



Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ)  
опорный университет

# Об итогах работы коллектива университета в 2020 г. и основных направлениях деятельности в 2021 г.

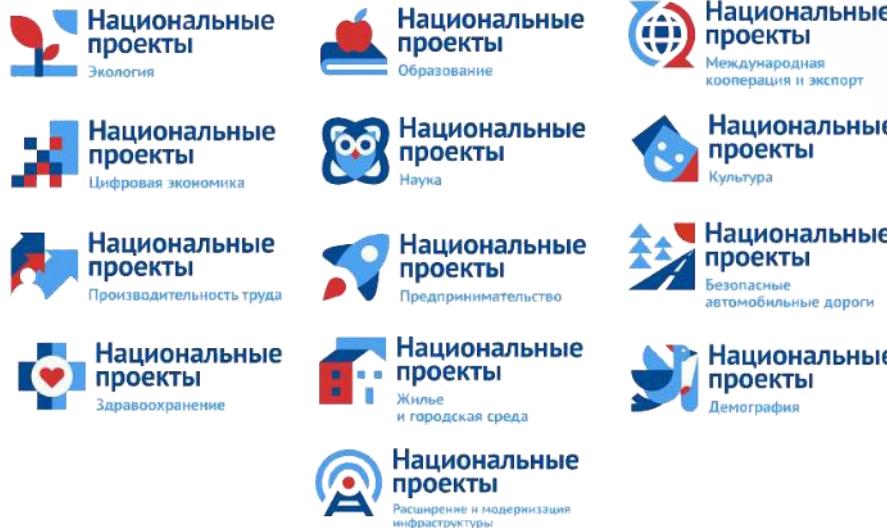


Выступление ректора ВолгГТУ, профессора А.В. Навроцкого

3 февраля 2021 г.



# Достижения и события.2020



Естественно, необходимо не просто увеличивать цифры приёма, а серьёзно, с участием бизнеса, работодателей заняться развитием университетов и вузов в регионах, включая укрепление их учебной, исследовательской и социальной инфраструктуры, системы постоянной подготовки и повышения квалификации преподавателей региональных вузов, чтобы студенты могли получать современные знания, начать успешную карьеру на своей малой родине.



# Работа вуза в условиях пандемии

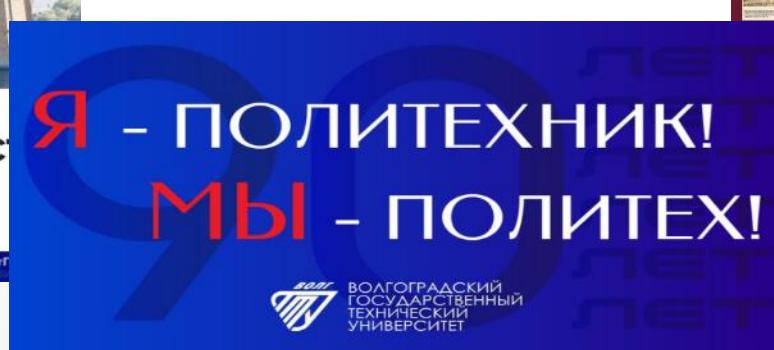




# 90-летие ВолГТУ



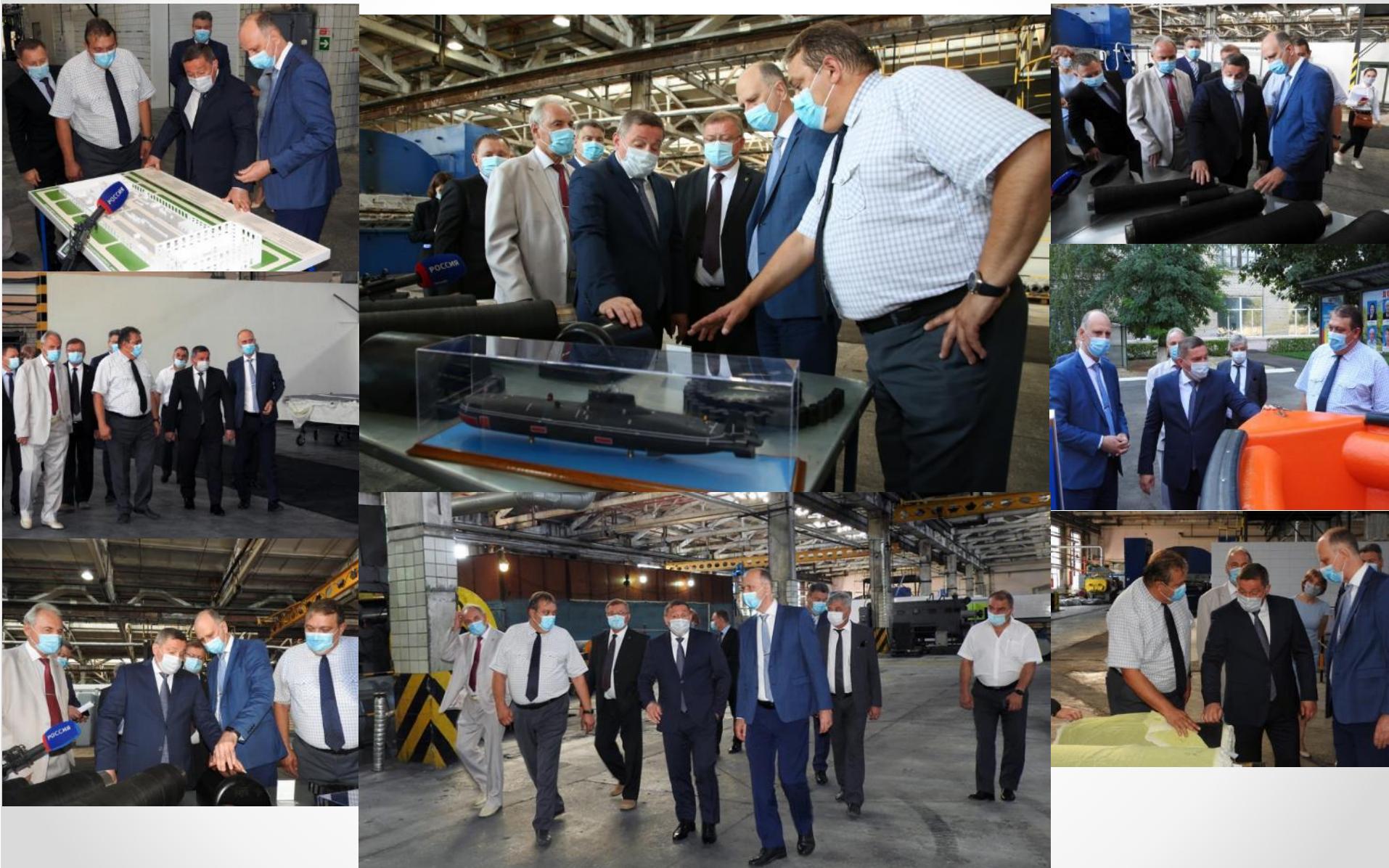
Желаю коллективу университета успехов и всего самого доброго.  
С уважением  
В.В.Володин



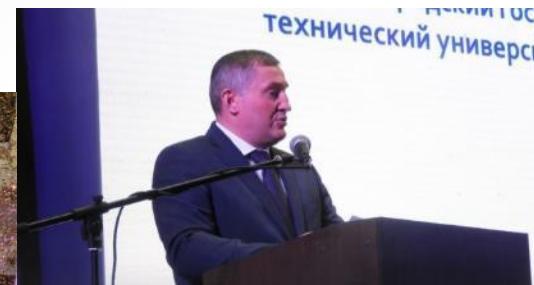


# Губернатор А.И. Бочаров на площадке ВНТК ВолгГТУ

## 1 сентября 2020 г.



# **валг** Губернатор А.И. Бочаров вручил коллективу опорного университета медаль «За заслуги перед Волгоградской областью»





# Позиции ВолгГТУ в рейтингах



The Times Higher Education  
World University Rankings 2021  
**(48 российских вузов)**

The Times Higher Education  
For Engineering and technology Rankings 2021  
**(42 российских вуза)**

The Times Higher Education  
Emerging Economies University Rankings 2020  
**(39 российских вузов)**



QS University Rankings:  
Emerging Europe and Central Asia 2020  
**(105 российских вузов)**



Национальный рейтинг  
университетов 2020

801-1000  
место

601-800  
место

401-500  
место

251-300  
место

80  
место



# ТРИ МИССИИ УНИВЕРСИТЕТА

**1301-1400**  
в мировом  
рейтинге

Четвертый выпуск рейтинга  
«Три миссии университета»:  
**97 стран и 101 российский университет**  
в мировом топ-1500

**74-86**  
среди российских  
вузов



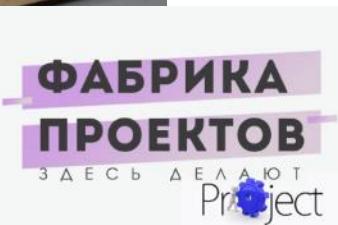
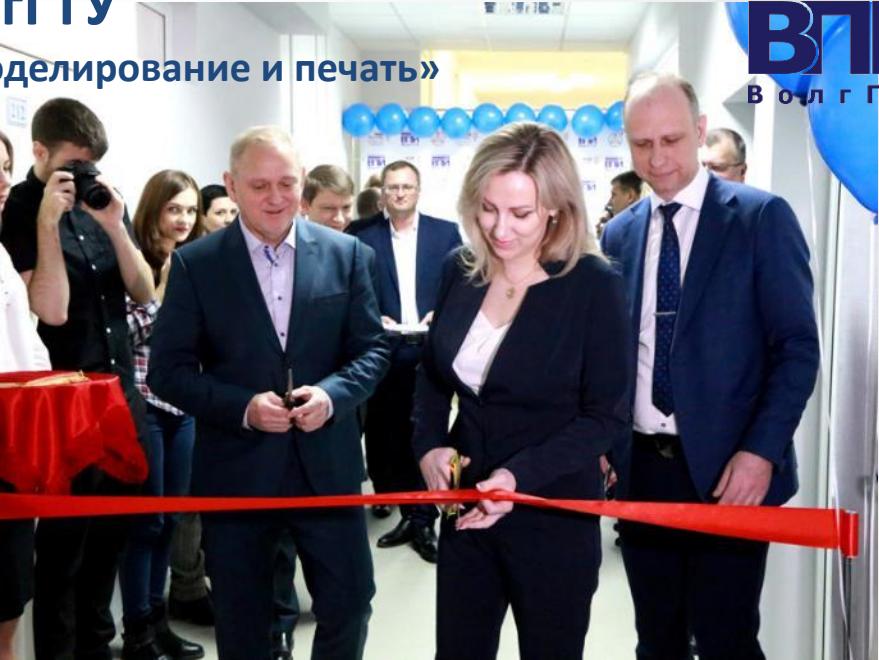


# ЦМИТ ВПИ филиал ВолгГТУ

«3D-технологии: сканирование, моделирование и печать»

филиал

**ВПИ**  
ВолгГТУ



## ВПИ филиал ВолгГТУ «Фабрика процессов»





# Лучшая организация года Волгоградской области в номинации «Наука»

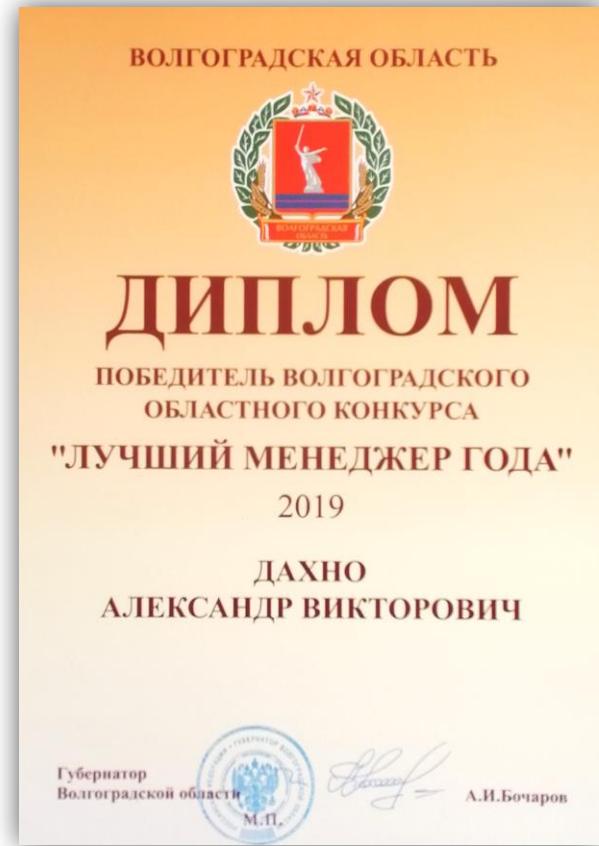




# Лучший менеджер 2019 г. в номинации «Наука»



Директор ВНТК А. В. Дахно





# Высокие государственные награды



Академик РАН И. А. Новаков.  
Орден «За заслуги перед Отечеством»  
III степени



Академик РАН В. И. Лысак.  
Орден Александра Невского



## ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ОПОРНОГО ВУЗА

Показатель	План 2020г.	Фактически 2020г.	% достижения планового значения на 2020 год
Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения, чел.	10500	8067	76,8
Доходы вуза из всех источников, млн. руб.	2420	2729	112,7
Количество УГСН, по которым реализуются образовательные программы, шт.	28	28	100
Удельный вес численности обучающихся в магистратуре и аспирантуре в общей численности приведенного контингента (ВО), %	20,5	18,4	89,8
Объем НИОКР в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	380	559	147
Число публикаций организации в Web of Science в расчете на 100 НПР, ед.	15,5	12,5	80,6
Число публикаций организации в Scopus в расчете на 100 НПР, ед.	21	59,1	281



# 2021 - Год науки и технологии



# Единый национальный проект в сфере науки о высшем образовании



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НАУКА»



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ» (в части высшего образования)



С 2021 года начинается реализация  
Национального проекта «НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ»

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕЛЬ:** Возможности для самореализации и развития талантов

**ЦЕЛЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ:** Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474



# Национальный проект «Наука и университеты»

НОЦ мирового уровня

Приоритет 2030

Региональный НОЦ

Центр компетенций НТИ

ПП218

Центр трансфера технологий

Студия студенческого технологического  
предпринимательства

Гранты аспирантам

Гранты «постдокторантура»

Гранты на мобильность НПР



# ФП ИНТЕГРАЦИЯ

## Реализация программы стратегического академического лидерства

### Основные принципы:

- Интеграция и кооперация научных и образовательных организаций
- Конкуренция
- Открытость
- Возможность уникального позиционирования участников
- Учет динамики изменений
- Сбалансированный подход по финансированию и параметрам оценки

### Офис Программы:



### Министерство науки и высшего образования

Отборочная комиссия  
(Совет)

Правительство Российской Федерации



### Исследовательское лидерство

- Подготовка кадров для сектора исследований и разработок
- Глобальная конкурентоспособность
- Прорывные исследования



СНТР  
(большие вызовы и приоритеты)

#### - Интеграция

- Привлечение талантов
- Наращивание кадрового потенциала
- Вклад в национальную экономику
- Поддержка молодых ученых

Государственный совет Российской Федерации



### Территориальное или отраслевое лидерство

- Глобальная конкурентоспособность
- Пространственное развитие
- Наращивание технологического потенциала и создание наукоемких разработок



### не менее 100 университетов

ежегодный базовый грант 100 млн рублей ежегодно каждому вузу

кандидаты на участие в Программе

О реализации национального проекта «Наука»



# Задачи 2021

Подготовить заявку и участвовать в конкурсе программ развития университетов «Приоритет 2030» в рамках нацпроекта «Наука и университеты»

Ответственные – ректор Навроцкий А.В., президент, акад. РАН И. А. Новаков, научный руководитель, акад. РАН Лысак В.И., директор программы развития университета Гуревич Л.М., проректоры.

2.2. Подготовить предложения и на их основе принять участие в реализации мероприятий конкурсов национальных проектов «Наука и университеты», «Образование», «Цифровая экономика», «Демография», «Производительность труда и поддержка занятости», «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные дороги», «Экология»

Ответственные – ректор Навроцкий А.В., проректоры

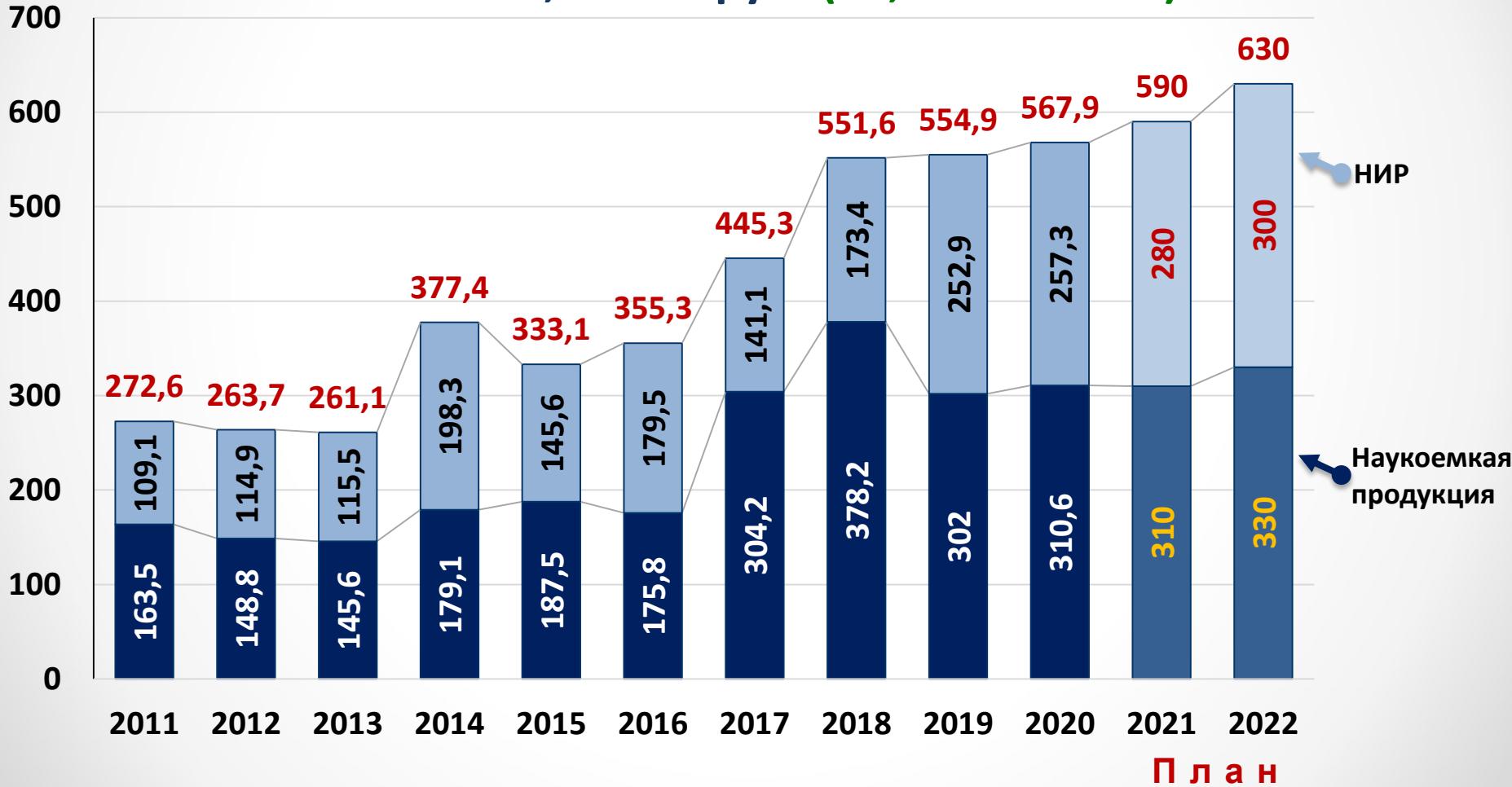


# Наука.2020



# Финансирование НИР и выпуск наукоемкой продукции, млн. руб.

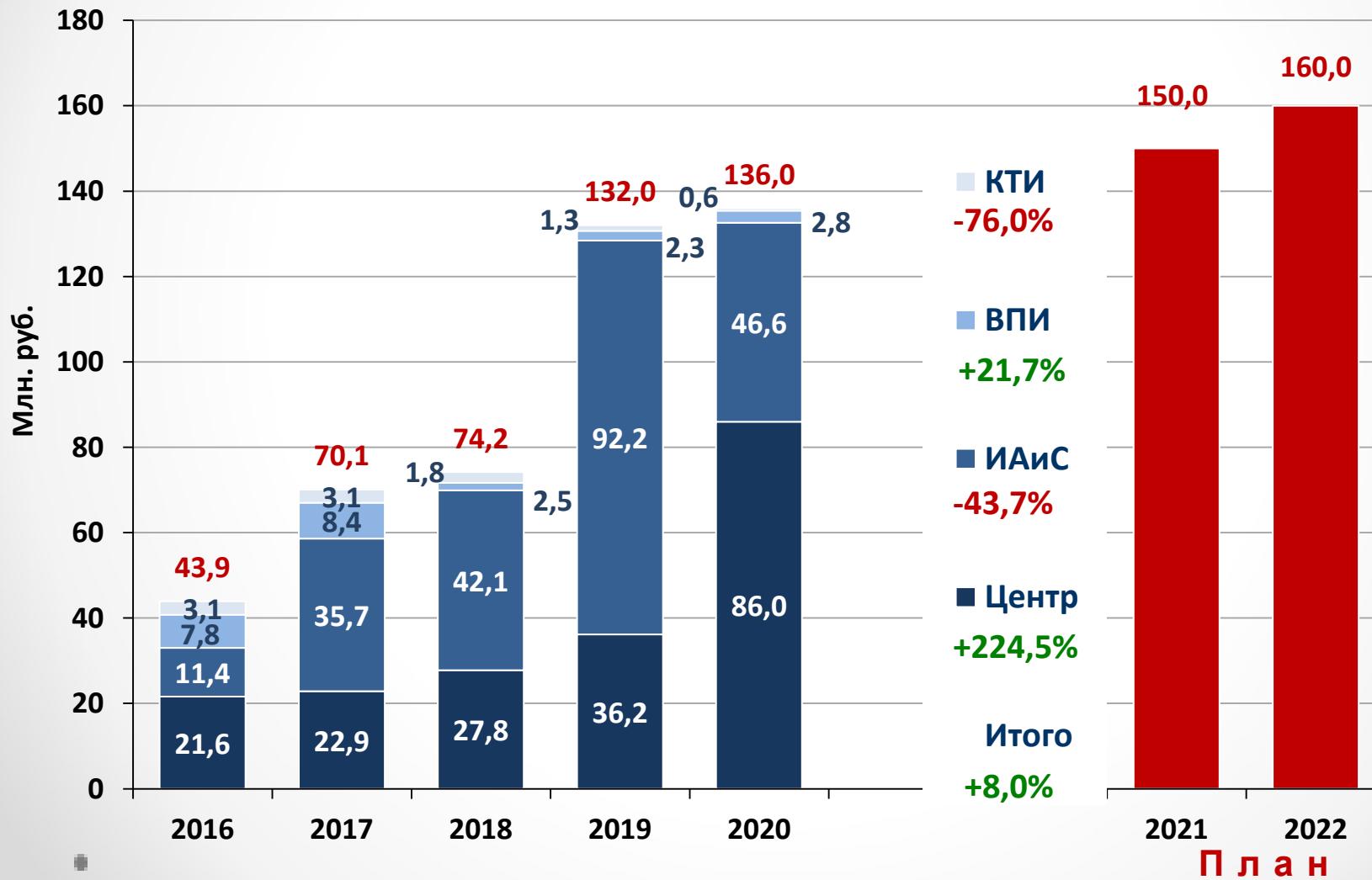
Всего в 2020 г. 567,9 млн. руб. (+2,3% к 2019 г.)





