитие молодежного спорта с
проведением студенческого турнира «Бег с
дополнительной реальностью»
2 500 000 рублей
Участников забега **250** человек



Медиаполитика.2021

ВолгГТУ в СМИ

НАУКА Современный университет не ограничивается образованием

Третья миссия политеха

Алексей Корнеев, Волгоград
Третья миссия политеха – это не только образование, но и наука, и инновации. В Волгоградском государственном техническом университете (ВолгГТУ) активно развивается научная деятельность, которая способствует решению актуальных задач промышленности и общества. Университет активно участвует в реализации государственных программ, направленных на развитие науки и технологий. В частности, ВолгГТУ является одним из ведущих центров в области исследования и разработки новых материалов, нанотехнологий и систем автоматизации. Университет также активно участвует в образовательных проектах, направленных на подготовку высококвалифицированных специалистов для промышленности и науки. В частности, ВолгГТУ активно участвует в реализации государственных программ, направленных на развитие науки и технологий. В частности, ВолгГТУ является одним из ведущих центров в области исследования и разработки новых материалов, нанотехнологий и систем автоматизации. Университет также активно участвует в образовательных проектах, направленных на подготовку высококвалифицированных специалистов для промышленности и науки.



ПРИОРИТЕТ. Волгоградский политех намерен войти в число лучших университетов мира

«Приоритет» и приоритеты

Алексей Корнеев, Волгоград
Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ) активно участвует в реализации государственных программ, направленных на развитие науки и технологий. В частности, ВолгГТУ является одним из ведущих центров в области исследования и разработки новых материалов, нанотехнологий и систем автоматизации. Университет также активно участвует в образовательных проектах, направленных на подготовку высококвалифицированных специалистов для промышленности и науки. В частности, ВолгГТУ активно участвует в реализации государственных программ, направленных на развитие науки и технологий. В частности, ВолгГТУ является одним из ведущих центров в области исследования и разработки новых материалов, нанотехнологий и систем автоматизации. Университет также активно участвует в образовательных проектах, направленных на подготовку высококвалифицированных специалистов для промышленности и науки.



Упоминания в СМИ за 2021 год (данные Scan-Интерфакс): **4658** (**91** в среднем за неделю).

Справочно: 2020 год – **85** в среднем еженедельно.

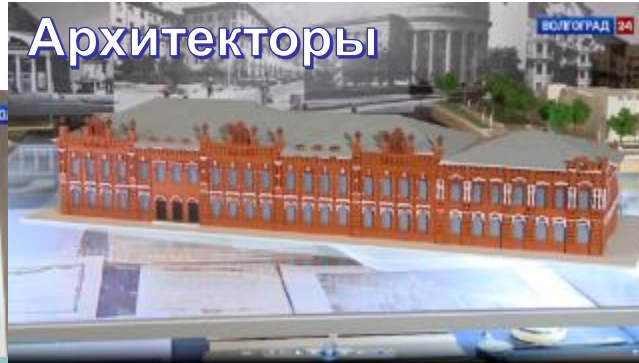
ТВ: ОТР – 1, ГТРК «Волгоград-ТРВ» - **63**, МТВ – **33**, телеканал «Волгоград 1» - **3**.

Ведущие СМИ: ТАСС – **3** статьи, Российская газета – **4**, Известия – **2**, Аргументы и Факты - **1**, Российская газета (Юг России) – **4**.

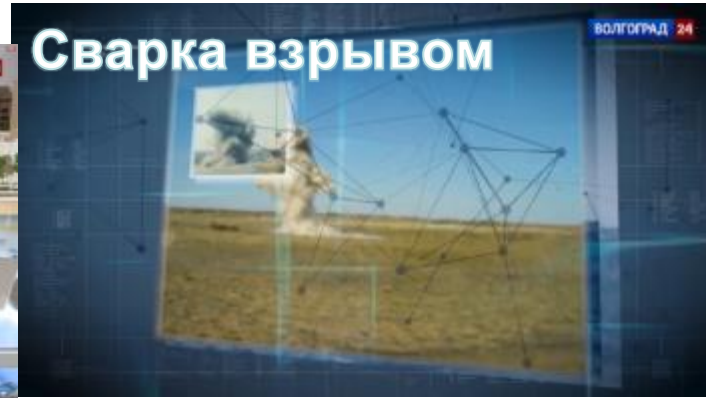
Тенденция: местные СМИ «перенасыщены» информацией о ВолгГТУ, для выхода в федеральное медиаполе нужен серьезный информационный партнер.

