



Об итогах работы коллектива университета в 2022 г. и основных направлениях деятельности в 2023 г.

Выступление ректора ВолгГТУ, профессора А.В. Навроцкого

3 февраля 2023 г.



События и достижения.2022

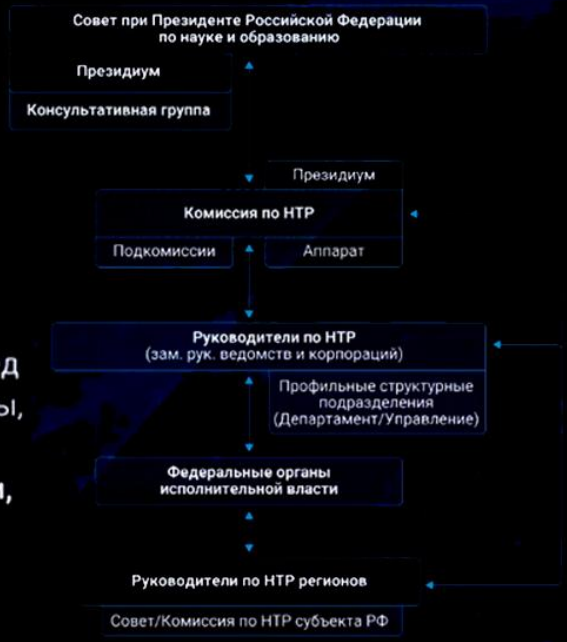
СФОРМИРОВАНА НОВАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ СТРАНЫ



«Конечно, санкционные ограничения поставили перед страной много непростых задач. Но, с другой стороны, всё это открывает для нас новые возможности. Всё это является стимулом к построению экономики, обладающей полным, а не частичным технологическим, производственным, кадровым, научным потенциалом и суверенитетом».

Владимир Путин
ПМЭФ-2022, 17 июня 2022 г.

ВЕРТИКАЛЬ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ — НОВЫЙ УРОВЕНЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



«Прошу Правительство реализовать комплекс мер по модернизации всей системы высшего образования в регионах. [...] Сильная региональная высшая школа – это педагогические, медицинские, инженерные кадры, прорывные решения и разработки, целое созвездие инновационных компаний и стартапов, команд, реализующих общественные, культурные инициативы, а передовая инфраструктура вузов – это настоящий мотор развития городской среды».

Владимир Путин
(совместное заседание президиума Госсовета
и Совета по науке и образованию, 6 февраля 2020 г.)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

ПРОТОКОЛ



ания
х
ности



111
части
8 да



вой
1,25



-18
«Иссл
-30

в вузов по направлению
«Территориальное и (или) отраслевое
лидерство»

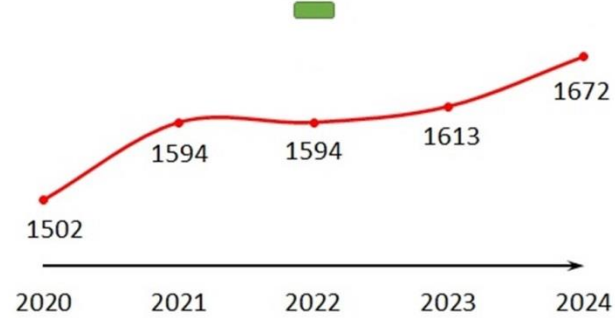
5.	00000000041	образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
37.	00000000093	образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
38.	00000000008	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»

Показатели эффективности реализации программы приоритет2030^

лидерами становятся

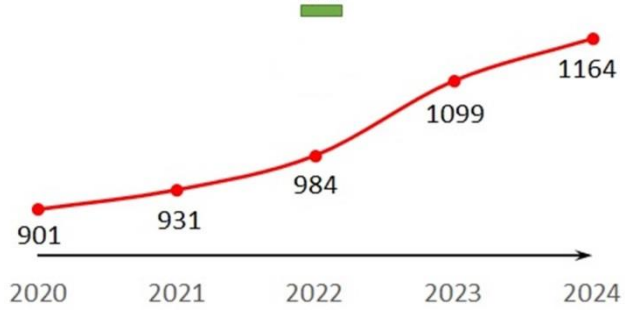
Доходы внебюджетные на 1 НПР, тыс.руб.

1984

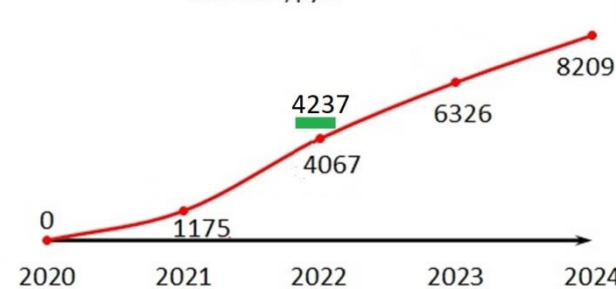


Объем НИОКР на 1 НПР, тыс.руб.