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

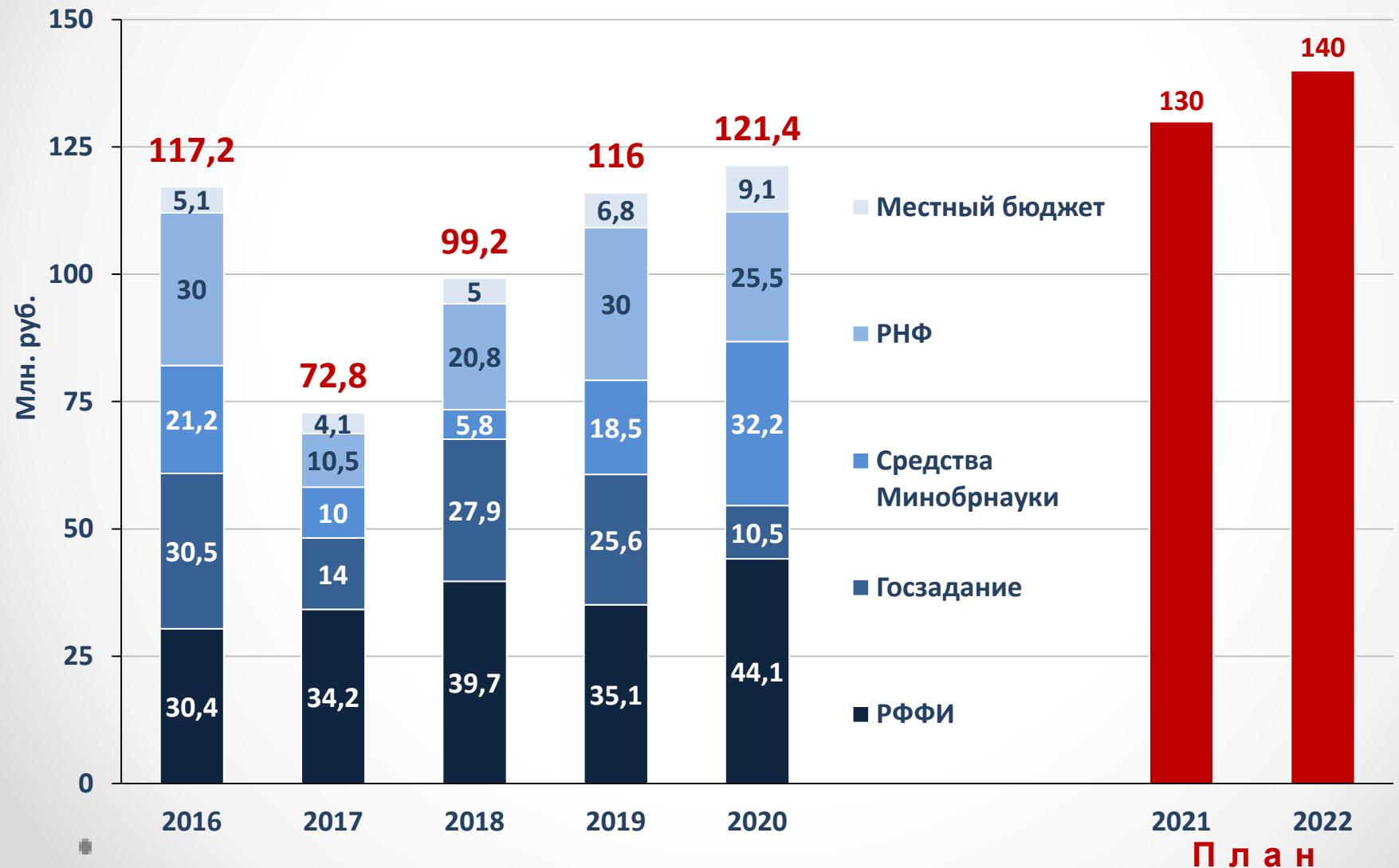
Всего в 2020 г. 136,0 млн. руб. (+3% к 2019 г.)





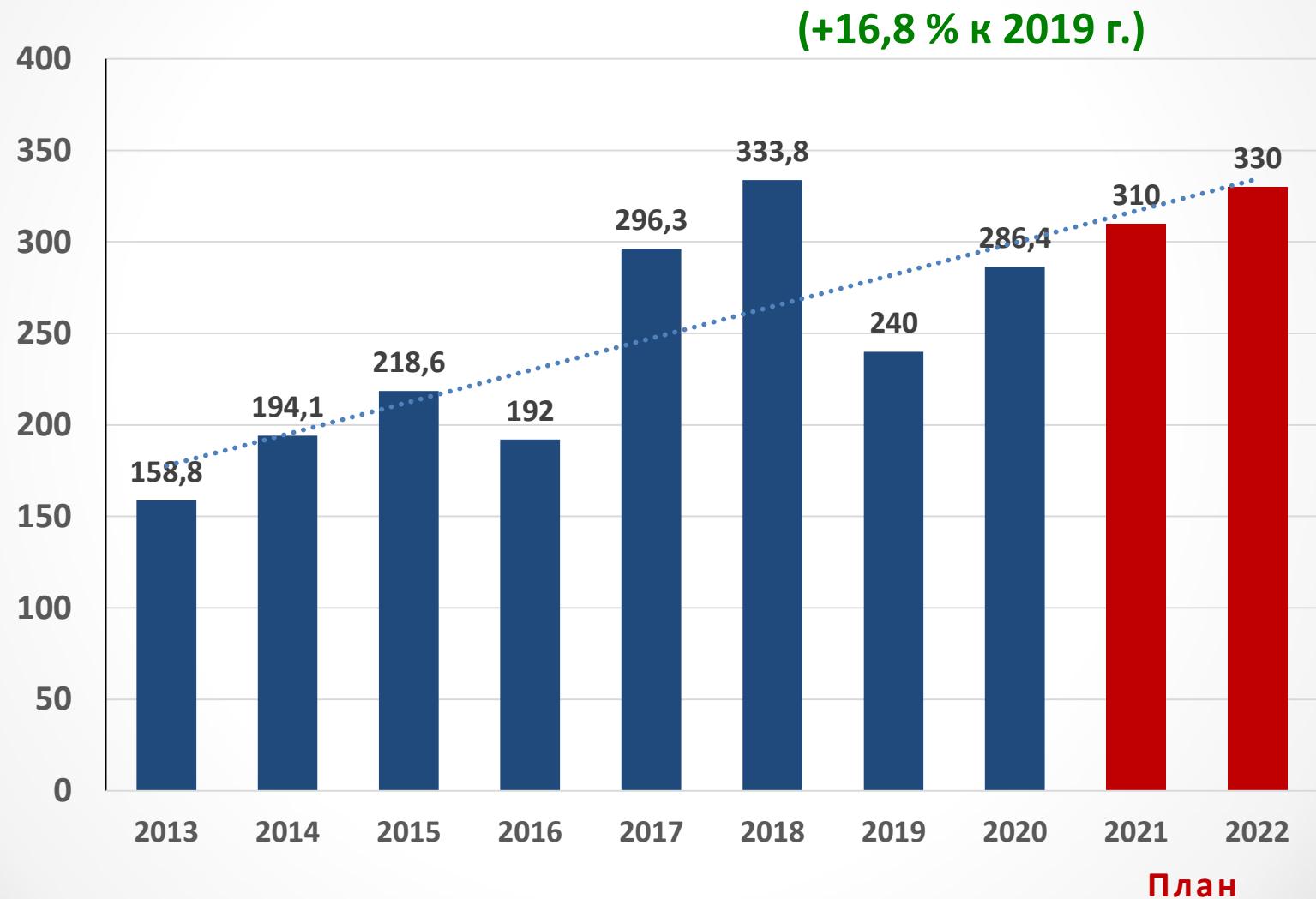
# Финансирование госбюджетных НИР, млн. руб.

Всего госбюджетных НИР и грантов **121,4** млн. руб. (+4,6 % к 2019 г.)



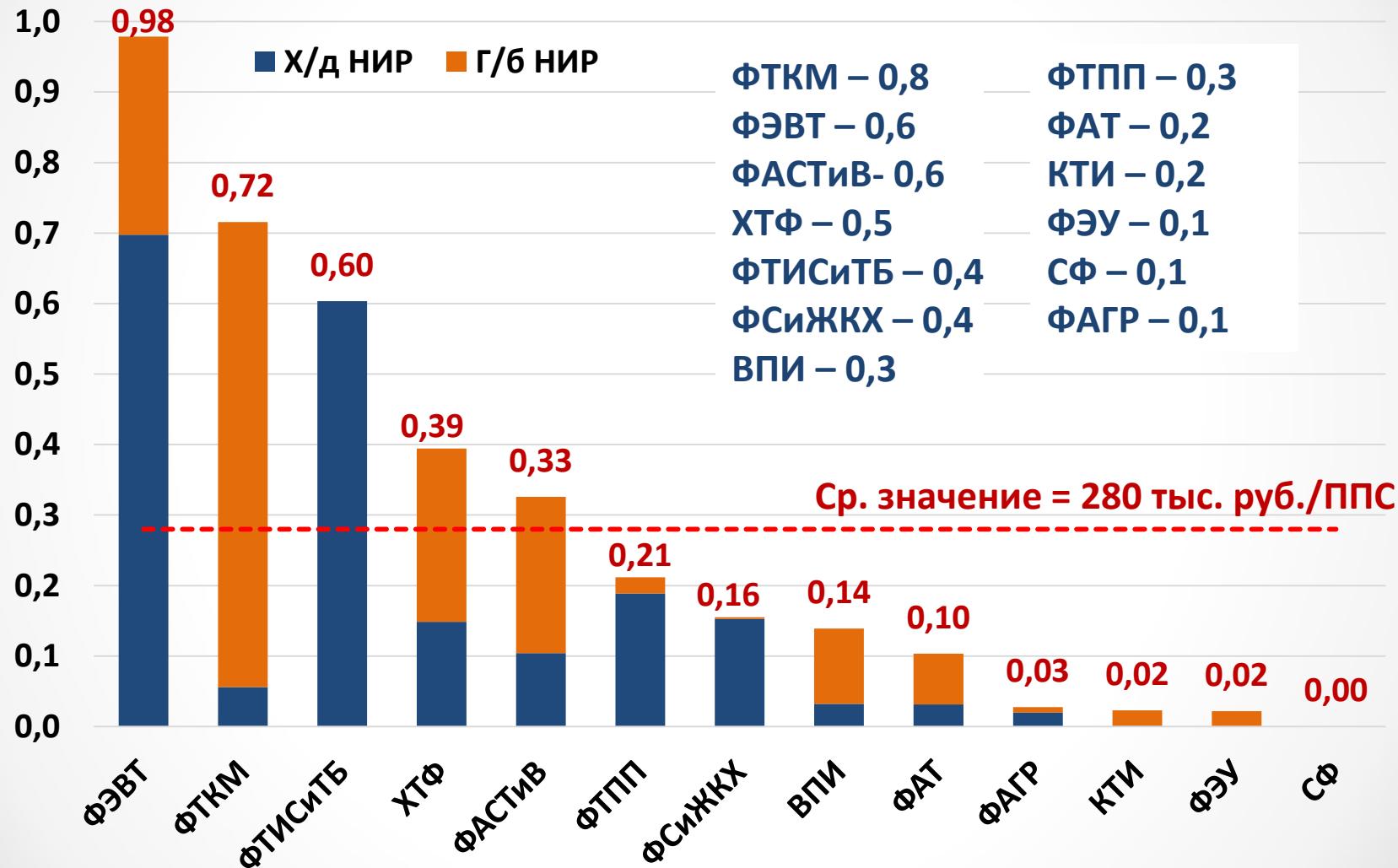


# Научно-производственная деятельность ВНТК за период 2013-2020 гг., млн. руб.



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

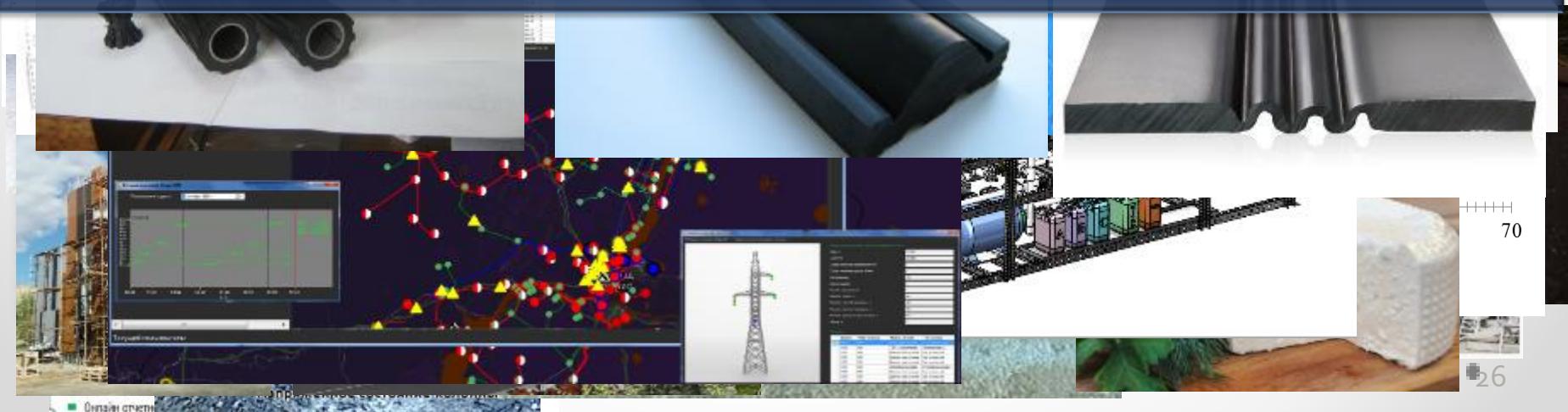
План 2021 г.





В 2019-2020 гг. объем выполненных ВолгГТУ НИР  
составил 1 024 млн. руб.

Всего внедрено в 2020 году  
на российских и зарубежных предприятиях  
**103 разработки**





# Премия Волгоградской области в сфере науки и техники 2020 г.

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
ГУБЕРНАТОРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

от 27 ноября 2020 г. № 749

О присуждении премий Волгоградской области  
в сфере науки и техники в 2020 году

В соответствии с Законом Волгоградской области от 20 мая 2005 г. № 1064-ОД "О премиях Волгоградской области в сфере науки и техники", постановлением Губернатора Волгоградской области от 14 апреля 2015 г. № 324 "О премиях Волгоградской области в сфере науки и техники", постановлением Правительства Волгоградской области от 09 апреля 2013 г. № 155-п "Об утверждении Порядка проведения конкурса на соискание премий Волгоградской области в сфере науки и техники" и решением комиссии по присуждению премий Волгоградской области в сфере науки и техники (протокол от 18 ноября 2020 г. № 3) постановляю:

1. Присудить премии Волгоградской области в сфере науки и техники с присвоением звания "Лауреат премии Волгоградской области в сфере науки и техники", с вручением диплома, нагрудного знака и выплатой денежного вознаграждения победителем конкурса на соискание премий Волгоградской области в сфере науки и техники в 2020 году согласно приложению.
2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.



Губернатор  
Волгоградской области



А.И.Бочаров



Академик РАН  
В. И. Лысак



Доцент  
И. В. Зорин



Доцент  
А. А. Артемьев



Доцент  
Ю. Н. Дубцов



Ассистент  
С. К. Елсуков

# Гранты администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2020 г.

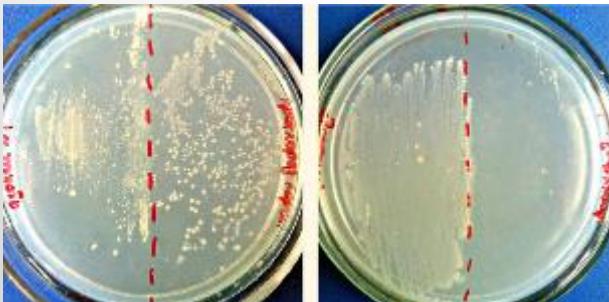
**«Разработка научных основ создания биоразлагаемых экологически безопасных фунгицидных проправителей для предпосевной обработки семян с физиологическим действием»**



Проф. Желтобрюхов В.Ф. Проф. Нефедьева Е.Э.

Доц. Колотова О.В.

Доц. Могилевская И.В.



# Гранты администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2020 г.

## «Технология производства сменных уплотнительных манжет методом 3D печати»



Доцент Дроботов А.В.



Аспирант Гущин И.А.



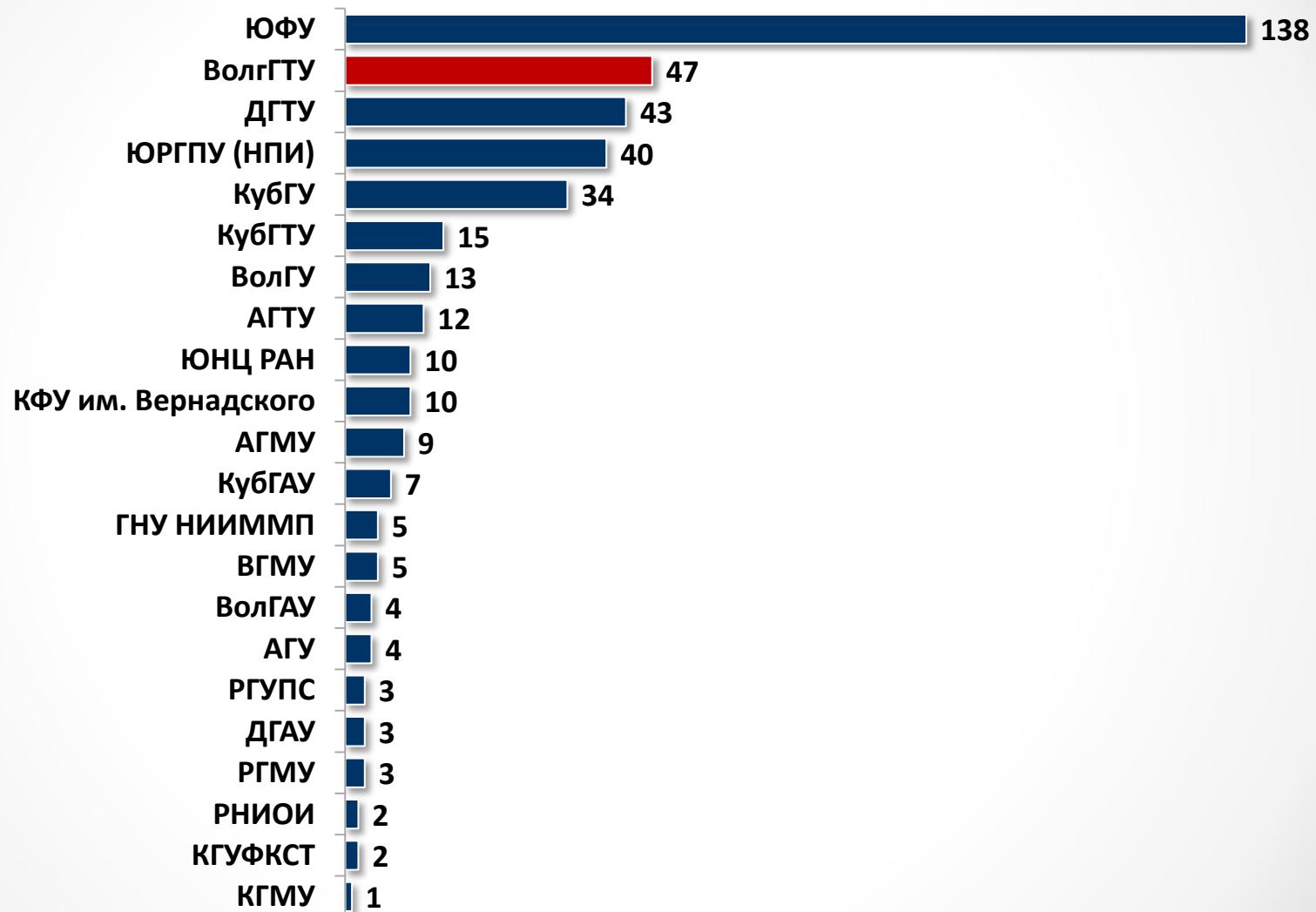
Аспирант Торубаров И.С.