ВолгГТУ В СМИ. Цикл программ ГТРК «Волгоград-ТРВ» «Прорыв»

Архитекторы



Сварка взрывом



Конструкторы оружия



Приборостроение



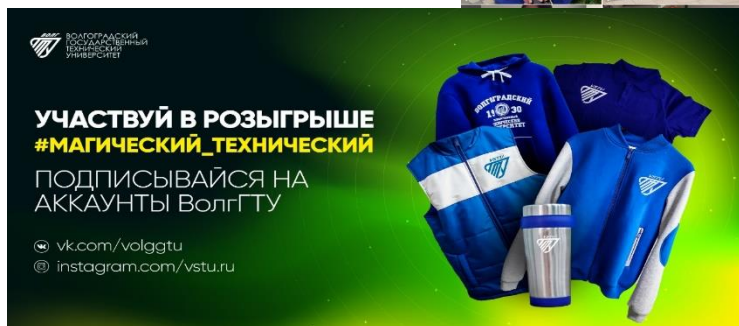
Полимеры



Экономисты



ВолгГТУ в соцсетях



1 258 постов, **2 053 368** просмотров,
9 109 лайков, **9 462** подписчиков (+8,2%)



447 постов, охват **56 658** чел. (+138,2%),
1 485 подписчиков (+22,0%)



356 постов, **1 174** комментария,
17 414 лайков, **2 460** подписчиков (+28,0%)



161 пост, **8 764** лайков,
975 подписчиков (+7,5%)



451 пост, охват **91 670** чел. (+678,6%),
1 845 подписчиков (+1,5%)



656 постов, **979** подписчиков,
480 просмотров 1 поста (в среднем)

Тенденция: стабильный органический рост всех показателей
+ усиление конкуренции, в том числе недобросовестной



Ассоциация выпускников ВолгГТУ-2021

1997 человек

1. Открыта страница Ассоциации на сайте ВолгГТУ.
2. Обновлено регистрационная онлайн-форма для вступления в Ассоциацию выпускников ВолгГТУ и БД Ассоциации выпускников. Создана интерактивная карта выпускников.
3. Проведена юбилейная встреча выпускников кафедры «Химия и технология переработки эластомеров» (**45 лет со дня выпуска**), подготовлен фотоальбом встречи.
4. Ведутся группы Ассоциации в основных социальных сетях. Проводится еженедельный мониторинг достижений наших выпускников, данные публикуются на сайте вуза и в группах Ассоциации в соцсетях:



586 подписчиков: 122 публикации;



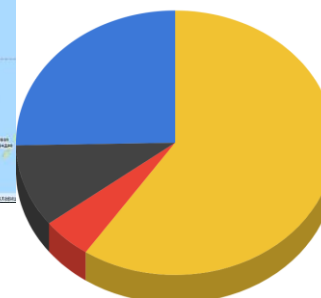
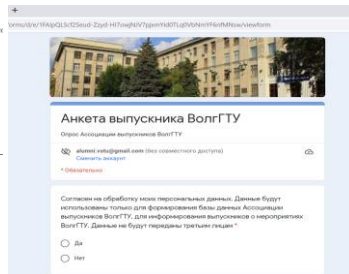
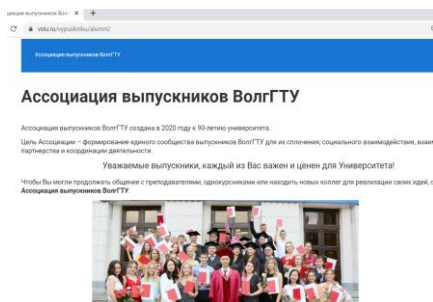
161 подписчик: 128 публикаций;



17 подписчиков: 111 публикаций;



54 подписчика: 42 публикация.