1243

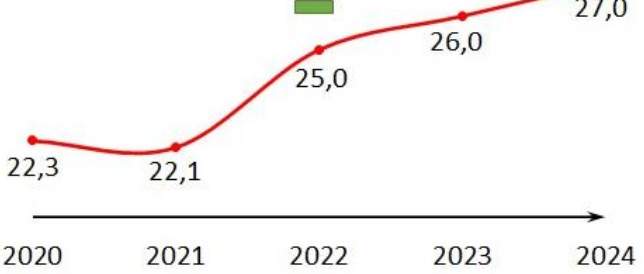


Объем НИР из собственных средств на 1 НПР, руб.



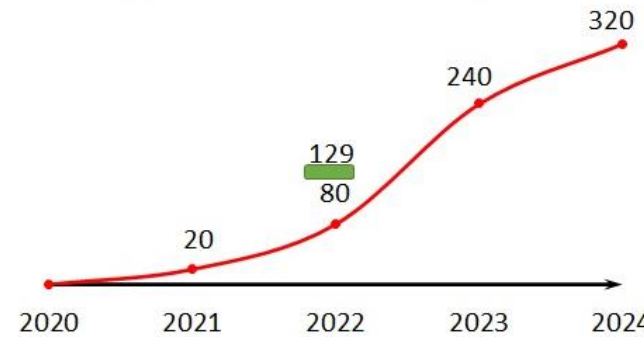
Доля ППС до 39 лет, %

26,1



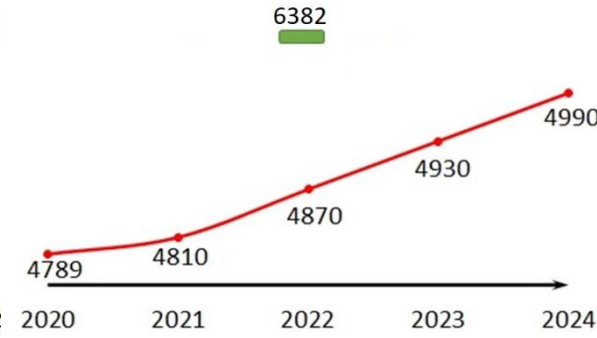
ДПО на бесплатной основе, чел.

129
80



Обучающихся по ДПО, чел.

6382



Основные показатели программы развития ВолгГТУ приоритет2030^

лидерами становятся

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Количество индексируемых в базе данных Scopus публикаций типов «Article», «Review» за последний полный год, в расчете на одного НПР ¹⁾	<u>0,226</u> 143 ²⁾	<u>0,233</u> 141	<u>0,234</u> 160	<u>0,232</u> 129	<u>0,244</u> 175

1) – расчет по среднесписочному составу

2) – знаменатель – абсолютное значение показателя

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

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



На базе ВолгГТУ: центр сертификации полимерных, композитных и гибридных материалов, ориентированный на выполнение работ и оказания услуг предприятиям

2022 год – грант **1,83** млн руб.
2023 год – грант 2 млн руб.
2024 год – грант 2 млн руб.

молодежная лаборатория полимерных, композитных и гибридных функциональных материалов (19 исследователей)

2021 год – грант 14,9 млн руб.
2022 год – грант 14,9 млн руб.
2023 год – грант 14,9 млн руб.

Команда Волгоградской области в школе молодых ученых МРІ заняла **ПЕРВОЕ** место (из 10 команд)

Разрабатывается методическое обеспечение для реализации 7 программ ДПО в рамках Центра компетенций НОЦ Юга России

Делегации ВолгГТУ приняли участие в международных форуме (Ростов-на-Дону) и бизнес-встречах (Минск, Витебск, Орша, Глубокое) по направлениям деятельности НОЦ Юга России.



РЕГИОНЫ — ДРАЙВЕРЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

2022



РЕЙТИНГ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ



85 субъектов РФ



33 показателя

3 БЛОКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ:

- эффективность органов власти
- среда для ведения наукоемкого бизнеса
- среда для работы исследователей

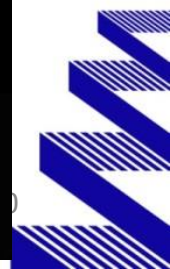
ЦЕЛЬ — ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ
ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СФЕРЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В РЕГИОНАХ

ЗАДАЧИ:

- мотивация регионов на ускорение научно-технологического развития
- выявление и тиражирование лучших практик
- независимая оценка усилий регионов по научно-технологическому развитию субъектов РФ

ПРИНЦИПЫ:

- независимость
- объективность
- регулярность
- публичность
- достоверность и возможность верификации данных



РЕГИОНЫ — ДРАЙВЕРЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ТОП-20 РЕГИОНОВ-ЛИДЕРОВ РЕЙТИНГА

1. Москва	6. Новосибирская область	11. Ростовская область	16. Челябинская область
2. Санкт-Петербург	7. Свердловская область	12. Калужская область	17. Белгородская область
3. Томская область	8. Ульяновская область	13. Тюменская область	18. Пермский край
4. Республика Башкортостан	9. Московская область	14. Самарская область	19. Тульская область
5. Республика Татарстан	10. Нижегородская область	15. Кемеровская область	20. Омская область