Сменные уплотнительные манжеты (оригинальные и напечатанные на 3D принтере)



# Число победителей конкурсов грантов и стипендий Президента РФ в ЮФО в 2011-2021 гг.





# Наши победители

Стипендия Президента РФ  
для молодых ученых и  
аспирантов на 2021-2023 гг.



Артыкантцев В. В.  
каф. ТeM

Грант Президента РФ для  
молодых российских ученых –  
кандидатов наук на 2021-2022 гг.

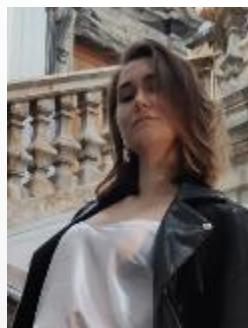


Казанкин В. А.  
каф. ДМ

Гранты Президента РФ магистрантам 2020/21 уч. года



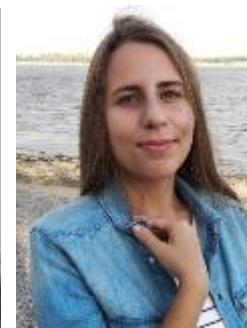
ЗУБКОВ  
Александр  
каф. ПОАС



ДОНСКАЯ  
Анастасия  
каф. ПОАС



СИБИРНЫЙ  
Никита  
каф. ПОАС



ШУРЛАЕВА  
Екатерина  
каф. ПОАС



БЕЗМОГОРЫЧ-  
НЫЙ Михаил  
каф. ЛП



БАРИНОВ  
Владислав  
каф. СП



ШЕМЕЛЮНАС  
Сергей  
каф. АПП

# Победители конкурса РФФИ «Аспиранты» на 2020-2022 гг. в рамках национального проекта «Наука»



**Н.Ю. Мирошкин**  
каф. ЛП



**Д.В. Прияткин**  
каф. СП



**М.П. Королев**  
каф. СП



**Т.П. Огар (Лютая)**  
каф. АСОИУ (КТИ)



**С.Б. Хантимирова**  
каф. ПЭБЖ



**Л.Д. Смирная**  
каф. ТeM



**В.В. Гулевский**  
каф. ТeM



**П.В. Дикарев**  
каф. ЭТ



**М.И. Ефимов**  
каф. ТeM

# Победители конкурса РФФИ «Аспиранты» на 2020-2022 гг. в рамках национального проекта «Наука»



**В.И. Лошманов**  
каф. САПР и ПК



**И.С. Пеньшин**  
каф. ТeM



**И.В. Сергиенко**  
каф. ТЭРА



**Нгуен Тхань-Вьет**  
каф. САПР и ПК



**Н.А. Никитин**  
каф. ПОАС



**М.Д. Романенко**  
каф. СМ



**И.А. Гущин**  
каф. АПП



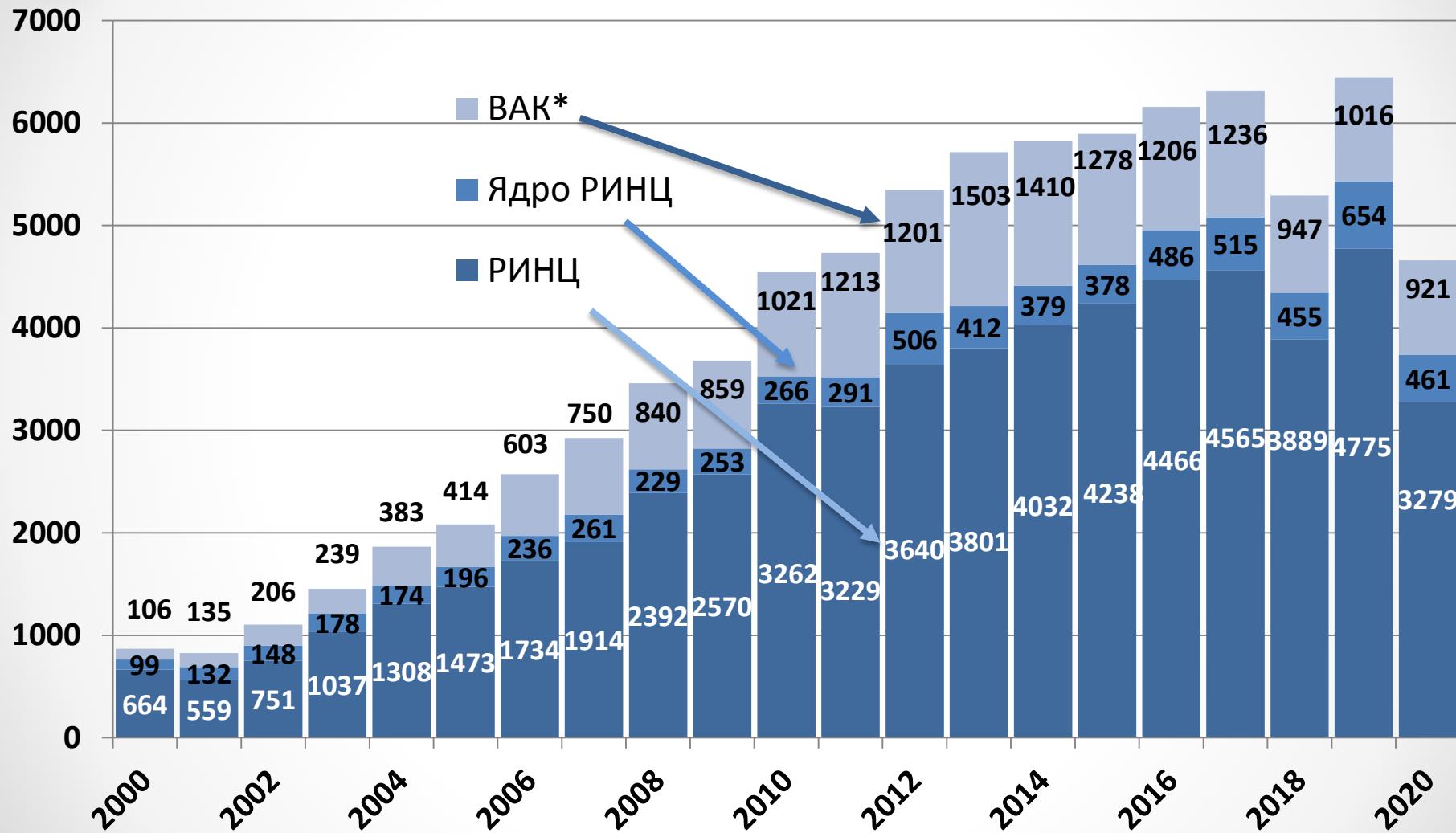
**А.А. Селезnev**  
каф. ТВВМ



**М.А. Лапиков**  
каф. АПП



# Публикационная активность сотрудников по данным РИНЦ

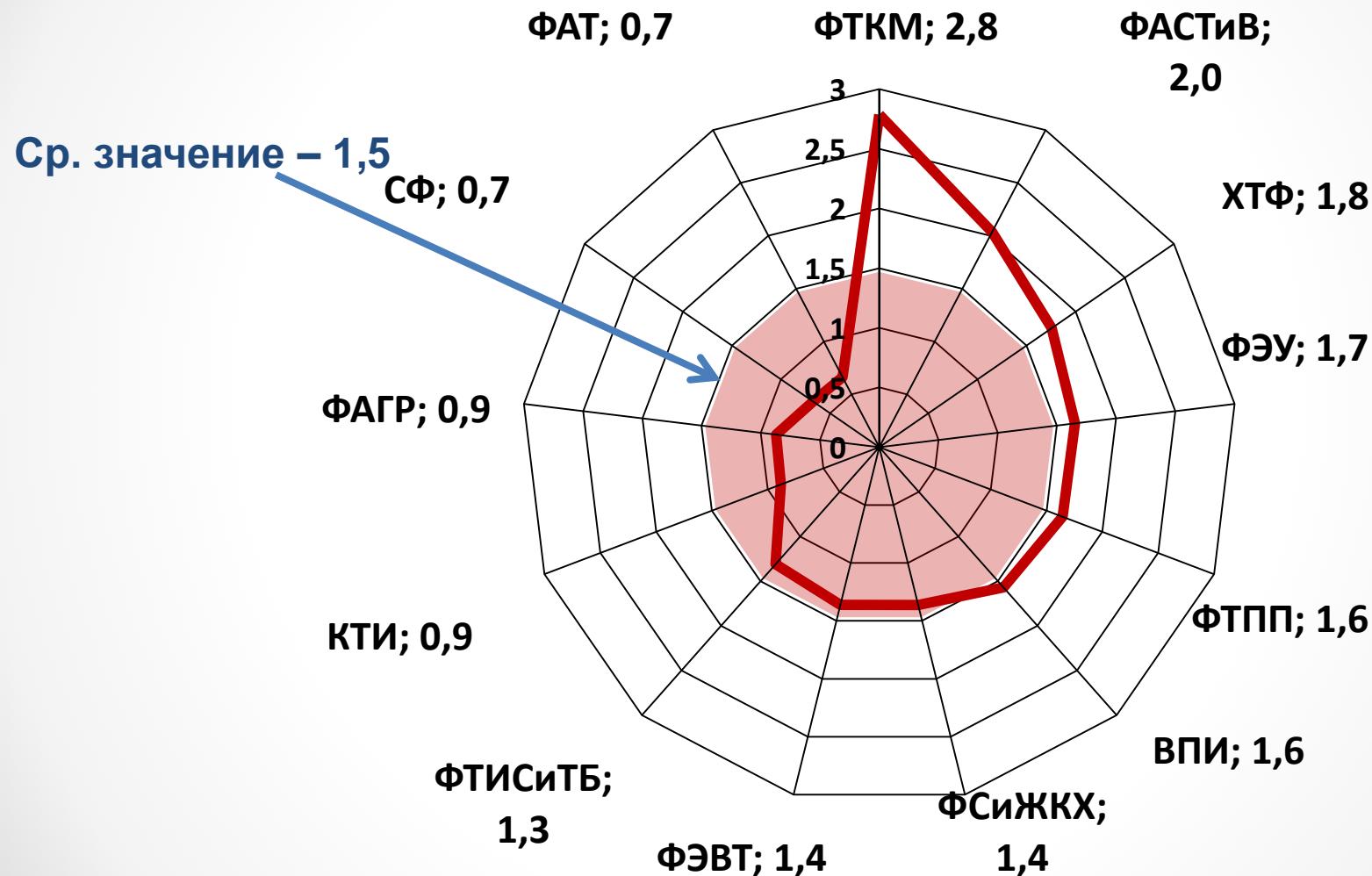




# Динамика публикационной активности ППС университета в журналах, индексируемых базой РИНЦ, статей/ст. ППС

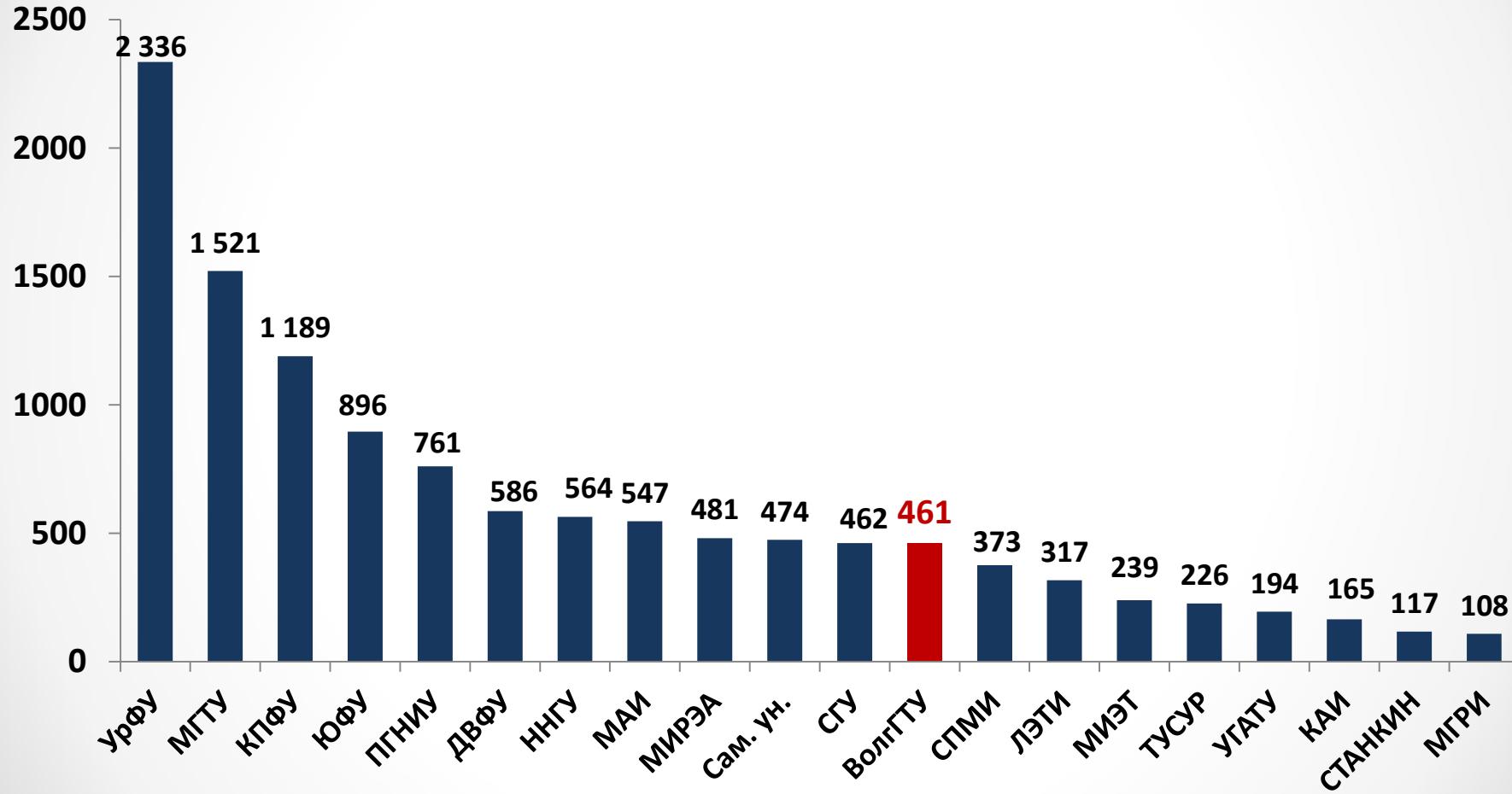


# Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2020 г. статьи ВАК / ст. ППС