● Азия: 47 (Азербайджан, Вьетнам, Израиль, Индонезия, Иран, Йемен, Казахстан, Катар, Киргизия, Китай, ОАЭ, Сирия, Туркменистан, Узбекистан)

● Америка: 4 (Канада, США, Ямайка)

● Африка: 8 (Гана, Гвинея-Бисау, Кения, Конго, Кот д'Ивуар, Нигерия)

● Европа: 20 (Австрия, Великобритания, Германия, Грузия, Дания, Ирландия, Италия, Молдова, Нидерланды, Польша, Хорватия, Швейцария, Эстония)



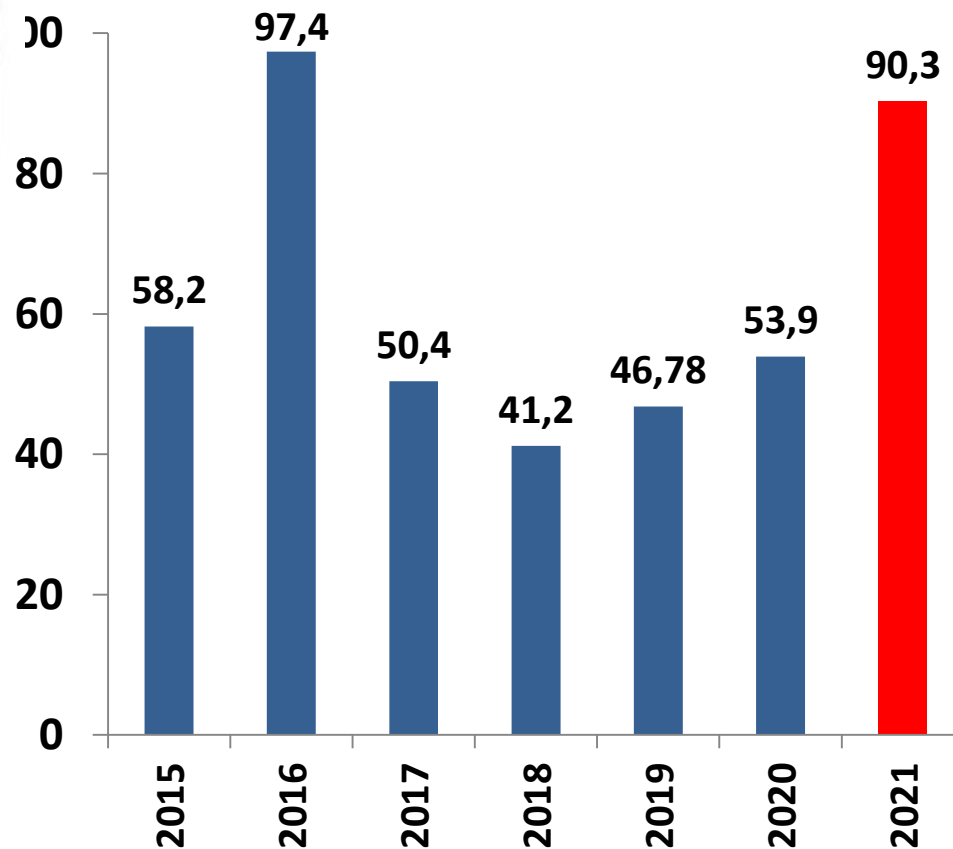
Инфраструктура.2021



Приобретенное и установленное научное оборудование



Затраты на приобретение
оборудования и ВТ
в 2015-2021 гг., млн. руб.





Объемы текущего и капитального ремонта в 2021 г.