**Первый проректор ВолгГТУ
Кузьмин Сергей Викторович,
член-корреспондент РАН по
отделению химии и наук о
материалах, специальность
физикохимия и технология
неорганических материалов**



**Заведующий кафедрой «ПАХПП»
Новиков Андрей Евгеньевич,
член-корреспондент РАН по
отделению сельскохозяйственных
наук, специальность мелиорация,
водное и лесное хозяйство**



*Российская Академия
Наук*



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Российская академия наук»
(РАН)
Ленинский просп., 14, Москва, ГСП-1, 119991, Телетайп/Телекс 411095 ANS RU,
Факс (495) 954-33-20 (Ленинский просп., 14), (495) 938-18-44 (Ленинский просп., 32а)
Справочное бюро (495) 938-03-09, <http://www.ras.ru>

№ _____
На № _____

Первому проректору
Волгоградского государственного
технического университета
члену-корреспонденту РАН
Кузьмину С.В.

Глубокоуважаемый Сергей Викторович!

Примите искренние поздравления с присвоением почетного
звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» за
вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу.

Желаю Вам доброго здоровья, благополучия и новых творческих
успехов на благо развития российской науки!

Президент
Российской академии наук
академик РАН

 Г.Я. Красников

г. Москва



**Первый проректор ВолгГТУ
Кузьмин Сергей Викторович,
член-корреспондент РАН,
Заслуженный деятель науки РФ**

Позиции ВолгГТУ в рейтингах



The Times Higher Education
World University Rankings 2023
(22-41 место из 103 российских вузов)

The Times Higher Education:
by Engineering Rankings 2023
(34-60 место из 60 российских вузов)

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



QS University Rankings:
Emerging Europe and Central Asia 2022
(56-87 место из 129 российских вузов)



Московский международный рейтинг
вузов: «Три миссии университета»
(87-112 место из 146 российских вузов)



Национальный рейтинг
университетов 2022

1201-1500
место

1001+
место

351-400
место

301-350
место

1501-1650
место

105-106
место

Лучшая организация года Волгоградской области в номинации «Наука»



Лучшие менеджеры Волгоградской области в номинации «Наука», 2021 год



**Заместитель директора ВПИ,
Проф. Бутов Г.М.**



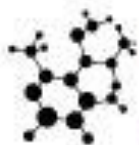
**Доц. каф. ТВВМ
Климов В.В.**





ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим – Россия 2021»



MedChem-Russia 2021

5-я Российская конференция МедХим-Россия 2021



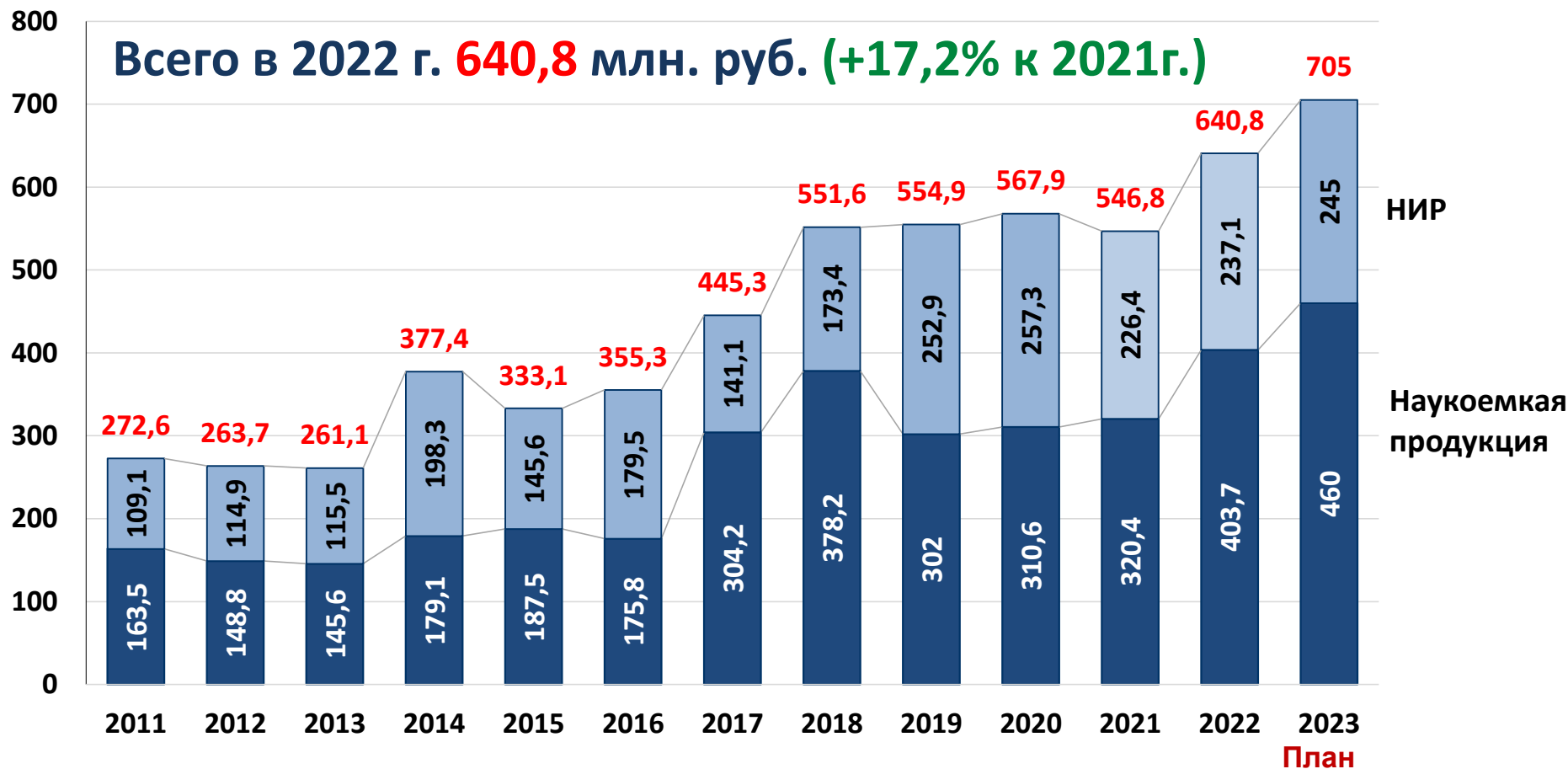
Заседание Президиума федерального УМО по химико-технологическим специальностям и направлениям подготовки 18.00.00 «Химические технологии»