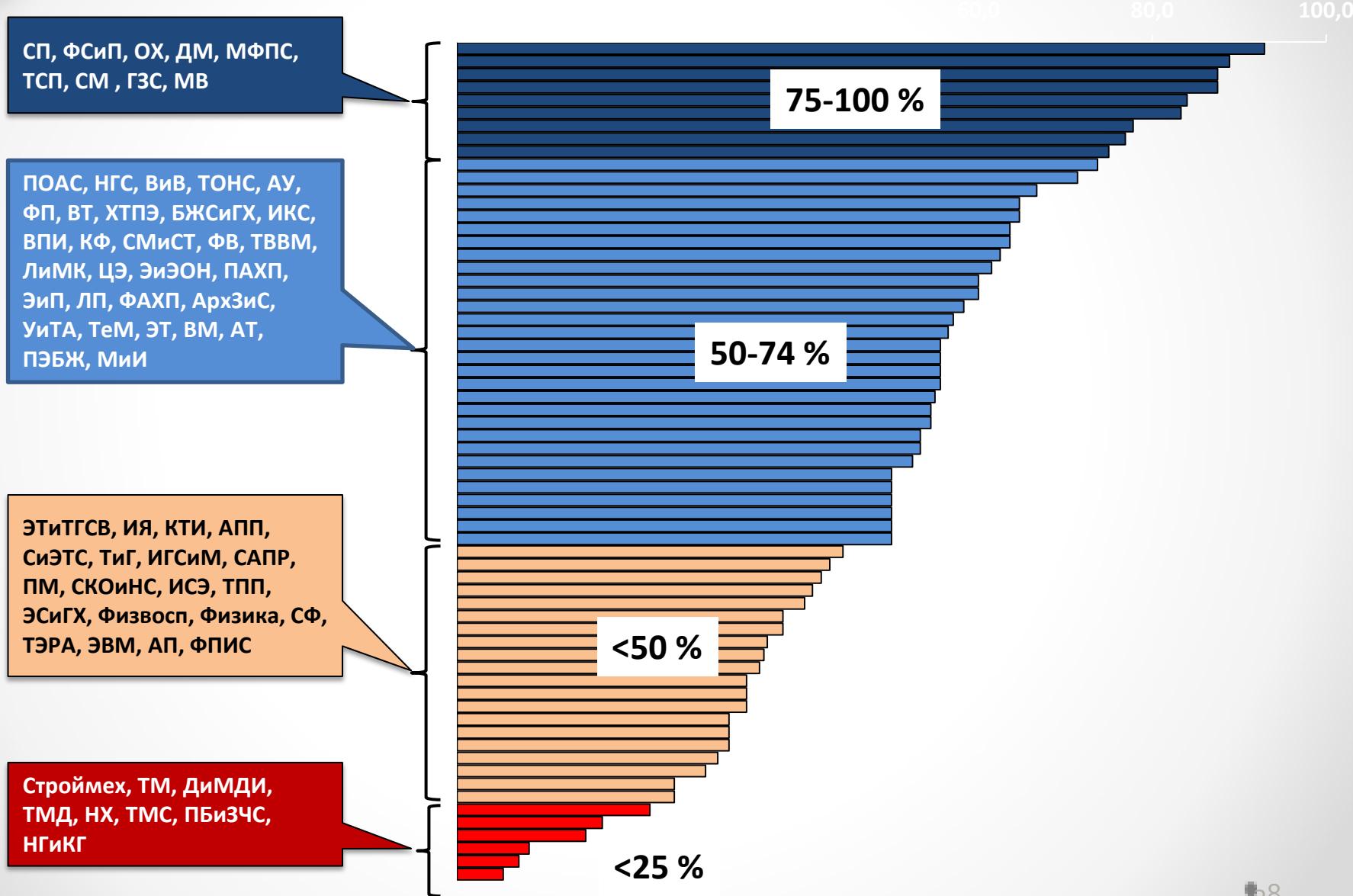


# Число публикаций организаций 1 категории , входящих в ядро РИНЦ в 2020 г.



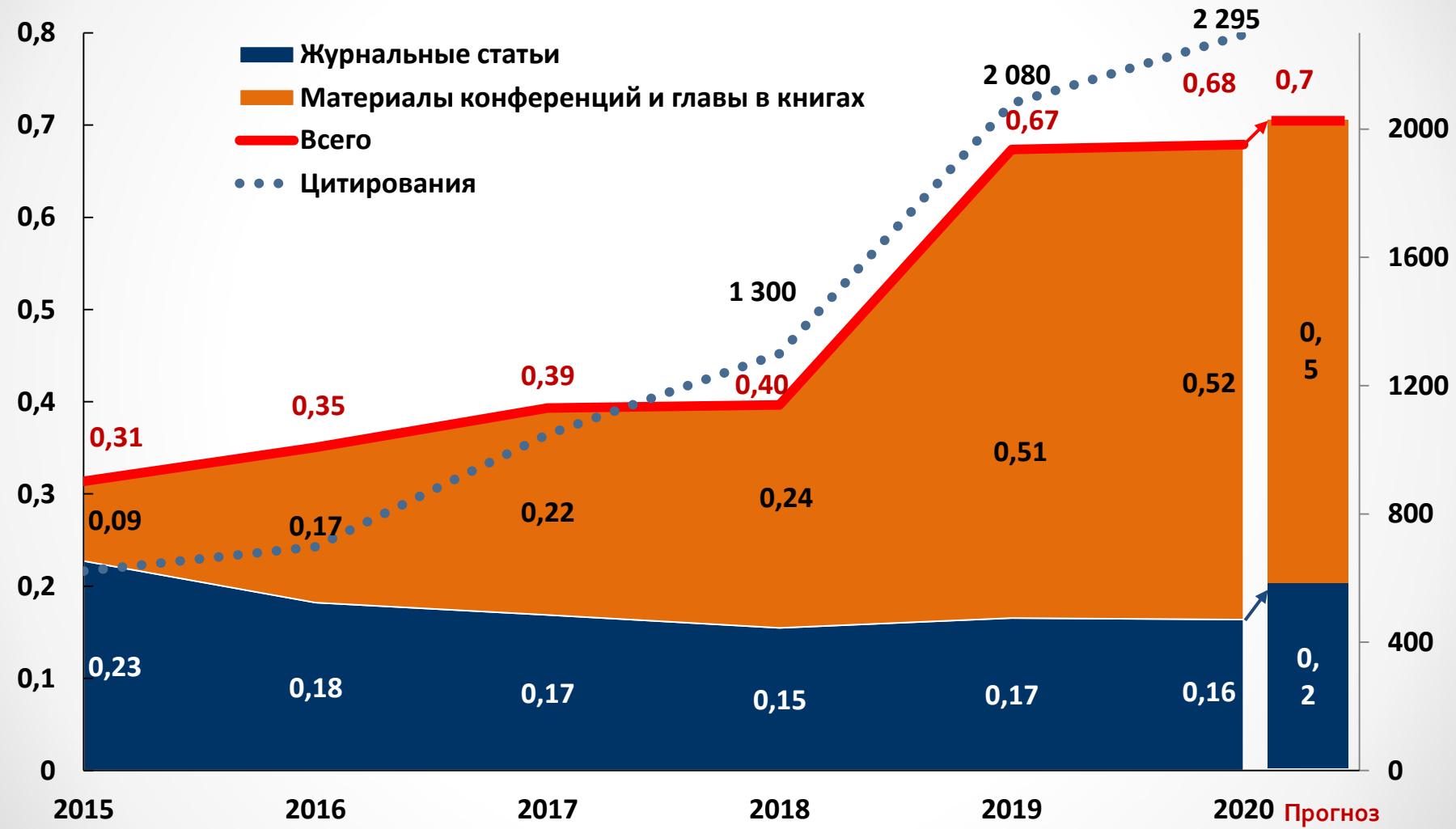


# Доля преподавателей университета, опубликовавших статьи (ВАК) в 2020 г., %





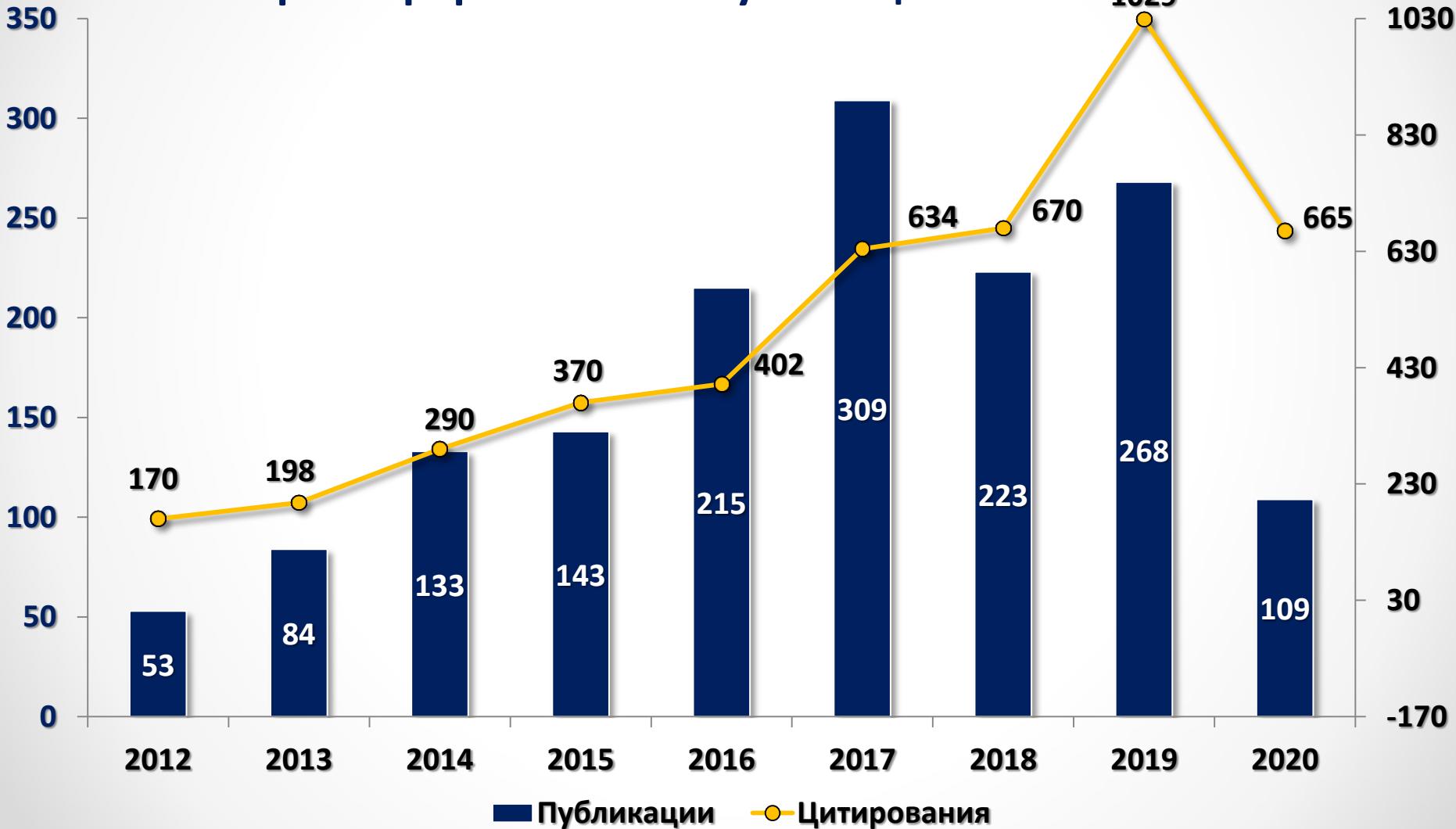
# Публикационная активность ППС в изданиях, индексируемых базой SCOPUS, публ./ст. ППС



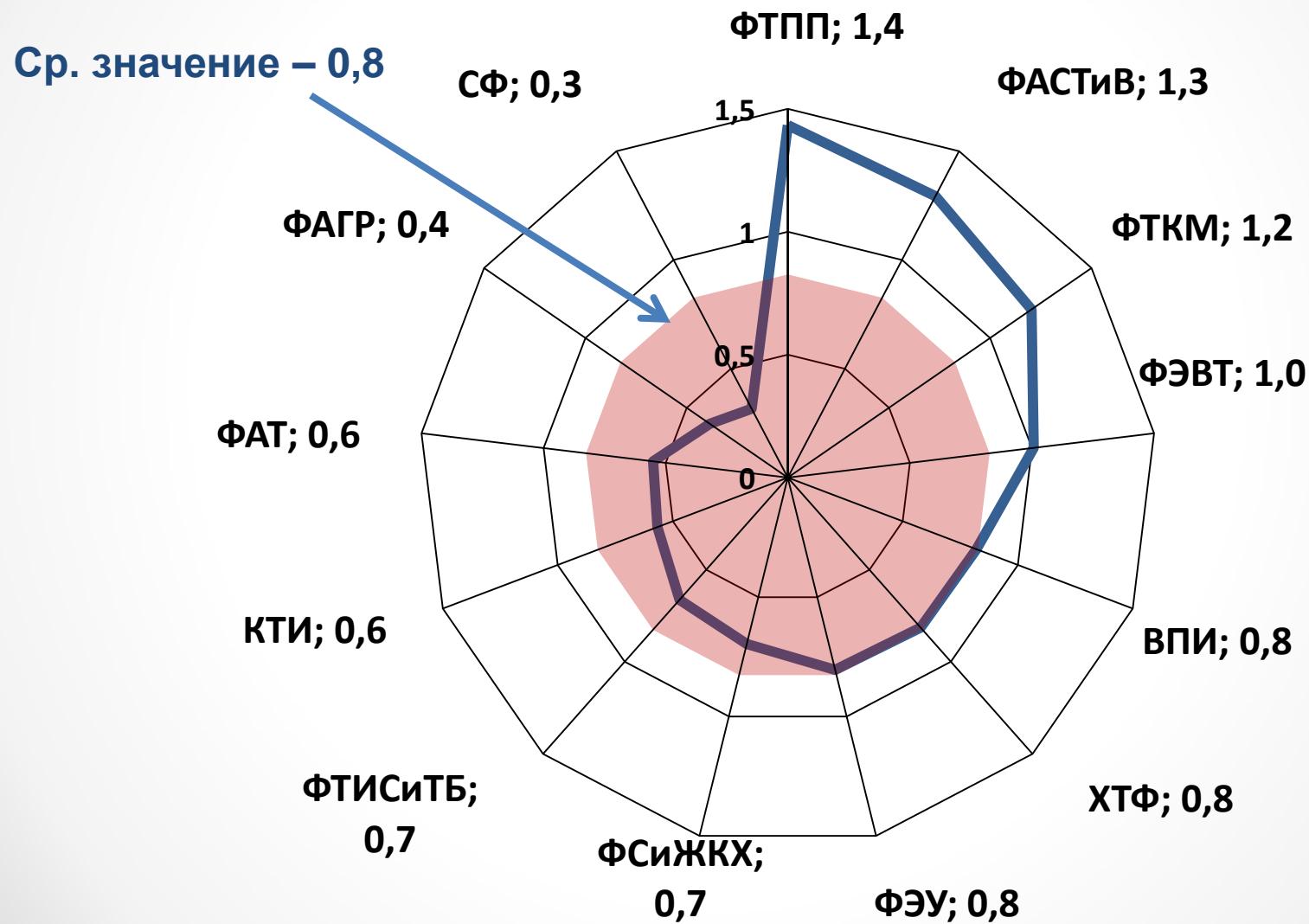


# Публикационная активность ученых ВолгГТУ (БД WoS)

Всего зарегистрировано 2392 публикаций



# Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2020 г. статьи Scopus/WoS / ст. ППС





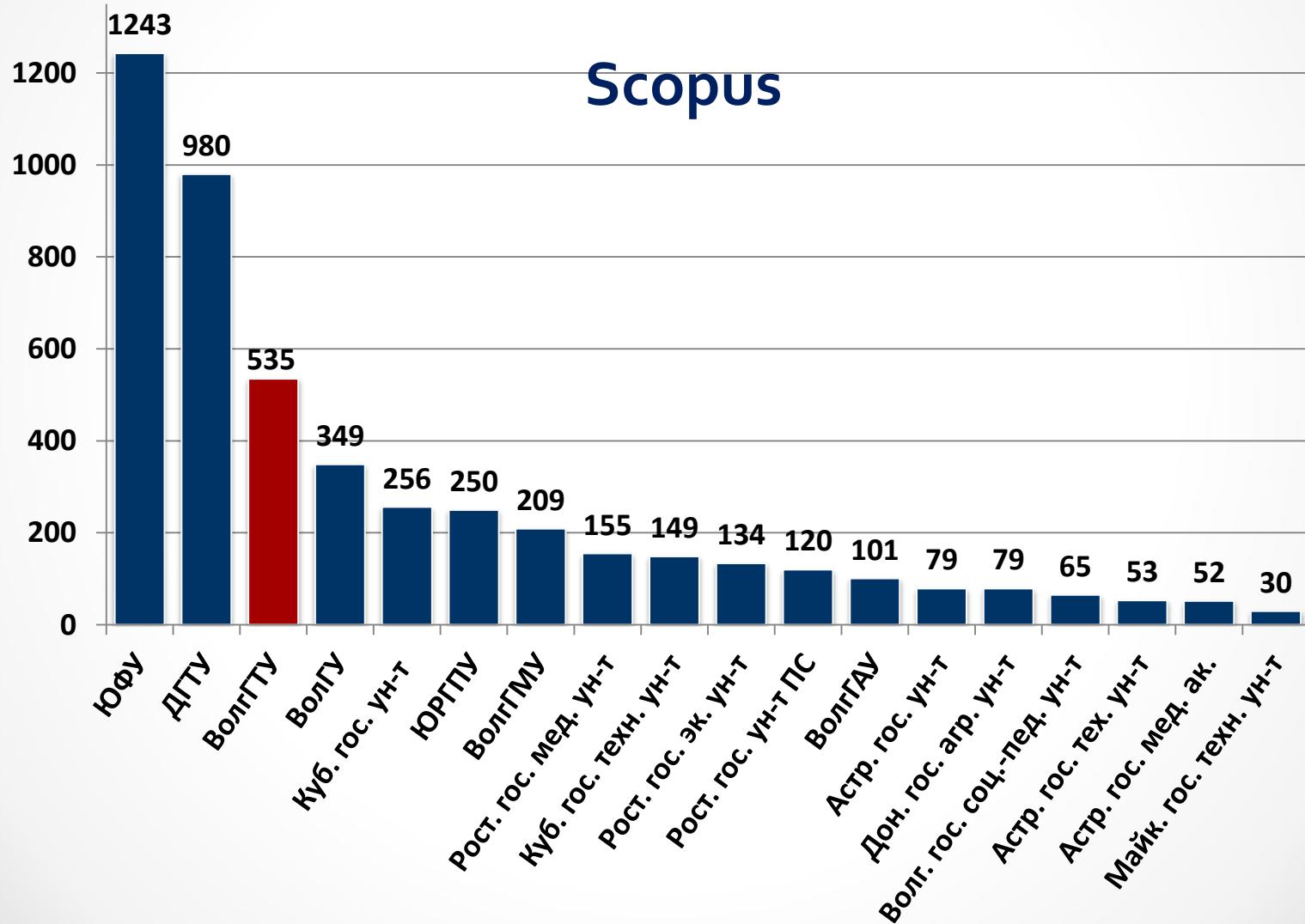
# Публикационная активность сотрудников университета (Scopus)

ФИО	Публикации в Q1-Q2
Новаков И. А.	50
Крючков С. В.	28
Лысак В. И.	28
Завьялов Д. В.	21
Кузьмин С. В.	20
Навроцкий А. В.	19
Орлинсон Б. С.	15
Бутов Г. М.	13
Матлин М. М.	12
Горлов И. Ф.	11
Захаров И. Н.	11
Сложенкина М. И.	10
Зюбан Н. А.	10
Багмутов В. П.	9
Бурханов А. И.	9
Дудкина Н. Г.	9
Харламов В. О.	9
Кравец А. Г.	9
Морозова И. А.	9
Шулевич Ю. В.	9
Бурмистров В. В.	8
Навроцкий М. Б.	8

ФИО	Цитирований (без самоцит.)
Новаков И. А.	525
Кравец А. Г.	274
Орлинсон Б. С.	260
Щербаков М. В.	245
Завьялов Д. В.	230
Навроцкий М. Б.	210
Лысак В. И.	189
Кузьмин С. В.	180
Бутов Г. М.	168
Навроцкий А. В.	148
Горлов И. Ф.	138
Садовникова Н. Г.	137
Бурханов А. И.	134
Парыгин Д. С.	133
Рахимов А. И.	119
Азаров В. Н.	118
Морозова И. А.	118
Крючков С. В.	113



# Показатели публикационной активности вузов ЮФО в 2020 г., статей (с филиалами)



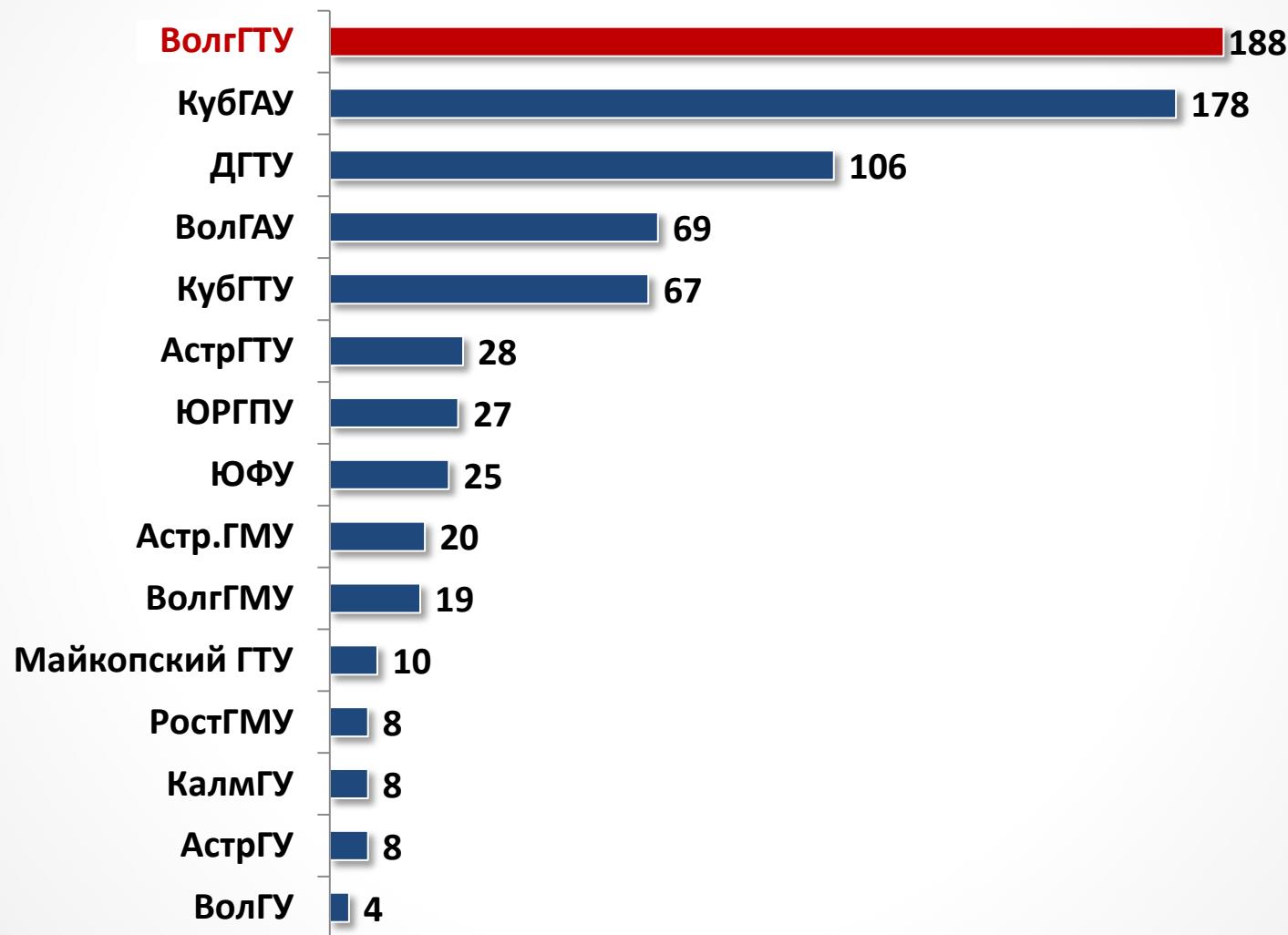


# **Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность ВолгГТУ (данные на 20.01.2020)**





# Активность патентования вузов ЮФО по результатам мониторинга 2020 г. (без филиалов)





# Лицензионные договоры и договоры об отчуждении прав ИС на РИД в ВолгГТУ

Год	Вид ОИС	Подразделение	Сумма договора
2013	Ноу-хай	Каф. ХТПЭ	\$200 000
2015	Программа для ЭВМ	КТИ	₽3500
2016	Изобретение	Каф. ХТПЭ	₽25000
	Программа для ЭВМ	Каф. САПР	₽6000
2017	Ноу-хай	ИАиС	₽59 000
	Программа для ЭВМ	Каф. ВТ	₽3900
	Программа для ЭВМ	Каф. СП	\$15 000
	Изобретение		\$15 000
	Ноу-хай		₽51 500
	Программы для ЭВМ		₽100 000
2018	Программы для ЭВМ	Каф. САПР	₽7100
	Ноу-хай	Каф. ХТПЭ	₽31 000
	Изобретение	Каф. МВ	₽50 000
2019	Программа для ЭВМ	Каф. БЖДСиГХ	₽69 000
	Программа для ЭВМ	Каф. ПОАС	₽250 000
	Программы для ЭВМ	Каф. ПОАС	₽225 000
2020	Ноу-хай	Каф. ХТПЭ/Каф. ФАХП	₽41 602 + 15% роял.
	Программа для ЭВМ	АПП	₽50 000
	Программа для ЭВМ	КТИ	₽18 000