СВЕДЕНИЯ
текущем и капитальном ремонте, тыс. руб.

Год	Средства федерального бюджета	Внебюджетные средства	Всего
2020			
Всего	218 595,6	16 096,5	234 692,0
ВолгГТУ	157 498,7	5 718,5	163 217,1
ВПИ	39 725,1	1 250,0	409 75,1
КТИ	21 371,8		21 371,8
СФ		295,8	295,8
ВНТК		8 832,2	8 832,2
2021			
Всего	10 106,5	22 882,2	32 988,7
ВолгГТУ	7 563,9	17 854,2	25 418,1
ВПИ	1 997,5	2 978,8	4 976,3
КТИ	545,1	745,4	1 290,5
СФ		919,0	919,0
ВНТК		384,7	384,7



Финансы.2021



Финансирование ВолгГТУ из федерального бюджета, тыс. руб.

Наименование статей	2019	2020	2021	2022
Госзадание по образованию	1 237 280,7	1 261 838,5	1 249 134,66	1 241 527,62
Налоги	11 408,8	12 726,3	12 209,3	11 834,0
Программа кап. ремонт и АТЗ	53 847,2	200 000,0		
Обновление оборудования	16 625,0	28 203,0		
COVID-19		37 949,5		
Приоритет-2030			100 000,0	100 000,0
Искусственный интеллект			22 130,0	6 110,0
Росмолодежь	2 700,0	11 200,0	2 500,0	
Госзадание по НИР	27 579,5	14 498,3	29 347,1	26 078,0
ИТОГО:	1 349 441,2	1 610 057,6	1 415 321,06	1 385 549,62



Внебюджетные средства ВолгГТУ, тыс. руб.

Подразде- ление	Местный бюджет			Внебюджетные средства			Всего		
	2020	2021	% к 2020 г.	2020	2021	% к 2020 г.	2020	2021	% к 2020 г.
Центр	8 450,0	500,0	5,9	467 454,8	410 854,9	78,9	475 904,8	411 354,9	86,4
ИАиС	463,0	500,0	108,0	173 514,4	186 913,9	107,7	173 977,4	187 413,9	107,7
ВПИ	350,0		0	62 226,2	64 942,8	104,4	62 576,2	64 942,8	103,8
КТИ	6 558,5	8 917,8	136,0	57 252,3	52 493,2	91,7	63 810,8	61 411,0	96,2
ВНТК				320 726,1	384 640,7	119,9	320 726,1	384 640,7	119,9
СФ	7 197,4	12 420,2	172,6	14 348,6	12 034,7	83,9	21 546,0	24 454,9	113,5
ВСЕГО	23 018,9	22 338,0	97,0	1 095 522,4	1 111 880,2	101,5	1 118 541,3	1 134 218,2	101,4



Внебюджетные доходы на кафедрах, тыс. руб./ППС в год (2018-2020 г.г.)