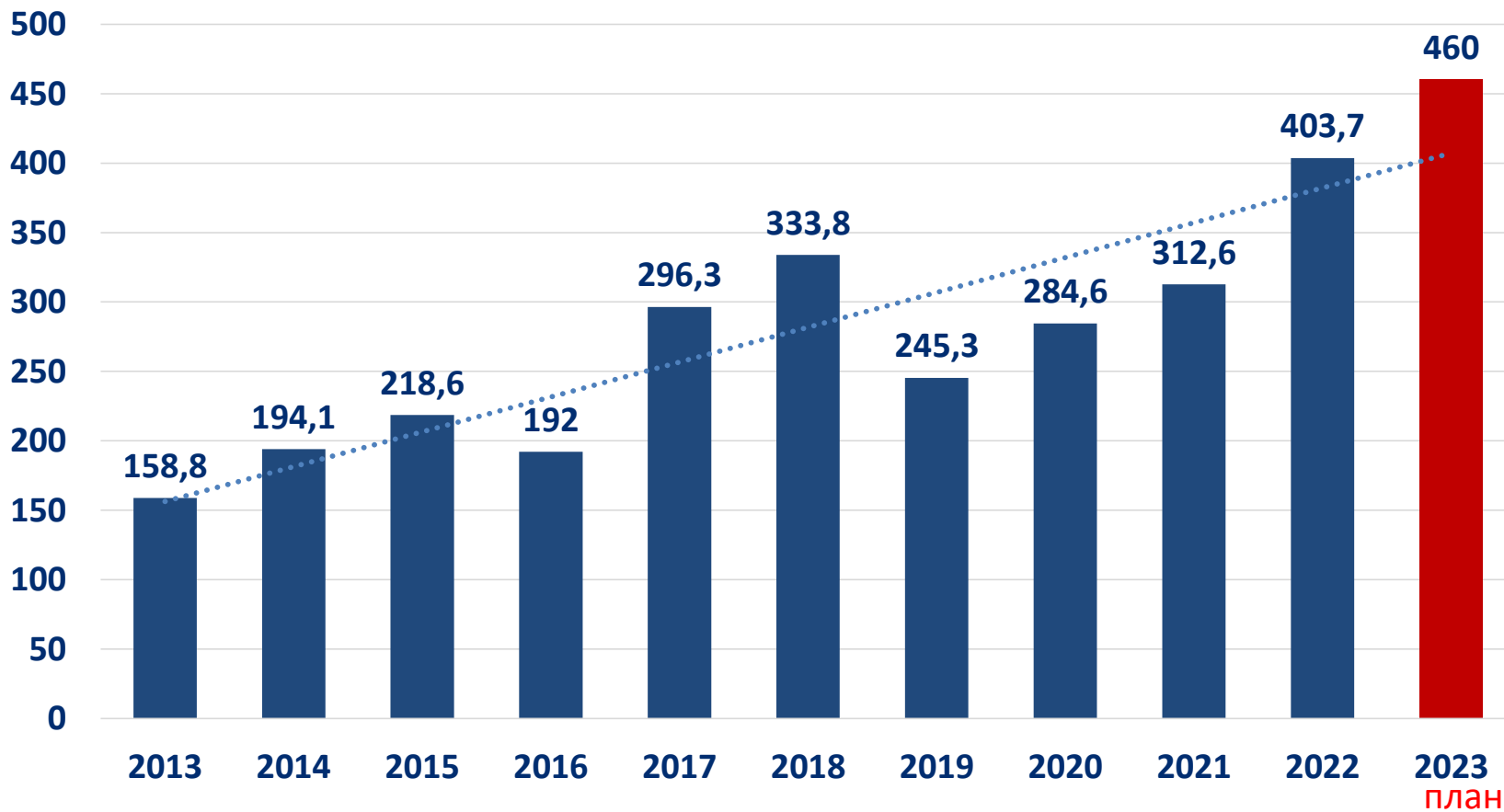


Наука.2022

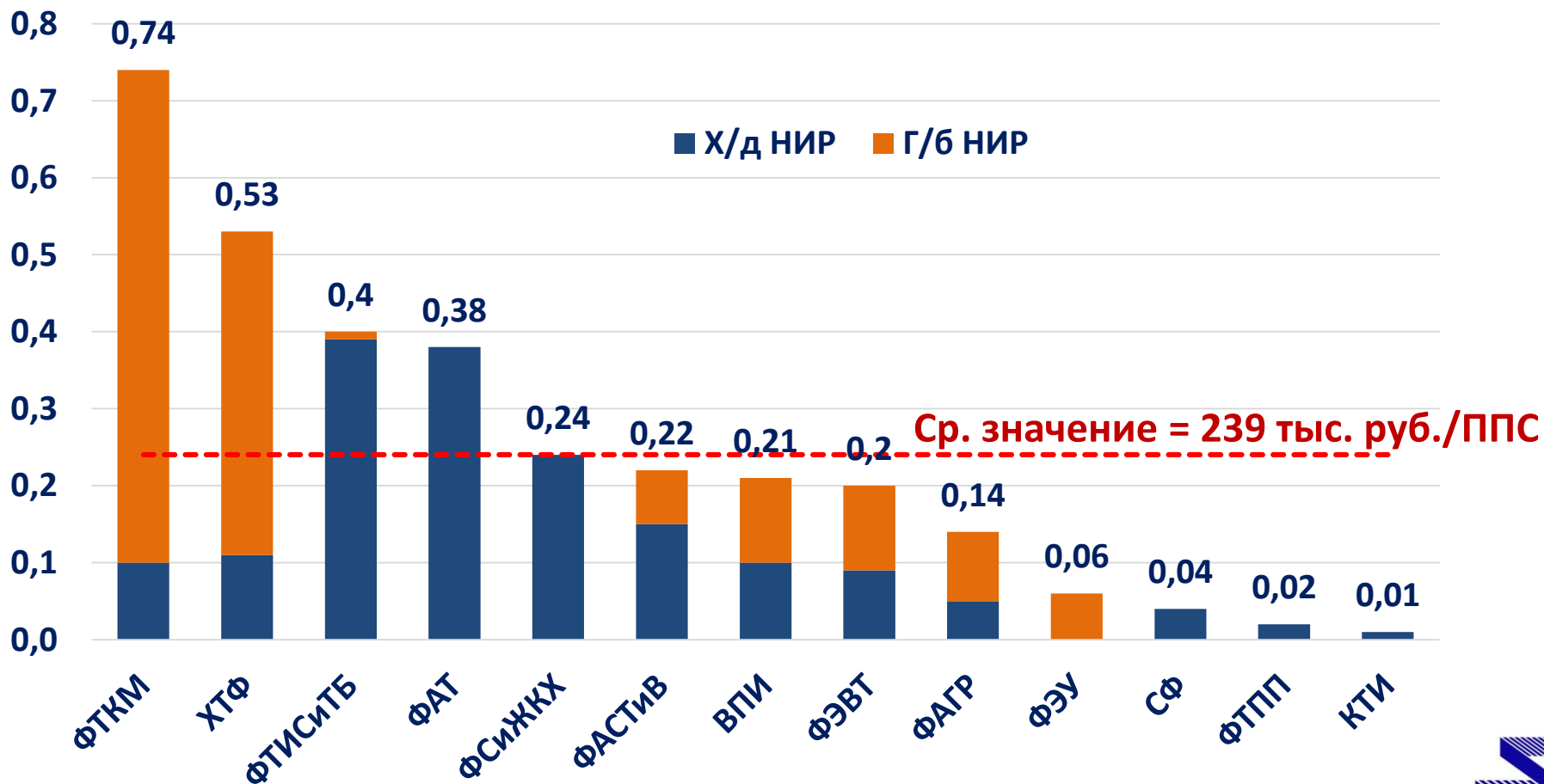
Объемы выполненных университетом НИР и выпуск наукоемкой продукции, млн. руб.



Научно-производственная деятельность ВНТК, млн. руб. (+9,9 % к 2021 г.)



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



Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка методик сокращения потерь тепла в единой теплоснабжающей организации города в рамках развития системы теплоснабжения Волгограда»



Проф. Степаненко И.



Доц. Акчурин Г. Т.



Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Совершенствованию технологии модифицирования при
производстве непрерывнолитых заготовок
из серосодержащего сортамента для АО «ВТЗ»



Проф. Зюбан Н.А.



Доц. Руцкий Д.В.