**Всего ~ 16 млн. руб.**



# Задачи 2021

**Обеспечить развитие научно-исследовательских работ фундаментального и прикладного характера и повышение их результативности в части публикационной активности в ведущих российских и международных журналах, защит диссертаций аспирантами и сотрудниками, создания и реализации РИДов**

**Ответственные – первый проректор Кузьмин С.В., первый проректор-директор ИАиС Душко О.В., директора филиалов, начальник УниИ  
Кидалов Н.А.**

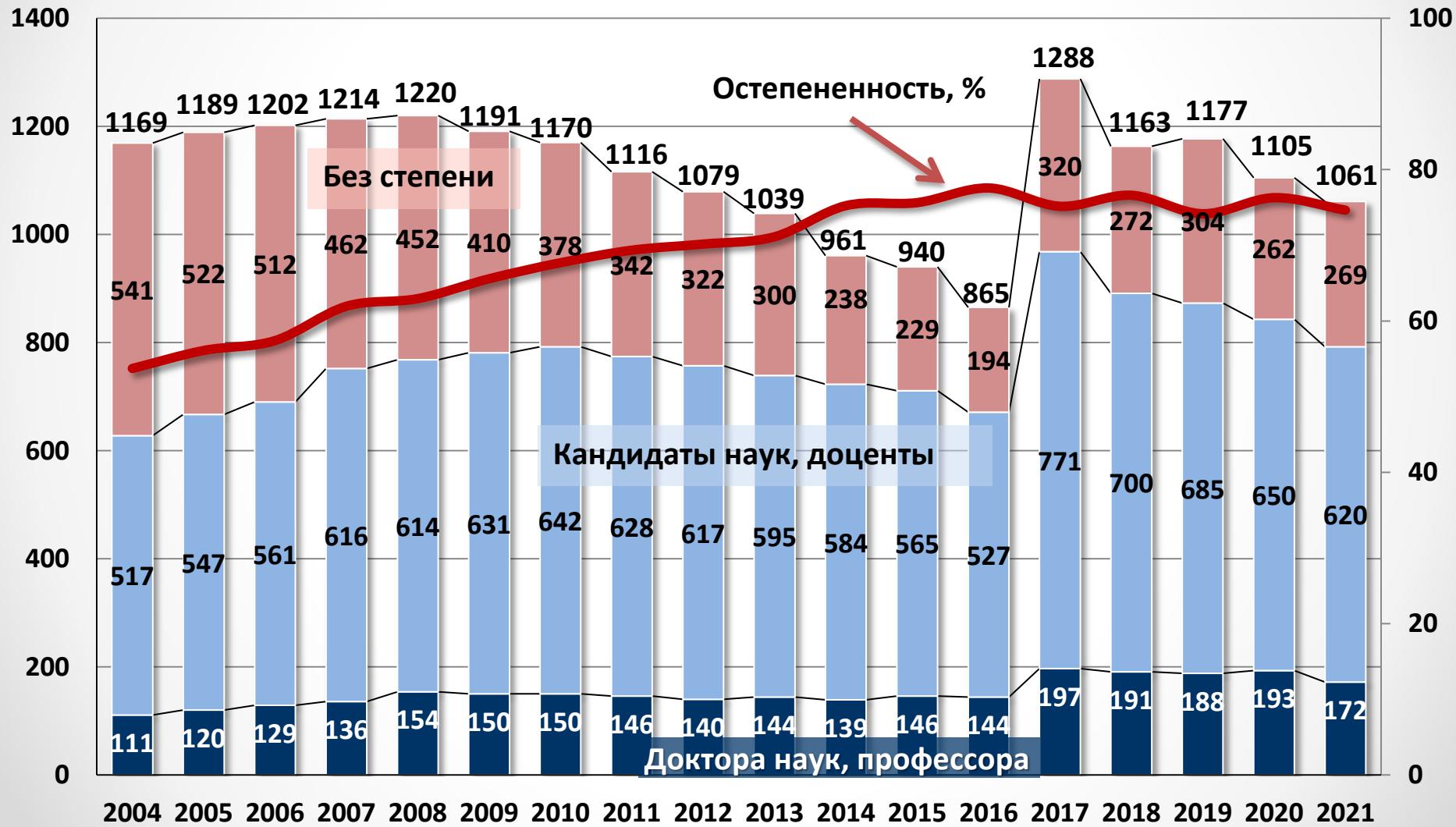
**Выполнить объем НИР из всех источников и выпустить наукоемкую продукцию на сумму в 2021 г. не менее 590 млн. руб. (+11 % к 2020 г.); в 2022 г. не менее 630 млн. руб. (+6,7 % к 2021 г.).**

**Ответственные – первый проректор Кузьмин С.В., первый проректор-директор ИАиС Душко О.В., директора филиалов, начальник УниИ  
Кидалов Н.А.**



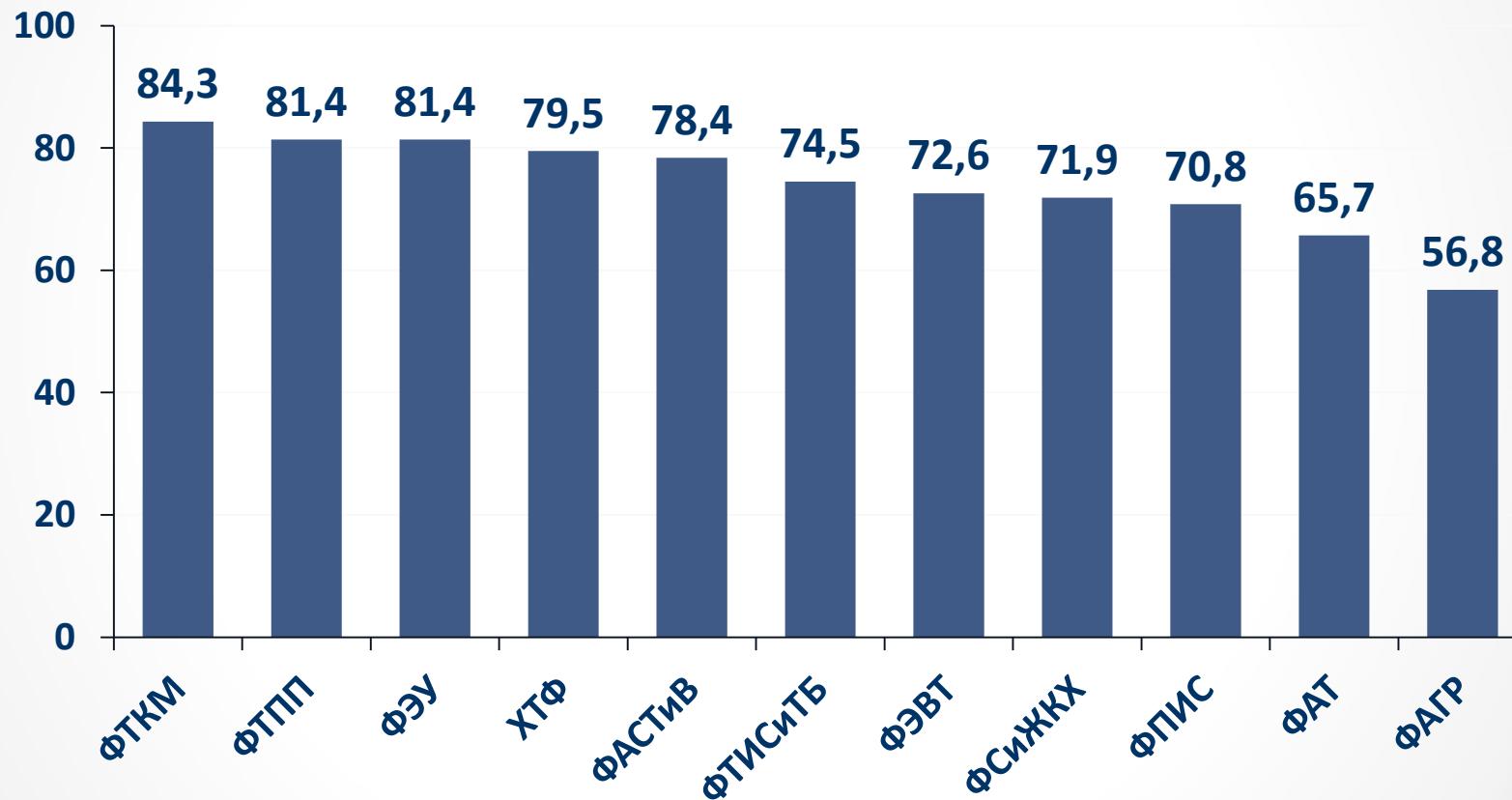
# Кадры.2020

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





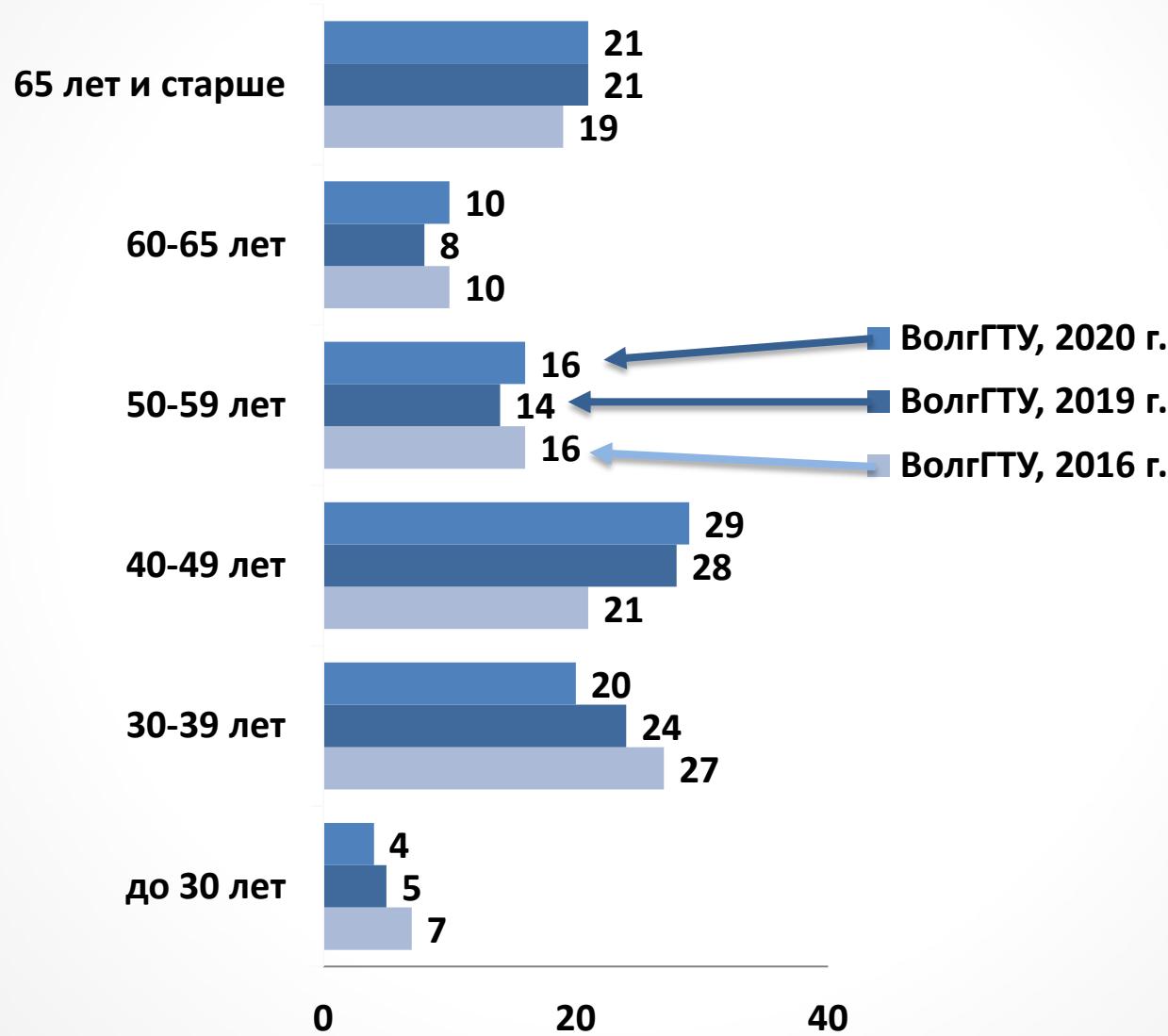
# Результативность работы факультетов по показателям эффективного контракта в 2017-2019 г., %



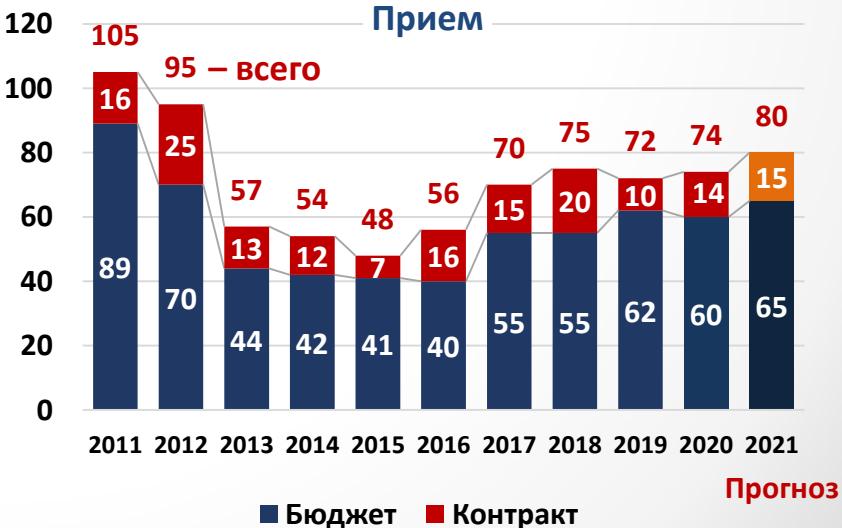
(Средний показатель по кафедрам факультетов)



## Структура ППС в университете по возрастным группам, %



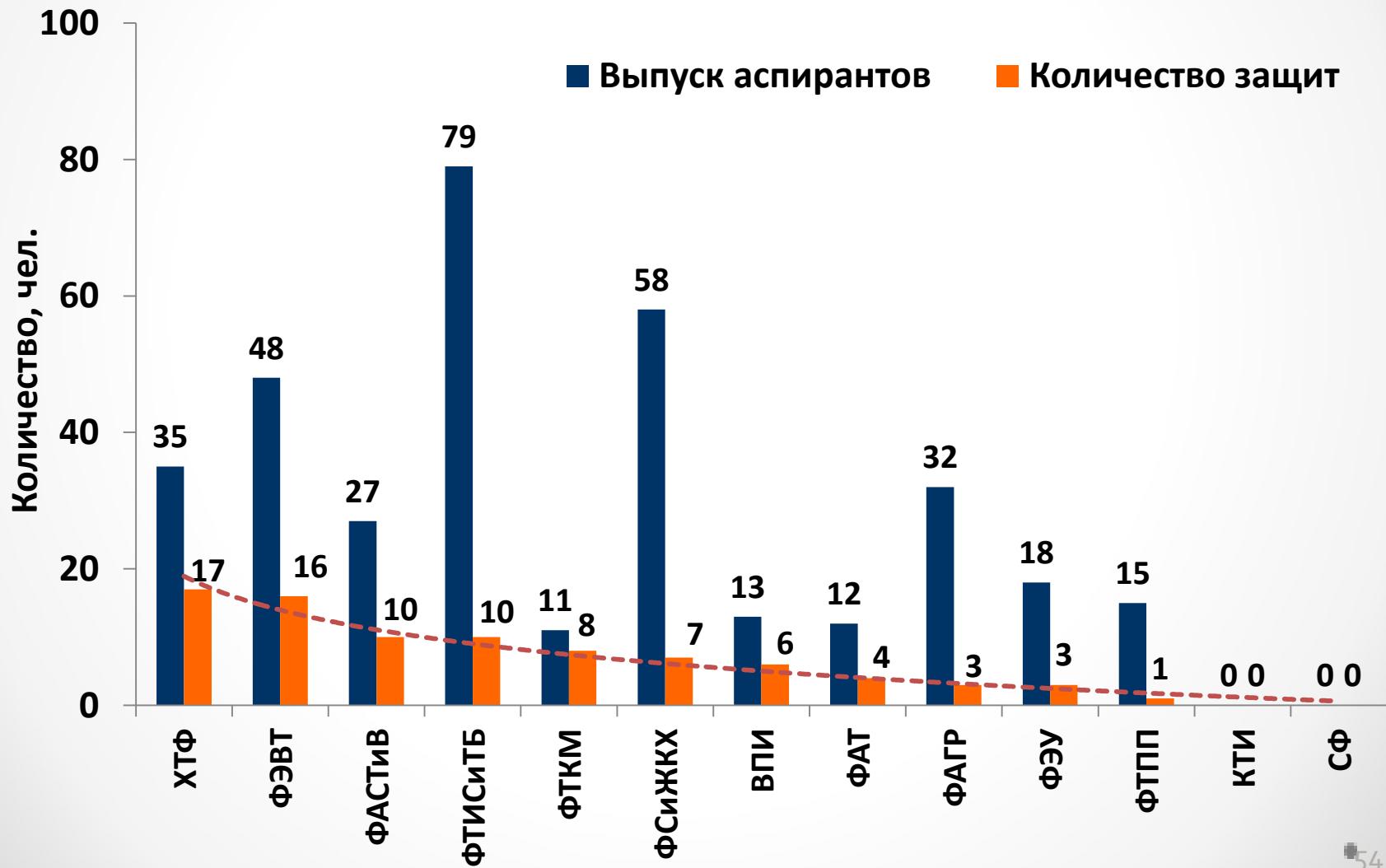
# Прием в аспирантуру и численность аспирантов в ВолгГТУ



# Динамика защит диссертаций сотрудниками ВолгГТУ

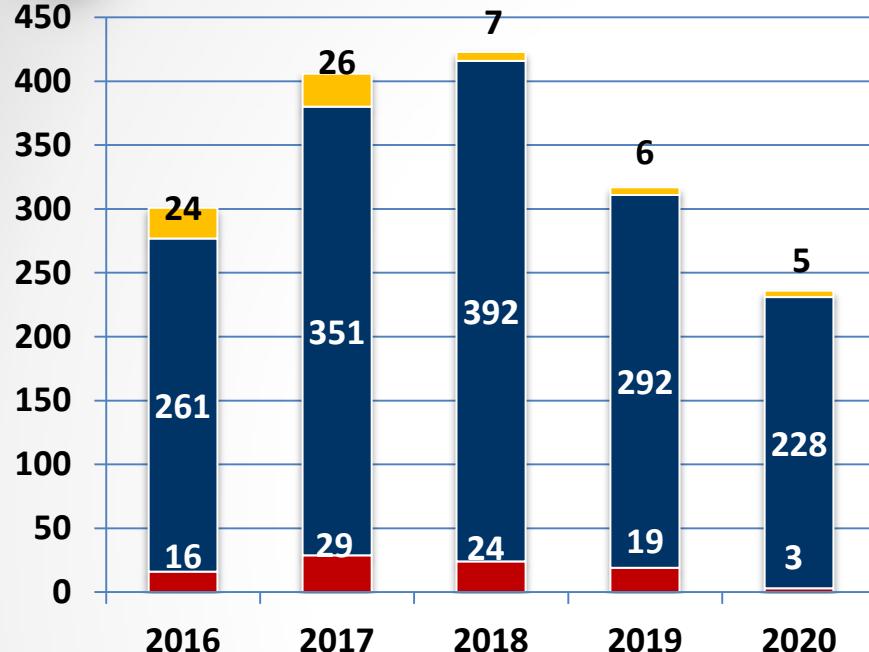


# Результативность работы факультетов и филиалов ВолгГТУ по подготовке кадров высшей квалификации в 2016-2020 гг.



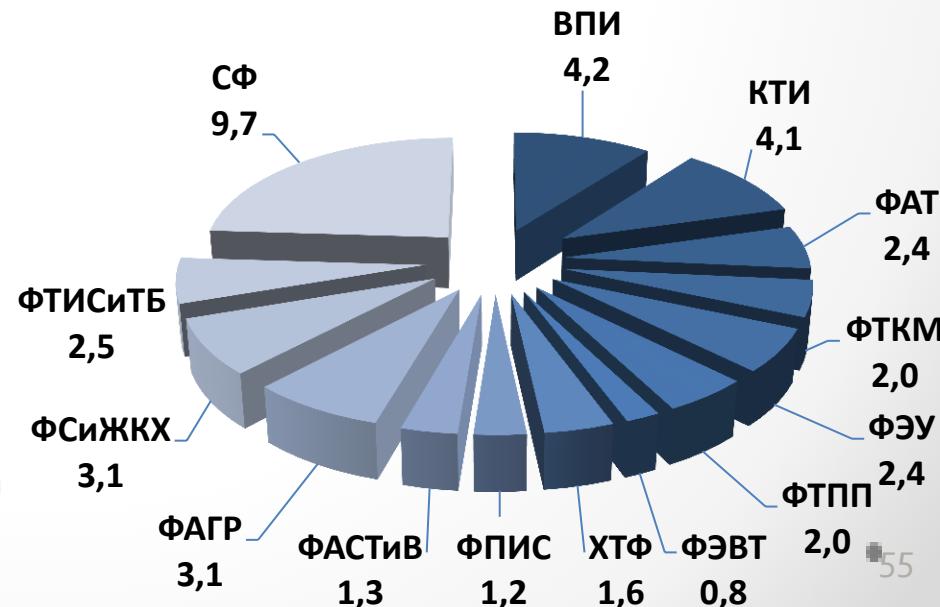


# Динамика стажировок ППС в ведущих научных центрах



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

ПК и стажировки в 2016-2020 гг.  
(кол-во стажировок / ППС)





# Задачи 2021

Реализовать систему мер, обеспечивающих условия для осуществления молодыми учеными университета (аспирантами и сотрудниками из числа ППС в возрасте до 39 лет) научных исследований и разработок.