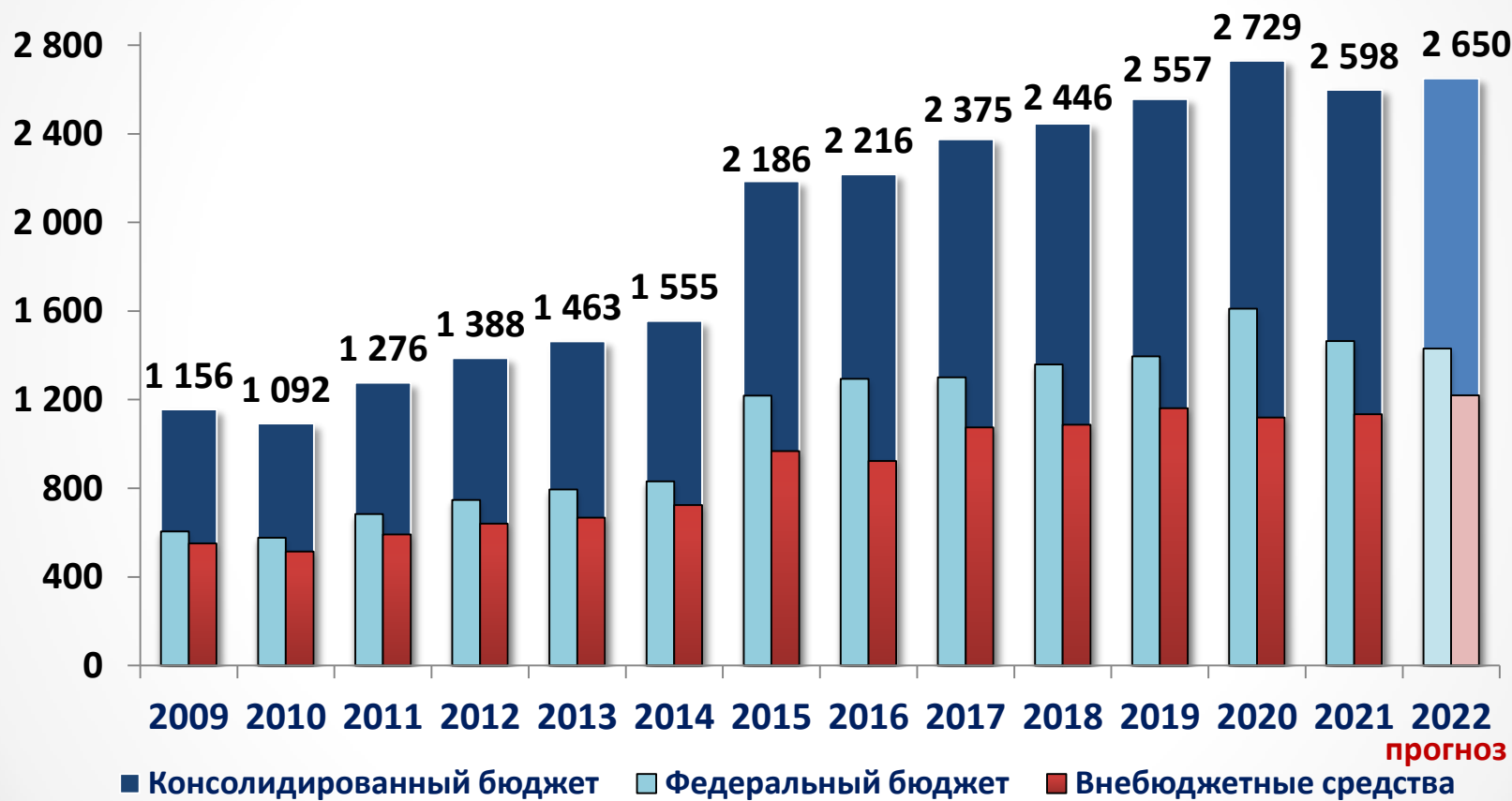
Центр	ИАиС	Доход
НГ	Физика, ГЗС, АЗС	0-20
ФП, КФ, ВМ	НГС, ДимДИ, СМ, ИГСМ	20-50
ТПП, ПАХПП, ТМС, РЯ, ВТ,	ФВ, СМиСТ, УиТА, ВиВ, МиЕД	50-100
ИЯ	ФСип, ЦТ, ЭСигХ, ЭиЭОН	100-200
АУ, ТЭРА, Эип, ПМ, ИСЭ, ДМ, ИКС, ЭТ, ФВ, АТ, МФПС, ЭВМиС, ОНХ, АПП, АП, ТиГ, СМ, ЛП	ПБиЗЧС, ЛимК, ЦЭ, СКОиНС	200-500
ПЭБЖ, ТОНС, ОХ, МВ, ТМ, ПОАС	БЖвСиГХ, ТСП,	500-1000
ФАХП, ТВВМ	СиЭТС	1000-1500
ХТПЭ, СП, ТеМ, САПР	ЭТТиВ	1500-и более