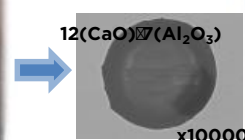
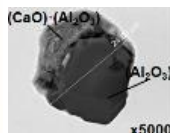
Чубуков М.Ю.



Морозов В.В.



Кузнецов А.Н.



Премии администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Интеллектуальное управление бизнес-процессами агропромышленных компаний Волгоградской области»



Проф. Щербаков М.В.



Доц. Аль-Гунаид М.А.



Асп. Дерегузов К.Ю.



Лаб.-иссл. Козина С.А.

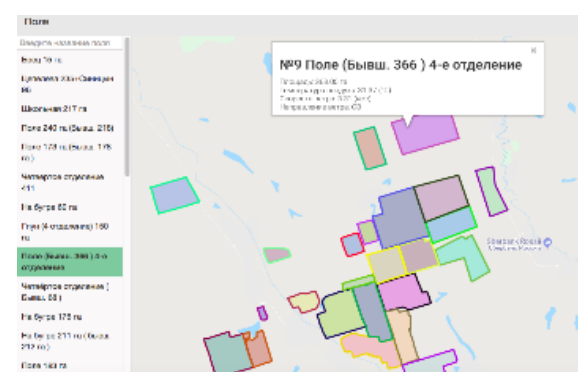
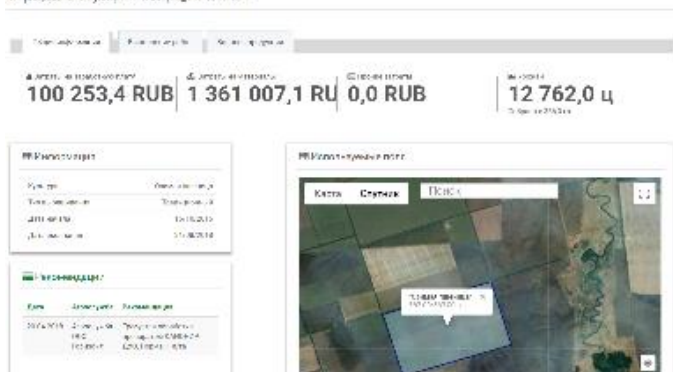


Асп. Маликов В.П.



Асп. Трубицин В.Н.

Визуализация агропромышленного комплекса



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка интеллектуальных сетевых технологий обследования качества городской среды в контексте реализации социальных потребностей городского населения Волгоградской области»



Доц. Парыгин Д.С.



Проф. Садовникова Н.П.



Проф. Игнатьев А.В.



Проф. Карчагин Е.В.



Доц. Рашевский Н.М.



Доц. Гуртяков А.С.



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка перспективных смесевых полиэлектrolитных композиций для повышения эффективности очистки оборотных и сточных вод пищевых предприятий города с целью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду»



проф.
Шулевич Ю.В.



доц.
Дрябина С.С.



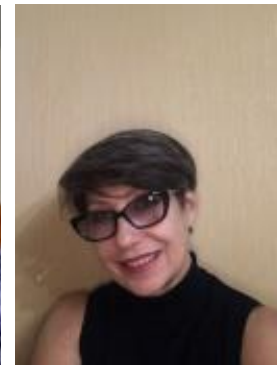
доц.
Малышева Ж.Н.



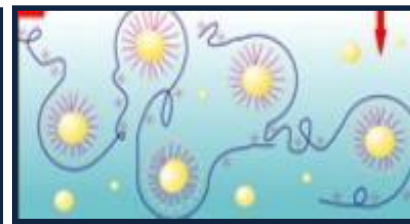
доц.
Духанина Е.Г.



асп.
Быков Д.С.



доц.
Мельникова Е.В.



Гранты Администрации Волгоградской области в сфере науки и техники 2022 г.

«Разработка полифункциональных ингредиентов эластомерных композитов для повышения эксплуатационных свойств шин и резинотехнических изделий, производимых на предприятиях Волгоградской области»



Проф. Спиридонова М.П.



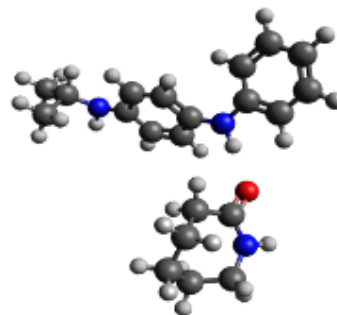
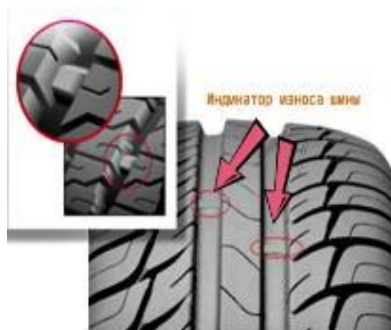
Доц. Пучков А. Ф.