Ответственные – первый проректор Кузьмин С.В., начальник ОКНИМУ УниИ  
Гаманюк С.Б.



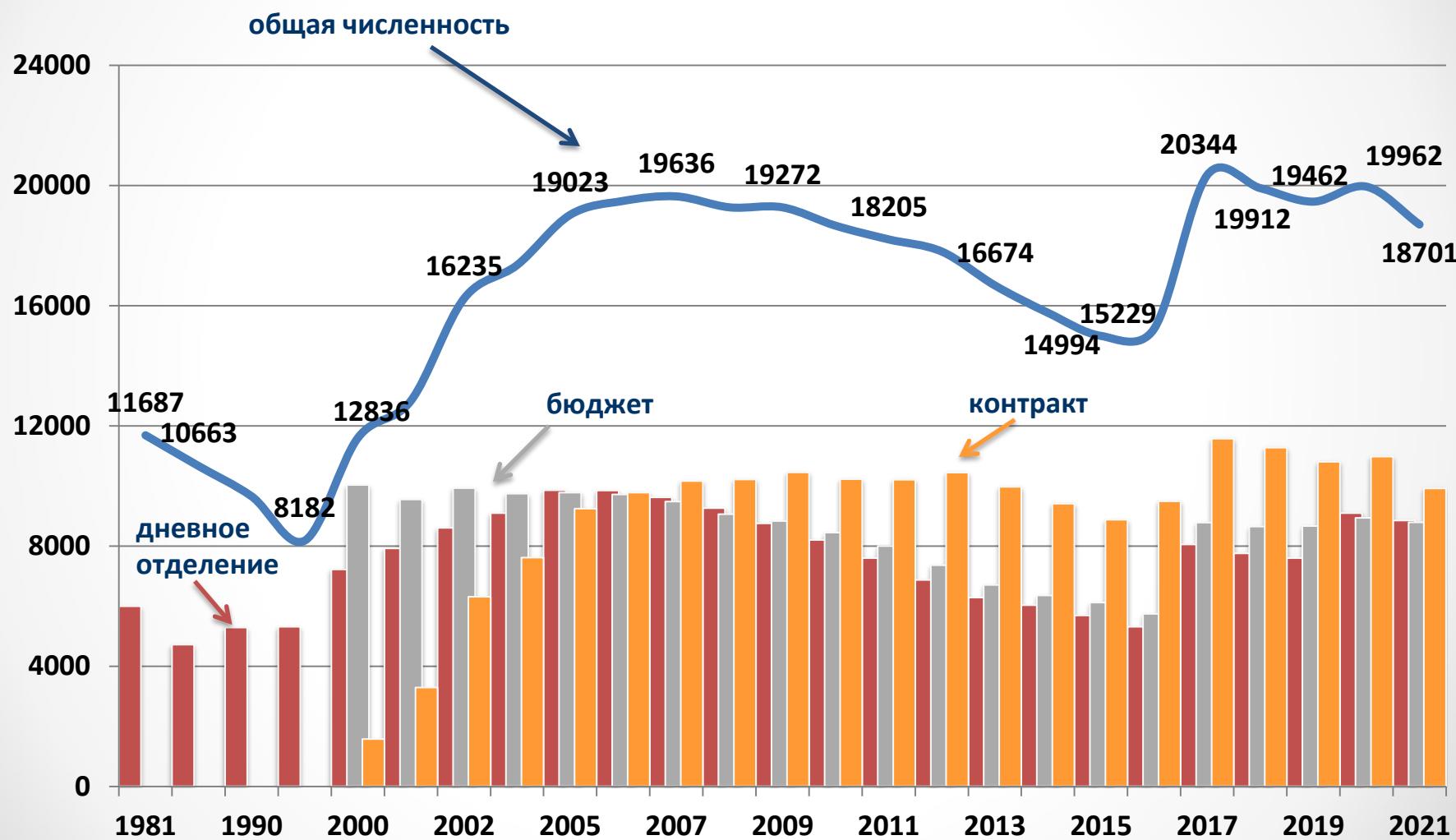
# Образование.2020



«В ближайшие годы число выпускников школ будет расти. С учётом этого нам важно сохранить равную, справедливую доступность бесплатного очного высшего образования. В этой связи предлагаю ежегодно увеличивать количество бюджетных мест в вузах, причём в приоритетном порядке отдавать эти места именно в региональные вузы, именно в те территории, где сегодня не хватает врачей, педагогов, инженеров.»

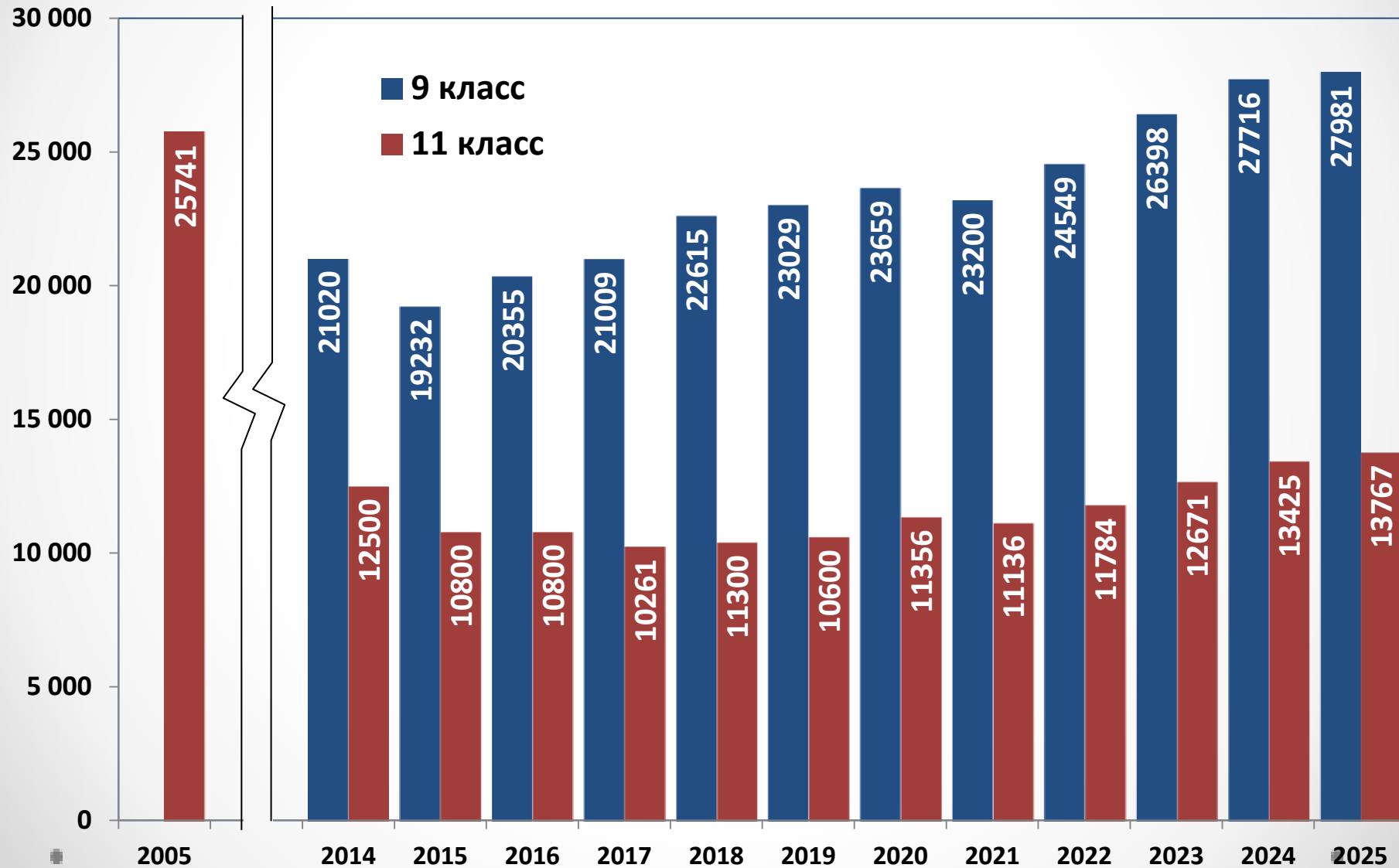
- Из послания Президента РФ В.В. Путина Федеральному собранию 15 января 2020 г.

# Динамика изменения контингента студентов ВолгГТУ



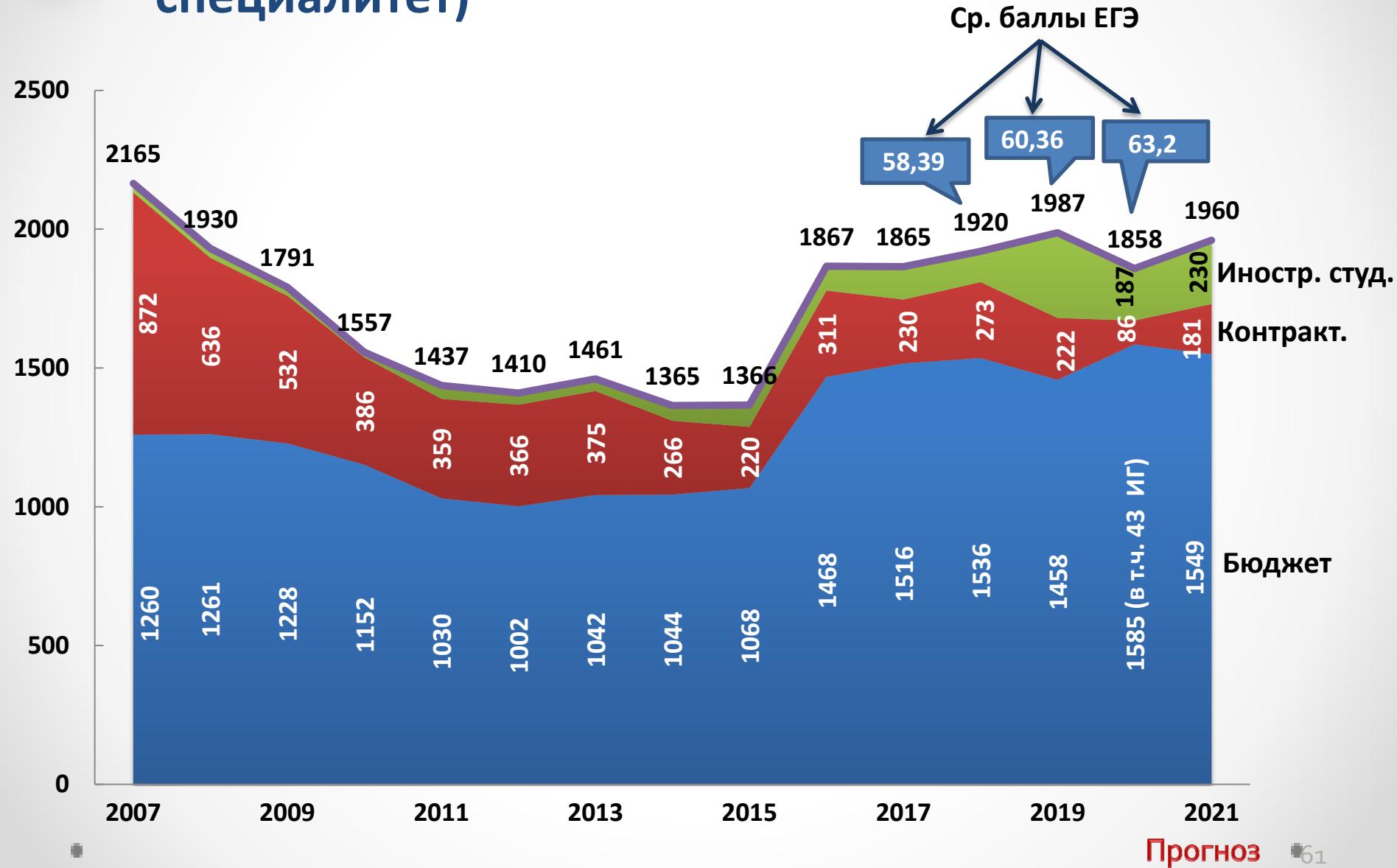


# Динамика изменения количества выпускников в Волгоградской области





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





# Статистика ЕГЭ по предметам в Волгоградской области

Предмет	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
Математика	8871 (проф.)	81%	7625 (проф.)	71%	6748 (проф.)	69%	62 94 (проф.)	64%	5909 (проф.)	57%	5246*	56% 
Русский язык	10956	100%	10790	100%	9769	100%	9895	100%	10418	100%	9324	100%
Физика	2834	26%	3294	31%	2649	27%	2546	26%	2506	24%	2388	26% 
Химия	1132	10%	1542	14%	1310	12%	1298	13%	1629	16%	1525	16%
Информатика	513	5%	505	5%	939	10%	820	8%	882	8,5%	934	10% 
Обществознание	7334	67%	6749	63%	5797	59%	5773	58%	5577	54%	4873	52% 
Биология	2590	24%	2640	24%	2173	22%	2603	26%	2647	25%	2423	26% 

\* - 1419 из 5246 чел. не преодолели порог по математике 39 баллов

\*\* - 438 из 2388 чел. не преодолели порог по физике 39 баллов



# Результаты ЕГЭ в РФ и Волгоградской области (ВО)

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



# Средний балл ЕГЭ в ВолгГТУ, 2020 г.

ВолгГТУ – 63,1; ВПИ – 57,8; КТИ – 57,9; СФ – 58,6

Направление подготовки	ЕГЭ	Направление подготовки	ЕГЭ	Направление подготовки	ЕГЭ
Программная инженерия	78,8	Инф. сист. и технологии	68,3	Материаловедение и технологии материалов	60,2
Экономика	80,8	Приборостроение	63,2	Технологические машины и оборудование	57,9
Стр-во уник. зданий и соор.	73,8	Физика	61,5	Наземные транспортно-технологические средства	58,6
Менеджмент	76,4	Проект., произв. и экспл. ракет и комплексов	61,7	Машиностроение	55,3
Прикладная информатика	73,8	Пожарная безопасность	62,3	КТО машиностроительных производств	58,2
Информатика и ВТ	71,2	АТПП	64,9	Строительство	56,5
Химическая технология	70,1	Энерго- и ресурсосбер. процессы в хим. техн...	60,5	Экспл. транспортно-технол. машин и комплексов	58,4
Дизайн архитектурной среды	66	Продукты питания животного происхождения	59,8	Теплотехника и теплоэнергетика	58,2
Архитектура	70	Стрелково-пушечное, арт. и ракетное оружие	58,8	Техносферная безопасность	54,6
Градостроительство	68	Технология транспортных процессов	55,5	Энергетическое машиностроение	55,7
Упр-е в техн. системах	67,9	Стандартизация и метрология	52,5	Металлургия	51,2

# Средний балл ЕГЭ в некоторых вузах РФ, бюджет 2020 г.

Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ
1	МФТИ	97,6	103	СПбГАСУ	77,9	362	СамГТУ	67,1
2	МГИМО	96,2	112	МАИ	77,5	390	МАДИ	66,2
4	ВШЭ	95,2	133	ЮФУ	76,5	395	ПензГТУ	66,1
5	МИФИ	95	146	ВолгГИУ	76,2	431	СГТУ	64,7
6	ИТМО	93,1	157	ВолгМУ	75,6	440	ВГТУ	64,2
10	СПбГУ	91,9	164	КНИТУ	75,3	451	ВолгГТУ	63,9
11	МГУ	90,8	168	СамНИУ	75,2	454	БрГТУ	63,9
21	МИСиС	88,4	201	МЭИ	73,8	459	АлГТУ	63,7
46	ЛЭТИ	82,6	246	СТАНКИН	71,7	465	ОмГТУ	63,5
48	СПбГПУ	82,4	261	КубГТУ	70,8	513	ДагГТУ	51,8
52	МГТУ	81,9	288	ВолГУ	69,9	519	ДГТУ	61,4
53	РГУНГ	81,9	303	ПНИПУ	69,2	581	ЧечГУ	59,1
68	РХТУ	80,3	308	ВГСПУ	69,1	586	ВолгГАУ	59
74	МИРЭА	79,9	312	ТУСУР	69	591	АстрГТУ	58,9
101	ТПУ	78	313	НижГТУ	68,9	624	ЮРГПУ	57,3



# Контрольные цифры приема на 2020 и 2021 гг.

ВолгГТУ без учета КЦП филиалов		
Уровень подготовки	Количество выделенных мест	
	2020 г.	2021 г.
Всего:	2130*	2015
Бакалавриат	1524	1441
Специалитет	110	97
Магистратура	436	412
Аспирантура	60	65

\* - в том числе добавлено в сентябре 2019 года: 18 мест бакалавриата, 5 мест магистратуры;  
в августе 2020 года: 74 места бакалавриата.

Филиалы (ВПИ, КТИ, СФ)		
Уровень подготовки	Количество выделенных мест	
	2020 г.	2021 г.
Всего:	214	233
Бакалавриат	204	233
Магистратура	10	0



# Минимальное количество баллов по результатам ЕГЭ\* необходимое для приема на обучение в ВолгГТУ в 2021 году (\*установлено приказом Минобрнауки №1113 от 25.08.2020)

Предмет	Минимальный балл ЕГЭ		Изменение баллов относительно 2020 г.
	2020 год	2021 год	
Математика	39	39	0
Физика	40	39	-1
Химия	40	39	-1
Информатика и ИКТ	42	44	+2
Русский язык	40	40	0
Обществознание	44	45	+1
История	40	35	-5
Биология	40	39	-1
Литература	40	40	0



# Задачи 2021

Обеспечить прием в университет со средним баллом ЕГЭ на программы ВО в 2021 году – 64 балла, в 2022 году – 66 баллов, с полным выполнением госзадания, а также прием не менее 2500 студентов- контрактников на первый курс на все формы обучения по направлениям подготовки (специальностям) в 2021 и 2022 гг. в ВолгГТУ и филиалы

Ответственные – проректор по учебной работе Гоник И.Л., первый проректор-директор ИАиС Душко О.В., приемная комиссия, деканы факультетов, зав. выпуск.кафедрами



# Задачи 2021

Организовать не менее 5 новых базовых кафедр совместно с предприятиями и организациями региона: ВМК «Красный Октябрь», ОАО «ВгАЗ-СУАЛ», ОАО «Нефтемаш», ОАО ВТЗ, ООО «Камышинский текстиль», АО «Себряковцемент»

Ответственные – по УР Гоник И.Л., проректор по УР Кабанов В.А., декан ФТКМ Крохалев А.В., директор ВПИ Фетисов А.В., директор КТИ Степанченко И.В., директор СФ Забазнова Т.А.

Провести мероприятия в рамках сотрудничества ВолгГТУ и филиалов с образовательными организациями, реализующими программы среднего профессионального образования в рамках развития профориентационной работы и осуществления совместных образовательных проектов

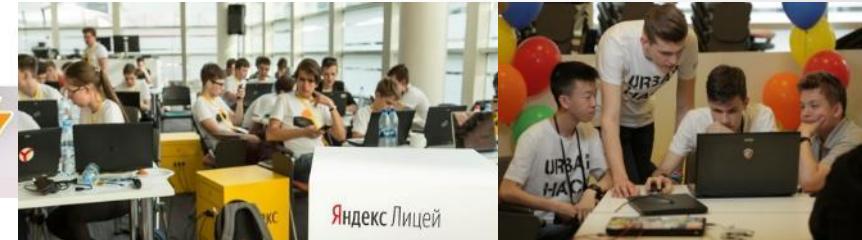
Ответственные – проректор по учебной работе Гоник И.Л., зам. директора ИАиС Захаров Е.А., директор КТИ Степанченко И.В., директор ВПИ Фетисов А.В., директор СФ Забазнова Т.А., деканы факультетов безотрывной формы обучения



# Мероприятия ВолгГТУ по привлечению абитуриентов

>40  
чел.

Яндекс-лицей



>100  
чел.

Региональный центр одаренных детей «Волна»



>70  
чел.

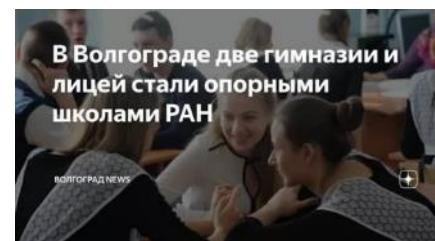
Олимпиада НТИ Кружкового движения «JUNIOR»



> 3000  
чел.

Школы РАН

Лицей №5  
Гимназия №1  
Гимназия №7



> 500  
чел.