Проанализирована работа 868 преподавателей, не включая работающих менее 3 лет, а также находящихся в отпуске по уходу за ребенком



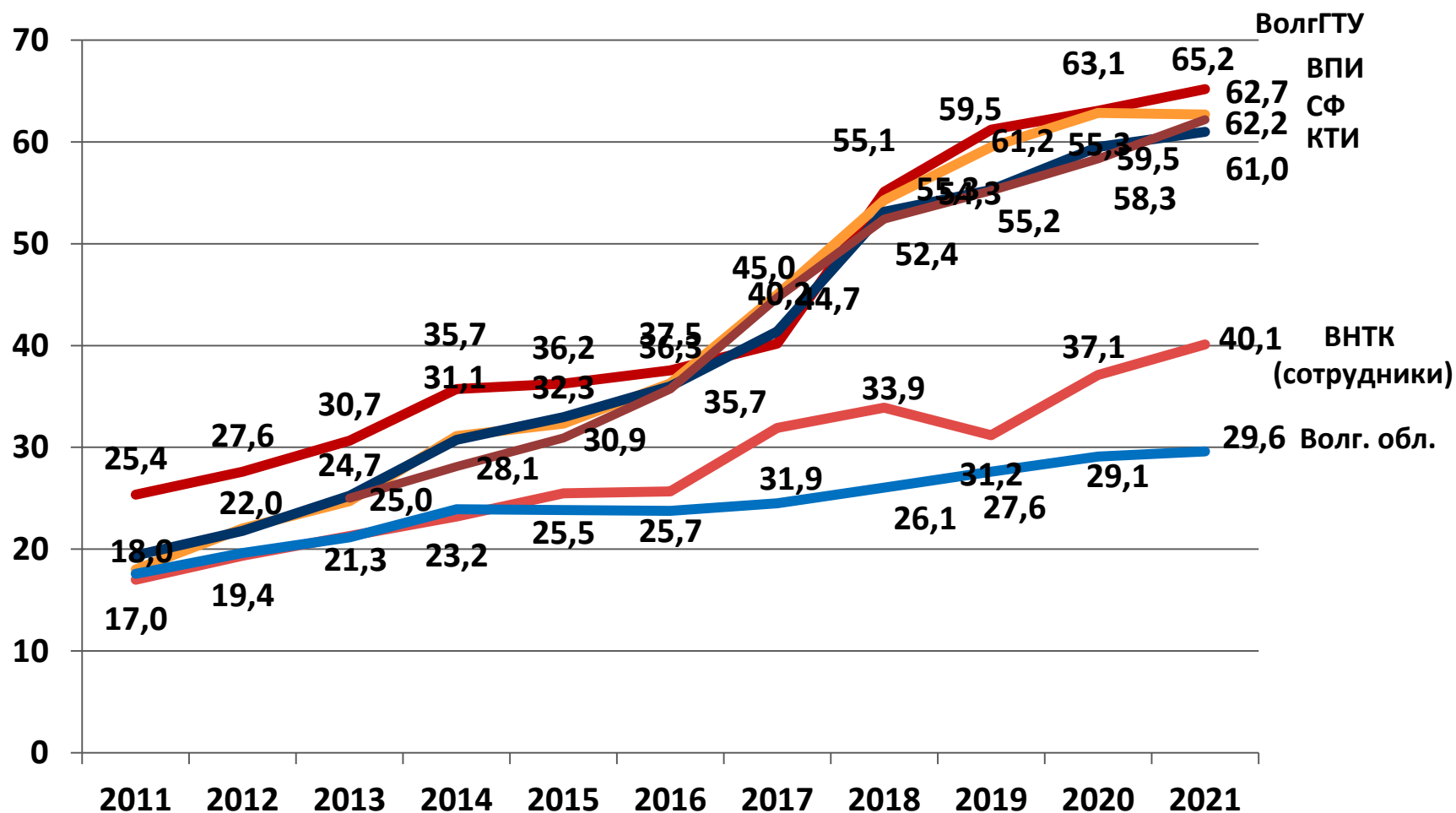
Динамика бюджета университета (с филиалами),

млн. руб.