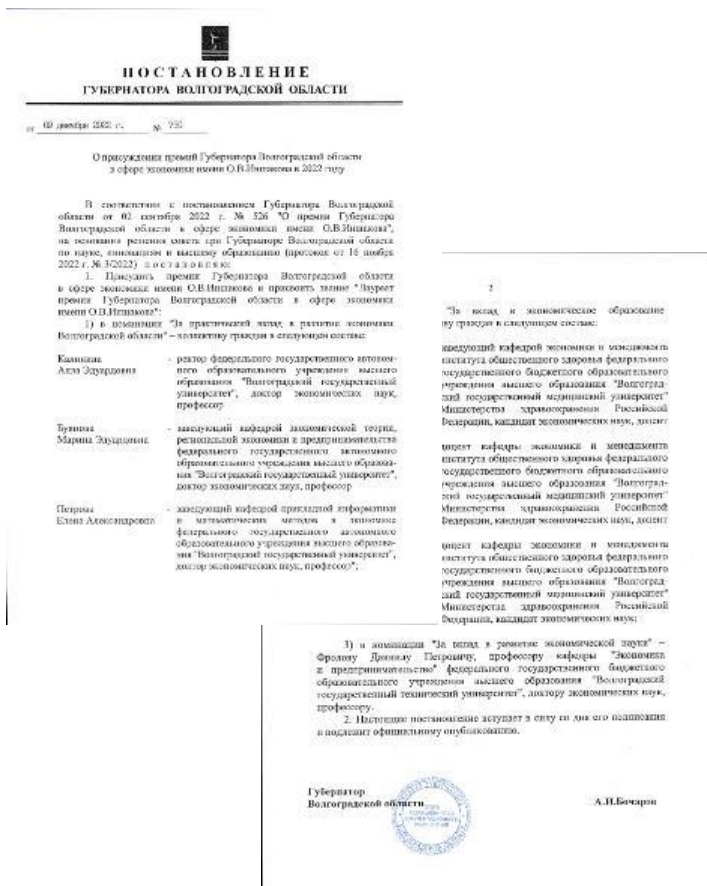
Асп. Грицун И.М.



Асп. Кособокова С.Д.



Премия Губернатора Волгоградской области в сфере экономики имени О. В. Иншакова в 2022 году



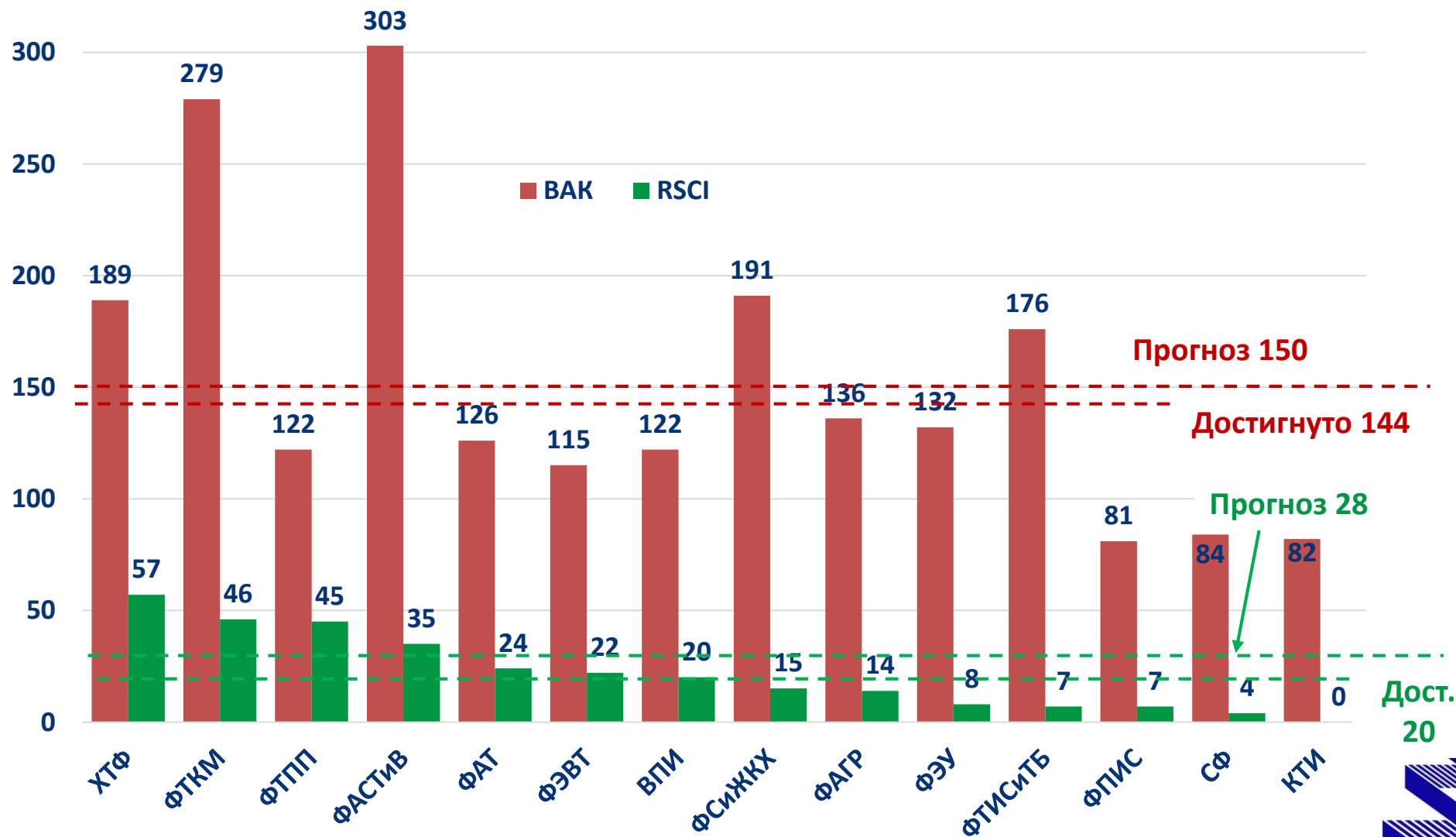
Фролов Д. П.,
д.э.н., профессор
кафедры «ЭиП»