День открытых дверей  
ВолгГТУ в интерактивном  
формате





# Задачи 2021

Реализовать мероприятия по развитию проектной деятельности со школьниками региона в области технического творчества на базе проекта «Политех 0+», ФДП, центров доп. образования детей и ЦМИТов, обеспечить участие не менее 2000 учащихся в образовательных и развивающих программах.

Ответственные – проректор по УР Гоник И.Л., зам. директора ИАиС  
Захаров Е.А., деканат ФДП, доцент Приходьков К.В.



- Интерактивный день открытых дверей (январь 2020, **600+** посетителей)
- День открытых дверей в режиме НОН-СТОП – **1 973** посетителей
- Видеогид приемной комиссии для абитуриентов, комикс для абитуриентов «Руководство для поступающих», виртуальный видеотур по ВолгГТУ
- Вебинары приемной комиссии для абитуриентов, онлайн-встречи с деканами, онлайн-консультации по ЕГЭ
- Таргетированная и контекстная реклама, наружная реклама в едином стиле **«#космический\_технический»**



# Мероприятия по продвижению ВолгГТУ

5 ДЕКАБРЯ

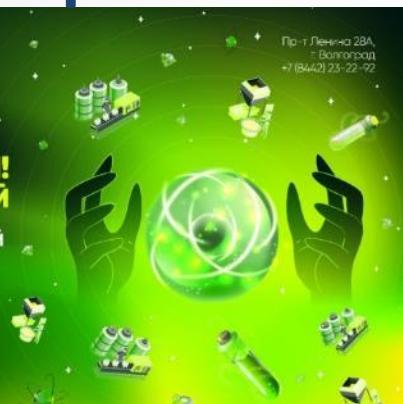
ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ!

#МАГИЧЕСКИЙ\_ТЕХНИЧЕСКИЙ

14:00 | Химико-технологический факультет

15:00 | Факультет технологии пищевых производств

Прямые эфиры в наших аккаунтах:  
vk.com/volggtu  
instagram.com/vstu.ru  
Youtube: Volgograd State Technical University



ПОДРУЖИСЬ С ПОЛИТЕХОМ!



vstu.ru



vstu.ru



vstu.ru

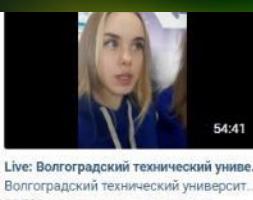


vstu.ru

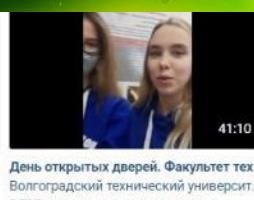


vstu.ru

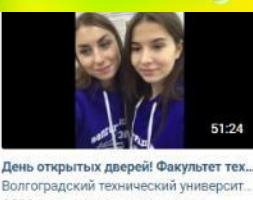
ЗАДАЙ ВОПРОС ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ



54:41



41:10



51:24



АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

ВолгГТУ

Кем будут работать ваши дети и внуки в 2031 году?

Участвуй в розыгрыше #МАГИЧЕСКИЙ\_ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОДПИСЫВАЙСЯ НА АККАУНТЫ ВОЛГ ГТУ

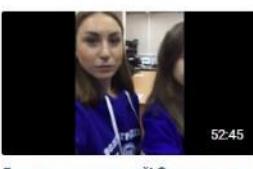
vk.com/VolgGTU  
Instagram.com/vstu.ru



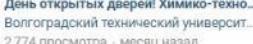
47:42



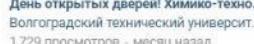
16:29



52:45



2 774 просмотра - месяц назад



День открытых дверей! Химико-техн...  
Волгоградский технический университ...

1 729 просмотров - месяц назад

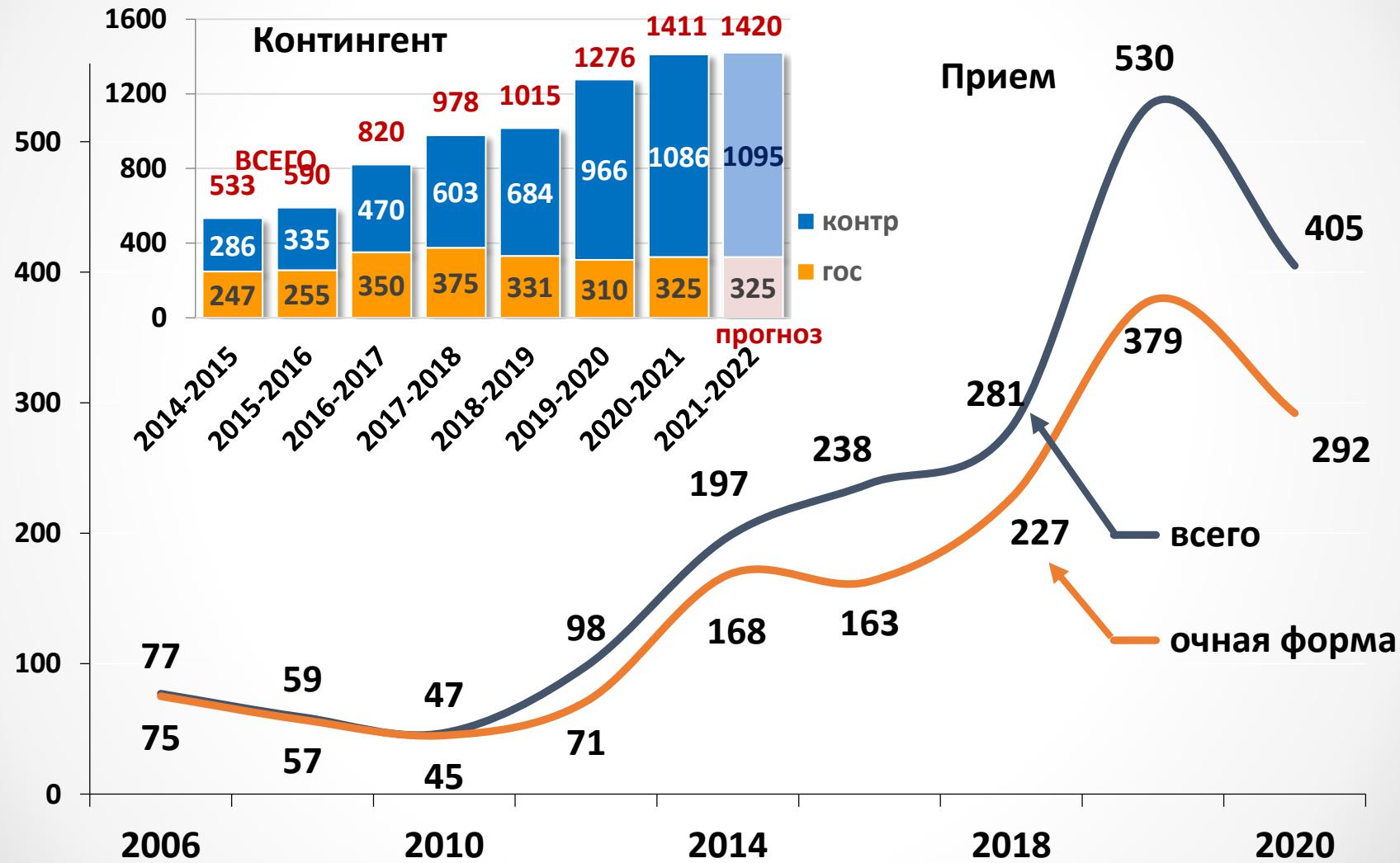
Приемная кампания в режиме онлайн, слоган **#магический\_технический**:  
ведущие – студенты ВолгГТУ.

Прямые эфиры приемной комиссии и факультетов: общая сумма просмотров во  
ВКонтакте – **74 612**, в Инстаграм – **4 050**.

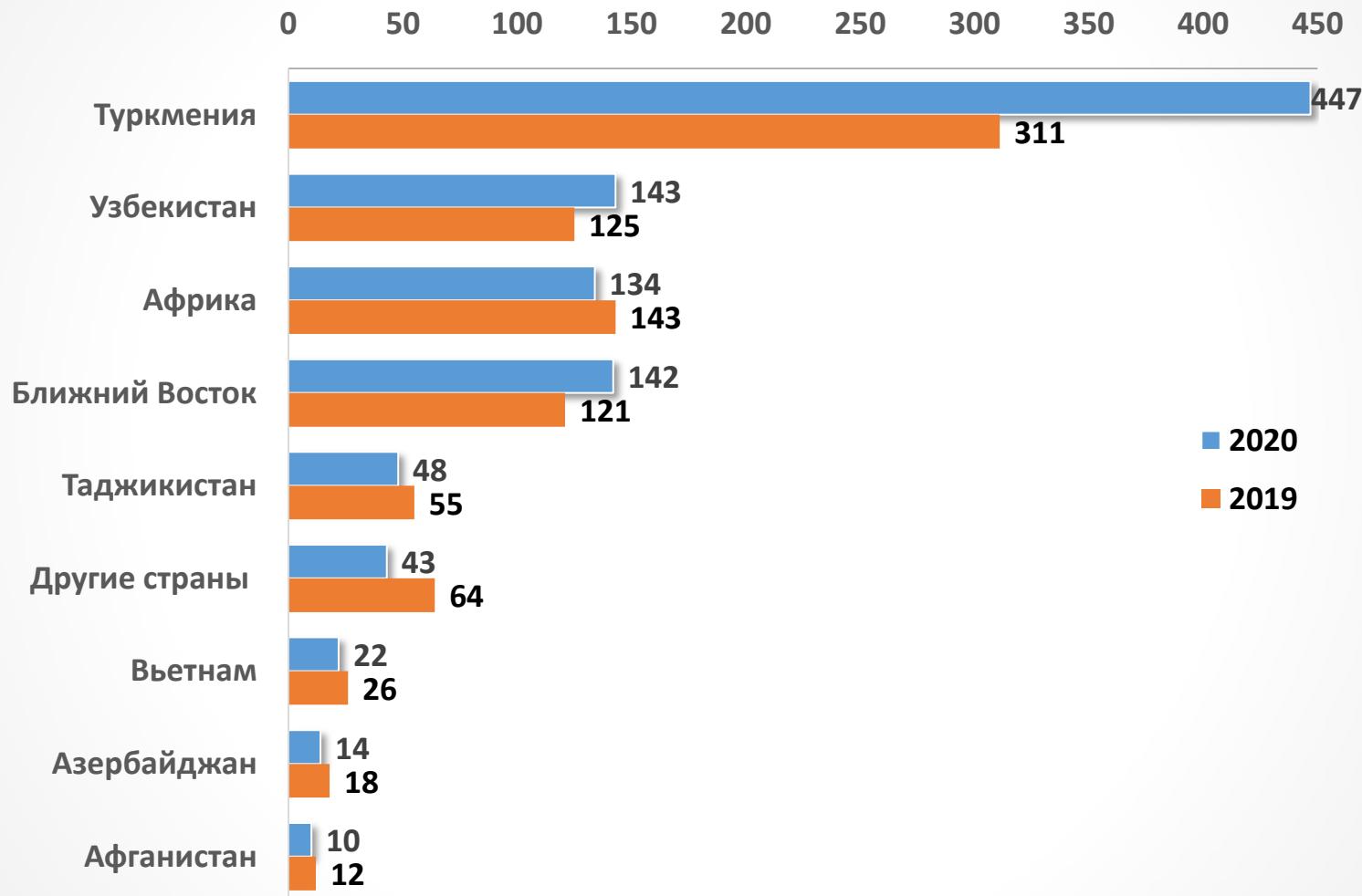
Продвижение в соцсетях: **6** офиц. страниц, сумма подписчиков – **15 198**.

Запуск соцсети TikTok в числе первых вузов в России (рекомендовано МНВО РФ):  
суммарно **53 225** просмотров

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

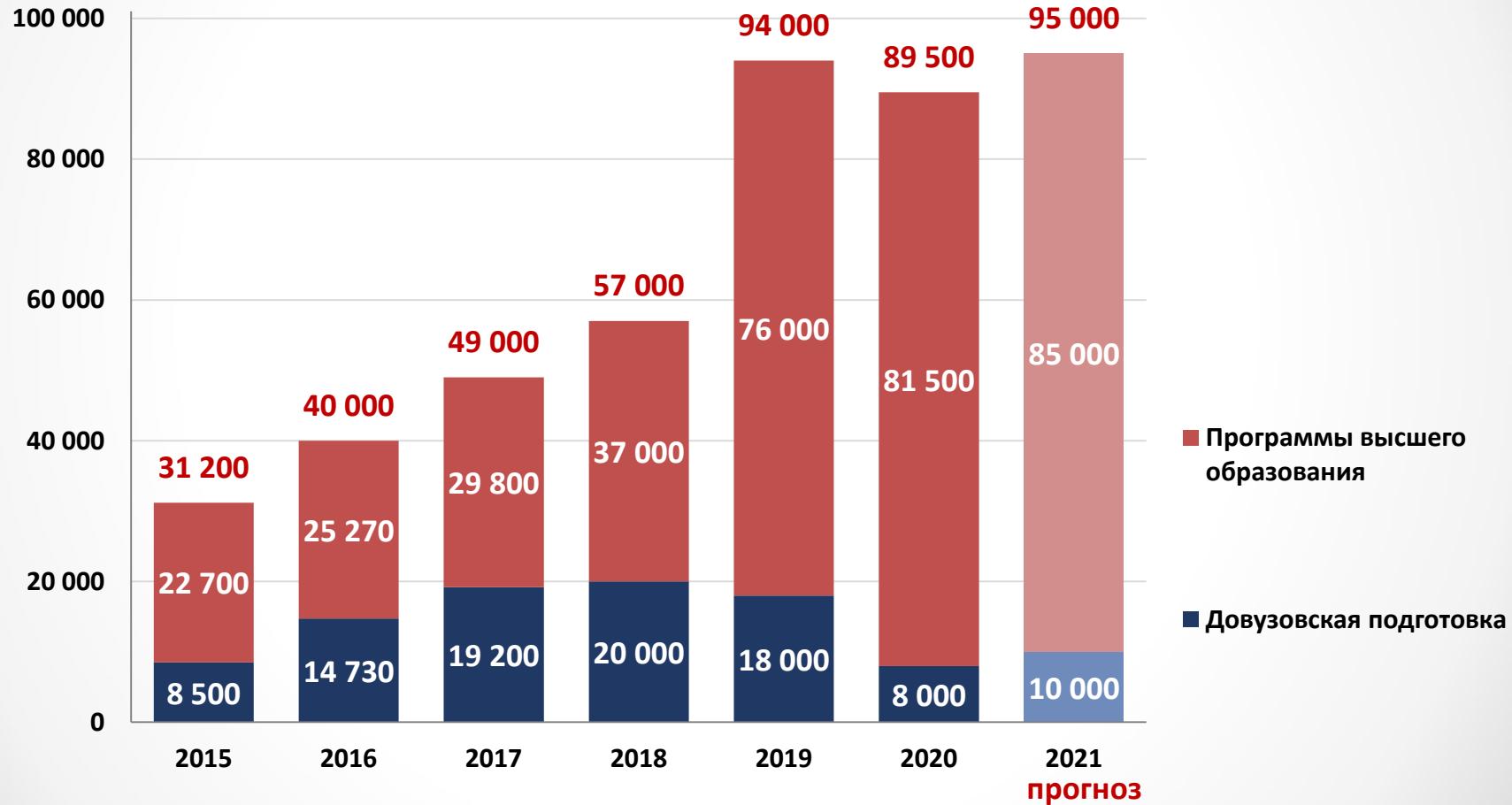


# Контингент иностранных студентов-очников в ВолгГТУ 2020/21 уч.год





# Доходы университета от обучения иностранных студентов, тыс. руб.





# Задачи 2021

Обеспечить расширение экспорта научных и образовательных услуг с увеличением контингента иностранных обучающихся до 1420 чел. в 2021 г. и до 1500 чел. в 2022 г., с ростом поступления средств от образовательных услуг иностранным гражданам до 95 млн. руб. (+6 % к 2020 г.) в 2021 г. и до 101 млн. руб. (+6% к 2021 г.) в 2022 г., а также открытием 1 англоязычной программы в 2021 г. и проведением международной аккредитации 1 образовательной программы в 2022 г.

Ответственные – и.о. проректора по УР доц. Годенко А.Е., начальник ОМС доц. Бойко Г.В., деканы факультетов, зав. кафедрами.



# Электронная информационно-образовательная среда университета

Позволяет проводить обучение студентов и набор абитуриентов с применением дистанционных образовательных технологий.  
Взаимодействует с системой управления университетом 1С.Университет.

Всего создано онлайн-курсов **10 343**, в т.ч.

ЭИОС 2.0 (<https://eos2.vstu.ru/>) - 5096

ЭИОС (<https://eos.vstu.ru/>) - 5247



Обучено сотрудников университета:

Курсы повышения квалификации- 40 чел.

Мастер-классы- более 100 человек



Внедрение программных продуктов Office 365 - системы видеоконференций MS Teams.



Создано более 1700 учетных записей (900- студентов, более 800 сотрудников). 304 активных пользователя в службе Microsoft 365





# Задачи 2021

Актуализировать образовательные программы университета в соответствии с ФГОС 3++ и профессиональными стандартами.

Ответственные – доц. Гоник И.Л., зам. директора ИАиС Захаров Е.А., начальник УМУ Стегачев Е.В.

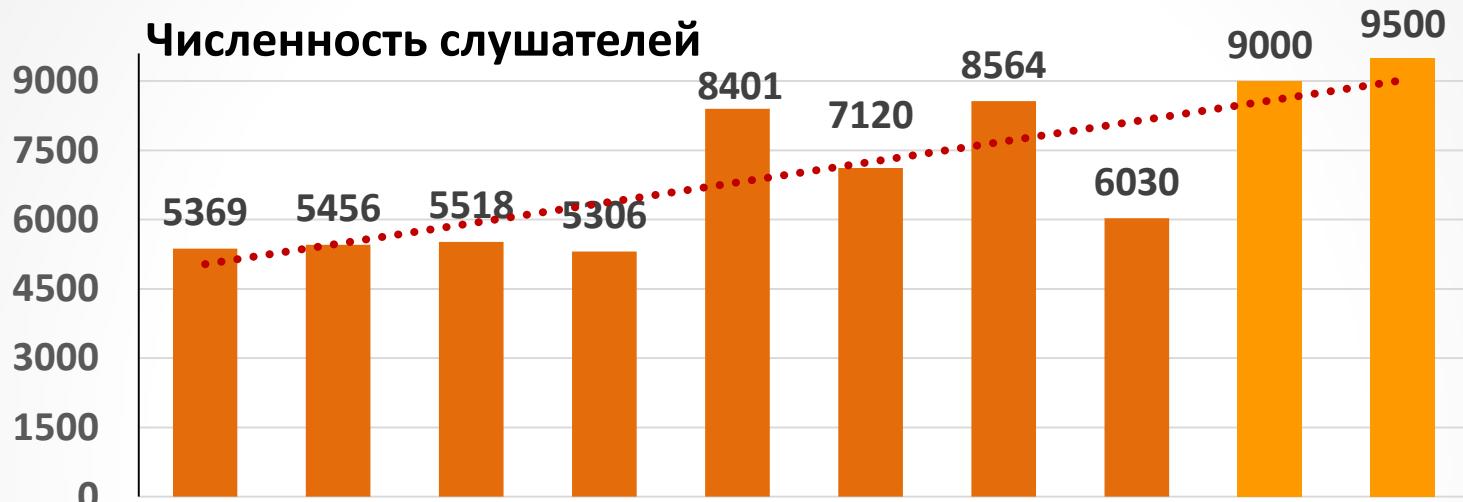
Обеспечить лицензирование и государственную аккредитацию отдельных образовательных программ высшего образования:

- 2021 г. «Мехатроника и робототехника», «Приборостроение» - магистратура, «Строительство» - бакалавриат (КТИ), новые программы СПО (TOP-50) (КТИ);
- 2022 г. «Технология продукции и организация общественного питания»

Ответственные – доц. Гоник И.Л., директор КТИ Степанченко И.В., декан ФЭВТ Авдеюк О.А., декан ФАСТиВ Косов О.Д., декан ФТПП Храмова В.Н.



# Динамика поступления средств и контингента слушателей в системе ДПО





# Участие в реализации федеральных проектов

## «Старшее поколение»

Программа	Обучено, чел.	Доход, тыс. руб.
Центр	102	6 574
ВПИ	5	187
КТИ	36	733
СФ	50	2 508
<b>ИТОГО:</b>	<b>193</b>	<b>10 002</b>

## «Повышение производительности труда и занятости»

Программа	Обучено, чел.	Доход, тыс. руб.
ЗАО «Красный Октябрь»	286	9 325
МУП «Электротранс»	259	6 142
ЦЗН Волгограда	2	108
<b>ИТОГО:</b>	<b>547</b>	<b>15 575</b>



# Задачи 2021

Разработать и реализовать программы дополнительного профессионального образования, направленные на реализацию регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста, национальных проектов «Образование», «Производительность труда и поддержка занятости», «Цифровая экономика» и др. Обеспечить суммарные доходы университета от реализации программ ДПО в 2021 г. не менее 112 млн. руб. (+10 % к 2020 г.); в 2022 г. не менее 120 млн. руб. (+7 % к 2021 г.).