Сведения о средней заработной плате ППС университета, тыс. руб.





Размеры заработной платы по профессиональной квалификационной группе должностей ППС работников ВолгГТУ, руб.

Наименование должности	Ученая степень	Ученое звание	ЗАРПЛАТА на 27.09.2021, в т.ч.			ОКЛАД с 01.12.2021
			ОКЛАД	Надбавка	ИТОГО	
Ассистент, преподаватель	без степени	без звания	14 250		14 250	23 800
Старший преподаватель	без степени	без звания	15 250		15 250	26 250
Доцент	к.н.	доцент	23 450	1 200	24 650	30 100
Профессор	д.н.	профессор	35 400	7 000	42 400	47 850
Заведующий кафедрой	д.н.	профессор	37 050	9 700	46 750	52 200
Декан факультета	к.н.	доцент	35 250	4 500	39 750	45 200
	д.н.	профессор	41 050	11 000	52 050	57 500



Размеры заработной платы работников АУП, УВП, ПОП, руб.

ПКГ (квалификационный уровень)	Наименование должности	ЗАРПЛАТА на 27.09.2021, в т.ч.			ОКЛАД с 01.12.2021
		ОКЛАД	Надбавка	ИТОГО	
I. Профессиональная квалификационная группа должностей работников высшего образования «Руководители структурных подразделений»					
1 квалификационный уровень	Зав. лабораторией	14 250	0	14 250	23 800
II. Профессиональная квалификационная группа должностей работников высшего образования «Работники административно-хозяйственного и учебно-вспомогательного персонала»					
3 квалификационный уровень	Учебный мастер I кат.	6 603	7 089	13 692	17 200
III. Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные должности служащих второго уровня»					
1 квалификационный уровень	Лаборант	5 077	7 915	12 992	14200
IV. Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные должности служащих третьего уровня»					
4 квалификационный уровень	Инженер 1 кат.	6 603	7 089	13 692	22 400
V. Профессиональная квалификационная группа «Должности работников культуры, искусства и кинематографии ведущего звена»					
1 квалификационный уровень	Библиотекарь	5 895	7 597	13 492	16 400



Информация о фонде оплаты труда ВолгГТУ (в месяц)

Наименование	На 01.01.2021			С 01.01.2022			Увеличение ФОТ (тыс.руб.)			Увеличение ФОТ, %		
	бюджет	вне бюджет	ИТОГО	бюджет	вне бюджет	ИТОГО	бюджет	вне бюджет	ИТОГО	бюджет	вне бюджет	ИТОГО
ФОТ ВолгГТУ с начислениями 30,2%	42 725,22	6 818,9	49 544,12	54 154,1	8 821,02	62 975,12	11 428,88	2 002,12	13 431,0	26,75	29,36	27,11



Информация о средней заработной плате ППС университета в 2021 г., руб. (без СПО)

Должность	ВолгГТУ	ВПИ	КТИ	СФ	Сред.
Заведующий кафедрой	114 038	78 142	77 445	96 366	104 432
Профессор	96 442	105 857	42 626	80 489	95 375
Доцент	56 909	58 548	61 524	67 945	57 434
Старший преподаватель	36 497	43 538	54 070	40 173	37 889
Ассистент	40 958	45 635	-	-	42 068
Всего по ППС	65 243	62 678	61 044	62 173	64 782

Решение ученого совета

1. **Одобрить деятельность ректората университета в 2021 г.**
2. **Приоритетные задачи уточнить при формировании плана развития вуза на 2022-2023 г.г. и принять к исполнению до 01.03.2022 г.**
3. **Директорам филиалов и деканам факультетов обсудить на заседаниях ученых советов в феврале-марте 2022 года итоги своей работы в 2021 году и задачи на 2022 и 2023 годы.**



Благодарю за внимание!