Ответственные – директор ИПиПК Шеховцов В.В., первый проректор-директор ИАиС Душко О.В., директора филиалов



# Итоги воспитательной деятельности и молодежной политики за 2020 год

## Приоритетные задачи воспитательной деятельности и молодежной политики университета

### 2020 год:

Реализовать комплекс мероприятий внеучебной работы, в том числе посвященных **75-летию Победы в ВОВ** и **90-летию университета**.

### 2021 год:

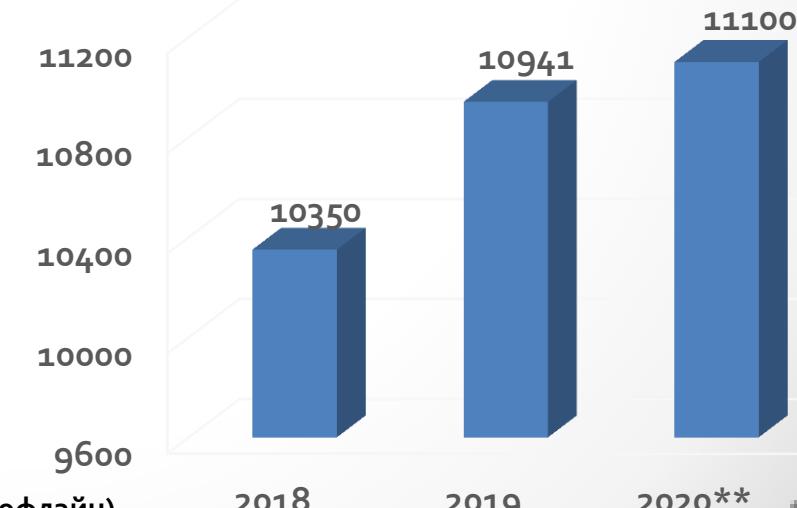
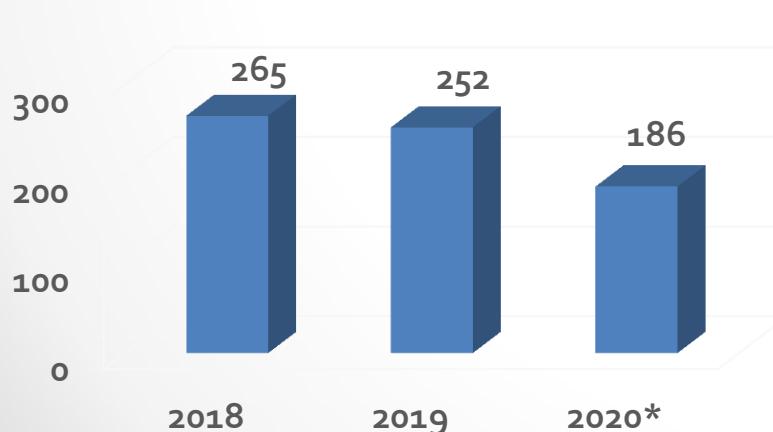
Реализовать комплекс мероприятий внеучебной работы, в том числе посвященных **году Науки и технологии** и **800-летию Александра Невского**.

## Средства направленные на развитие Молодежной политики в 2020 году:

- ✓ Средства федерального бюджета - 20 486 400 рублей
- ✓ Внебюджетные средства - 1 347 000 рублей

Количество вовлеченных студентов

Количество мероприятий



\* Мероприятия проходили в смешанном формате (онлайн/оффлайн)

\*\* Вовлечены студенты в мероприятия в формате онлайн/оффлайн



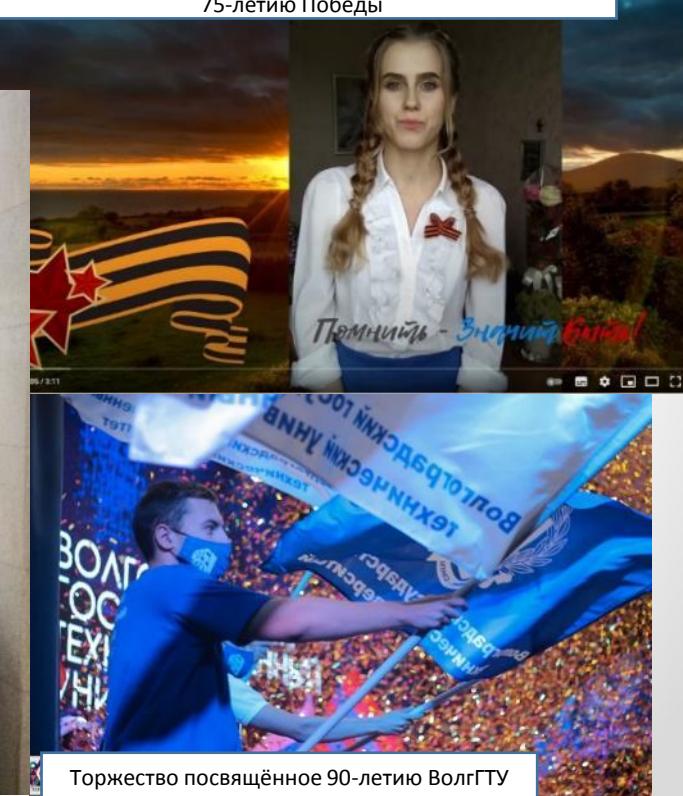
# Яркие моменты студенческой жизни



Турнир по баскетболу посвященный  
75-летию Победы



Стихи победы 2020. Мероприятие посвященное  
75-летию Победы



Торжество посвящённое 90-летию ВолгГТУ

Торжество посвящённое 90-летию ВолгГТУ



# Задачи 2021

Реализовать комплекс мероприятий молодежной политики, в том числе посвященных году Науки и технологии, а также 800-летию Александра Невского.

Ответственные – проректор по УР Пескова О.С., зам. директора ИАиС по НР Бурлаченко О.В.

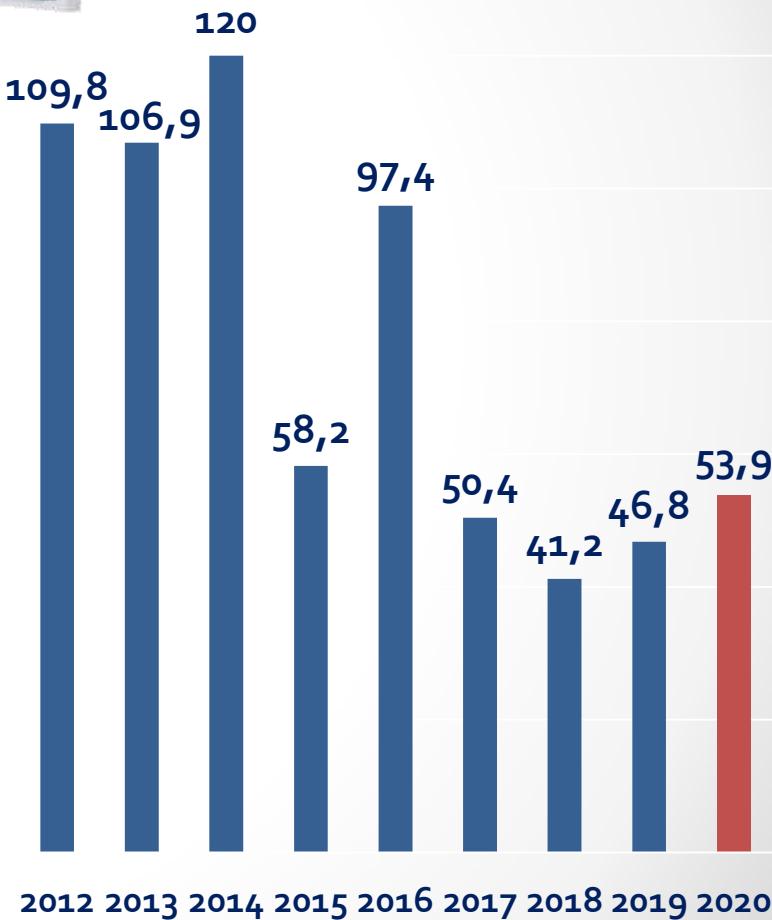


# Инфраструктура

# Приобретенное и установленное научное оборудование



Затраты на приобретение  
оборудования и ВТ  
в 2012-2020 гг., млн. руб.





# Объемы текущего и капитального ремонта в 2020 г., тыс. руб.

Структура	Средства ФБ		Средства ВБ	Всего
	Текущий	Капитальный		
Всего за 2020 г.	21940,2	196655,4	16096,5	234 692,0
ВолгГТУ	20200,0	137298,7	5718,5	163217,1
ВПИ	1260,2	38464,9	1250,0	40975,1
КТИ	480,0	20891,8	-	21371,8
СФ	-	-	295,8	295,8
ВНТК	-	-	8832,2	8832,2



# Задачи 2021

**Обеспечить развитие информационных систем управления вузом:**

- внедрить систему электронного документооборота на платформе "1С ДГУ" для автоматизации процессов согласования договоров и командировок;
- автоматизировать деятельность ИПиПК.

**Ответственные – первый проректор Кузьмин С.В., начальник УНИТ-ВЦ Саяпин М.В.**

**2.16. Обеспечить безопасную среду пребывания обучающихся и сотрудников университета, включая антитеррористическую защищённость; ремонт и подготовку жилого фонда к приему 2021 г.; реализацию противопожарных и энергосберегающих мероприятий**

**Ответственные – проректор по АХР Беляк Н.П.**



# Финансы.2020



# Финансирование ВолгГТУ из федерального бюджета, тыс. руб.

Наименование статей	2019	2020
<b>Госзадание по образованию</b>	<b>1 290 844,1</b>	<b>1 261 838,5</b>
<b>Налоги</b>	<b>11 408,8</b>	<b>12 726,3</b>
<b>Программа «Кадры для ОПК»</b>	<b>283,8</b>	
<b>Программа кап. ремонт и АТЗ</b>		<b>200 000,0</b>
<b>COVID-19</b>		<b>37 949,5</b>
<b>Госзадание по НИР</b>	<b>43 604,5</b>	<b>12 098,3</b>
<b>Публич. обязательства</b>	<b>46 973,7</b>	<b>43 642,5</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>1 446 678,3</b>	<b>1 568 255,1</b>



# Внебюджетные средства ВолгГТУ, тыс. руб.

Подразделение	Местный бюджет			Внебюджетные средства			Всего		
	2019	2020	% к 2019 г.	2019	2020	% к 2019 г.	2019	2020	% к 2019 г.
Центр	6 174,6	8 450,0	136,9	475 873,5	509 257,3	107,0	482 048,1	517 707,3	107,4
ИАиС	368,0	463,0	125,8	234 665,0	173 514,4	73,9	235 033,0	173 977,4	74,0
ВПИ	4 713,6	350,0	7,4	58 365,9	62 226,2	106,6	63 079,5	62 576,2	99,2
КТИ	3 305,0	6 558,5	198,4	61 453,4	57 252,3	93,2	64 758,4	63 810,8	98,5
ВНТК				302 057,3	320 726,1	106,2	302 057,3	320 726,1	106,2
СФ	2 672,9	7 197,4	269,3	14 607,5	14 348,6	98,2	17 280,4	21 546,0	124,7
ВСЕГО	17 234,1	23 018,9	133,6	1 147 022,6	1 137 324,9	99,2	1 164 256,7	1 160 343,8	99,7



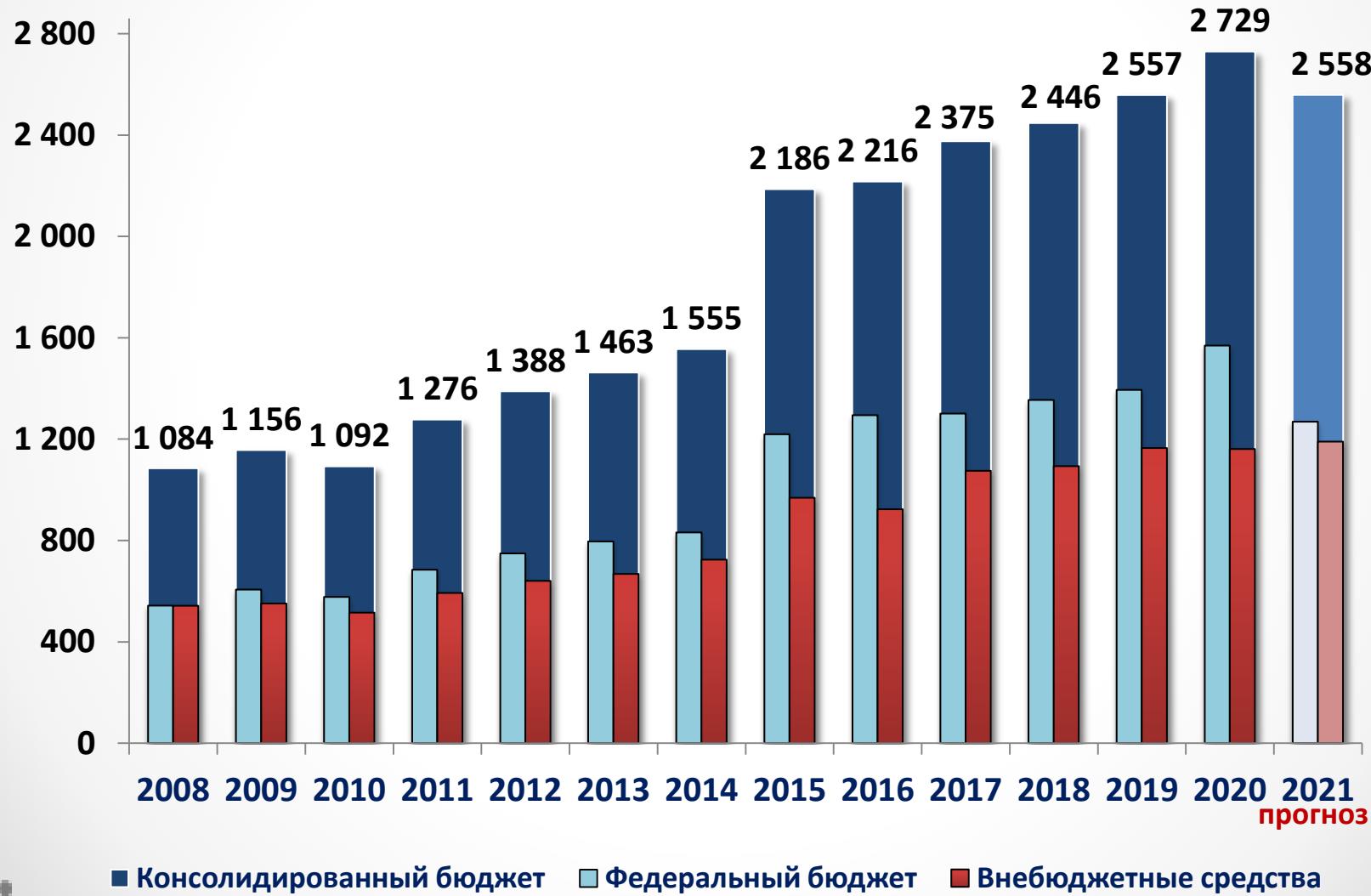
# Внебюджетные доходы на кафедрах, тыс. руб./ППС в год (2017-2019 г.г.)

Центр	ИАиС	Доход
ВМ	Физика, ГЗС, Мин	0-20
ФП, КФ, ТиГ, НГ	УиТА, АЗС, НГС, Димди, ФСиП, СМ, ИТСМ	20-50
ЭТ, ТПП, ПАХПП, ИКС	ФВ, СМиСТ	50-100
ИЯ, ФВ, ЛП, ТМС, ОНХ	ВиВ	100-200
АУ, ТМиД, ЭВМиС, ТЭРА, ЭиП, ТОНС, ПМ, ИСЭ, ТМ, МФПС, АПП, ДМ, АП, АТ	ЭСиГХ, ЭиЭОН, ПБиЗЧС, ТСП, ЭТТиВ, ЛиМК, ЦЭ	200-500
ПЭБЖ, САПР, ОХ, МВ, ТВВМ, СМ, ВТ, ПОАС	СКОиНС, БЖвСиГХ, СиЭТС	500-1000
ФАХП, СП, ТeМ, РЯ	-	1000-1500
ХТПЭ	ЭТТиВ	1500-и более

Проанализирована работа 874 преподавателей, не включая работающих менее 3 лет, а также находящихся в отпуске по уходу за ребенком

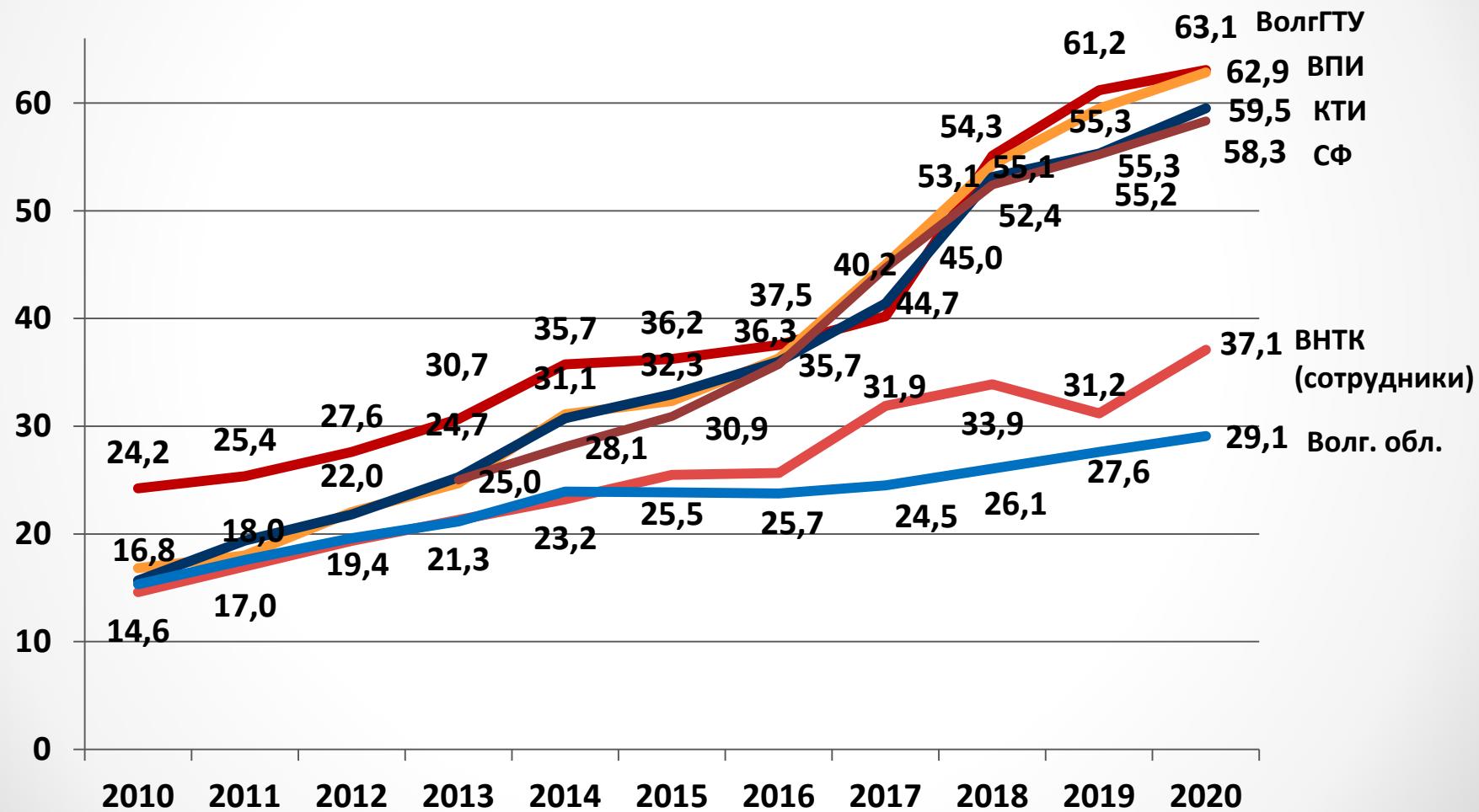


# Динамика бюджета университета (с филиалами), млн. руб.





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





# Информация о средней заработной плате ППС университета в 2019 г., руб. (без СПО)

Должность	ВолгГТУ	ВПИ	КТИ	СФ	Сред.
Заведующий кафедрой	131 765	72 126	106 104	82 799	118 009
Профессор	81 788	82 160	52 379	69 955	81 171
Доцент	54 190	60 376	52 934	60 203	54 693
Старший преподаватель	35 333	56 261	49 543	38 853	38 084
Ассистент	29 662	36 233	-	-	31 630
Всего по ППС	63 075	62 854	59 508	58 335	62 810

## Решение ученого совета

1. Одобрить деятельность ректората университета в 2020 г.
2. Приоритетные задачи уточнить при формировании плана развития вуза на 2021-2022 г.г. и принять к исполнению до 01.03.2021 г.
3. Директорам филиалов и деканам факультетов обсудить на заседаниях ученых советов в феврале-марте 2021 года итоги своей работы в 2020 году и задачи на 2021 год.



**Благодарю за внимание!**