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

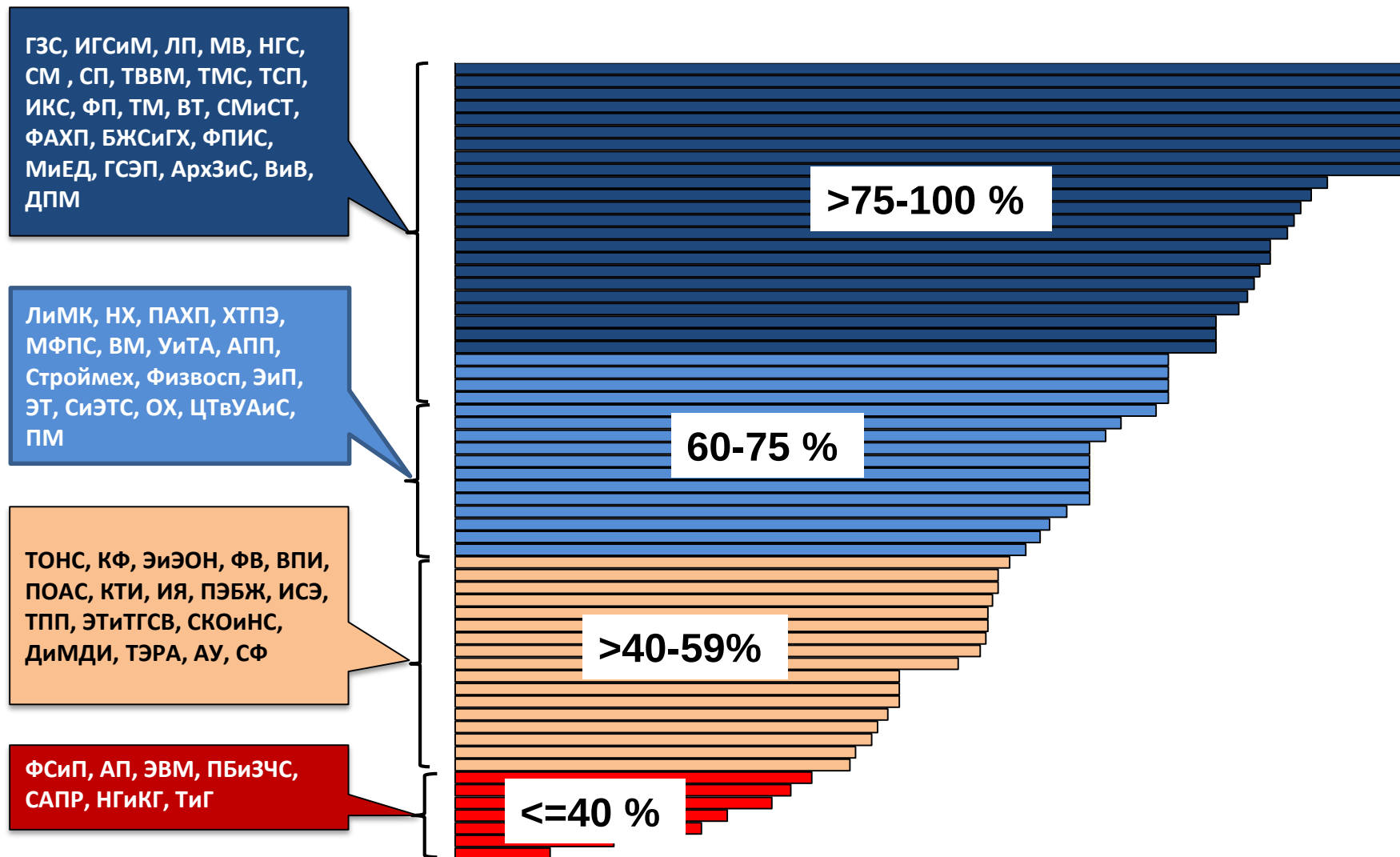


Прогноз План

Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2022 г., журнальные статьи ВАК и RSCI/ 100 ст. ППС (данные на 19.01.2023)



Доля преподавателей университета, опубликовавших статьи (ВАК) в 2022 г., %



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

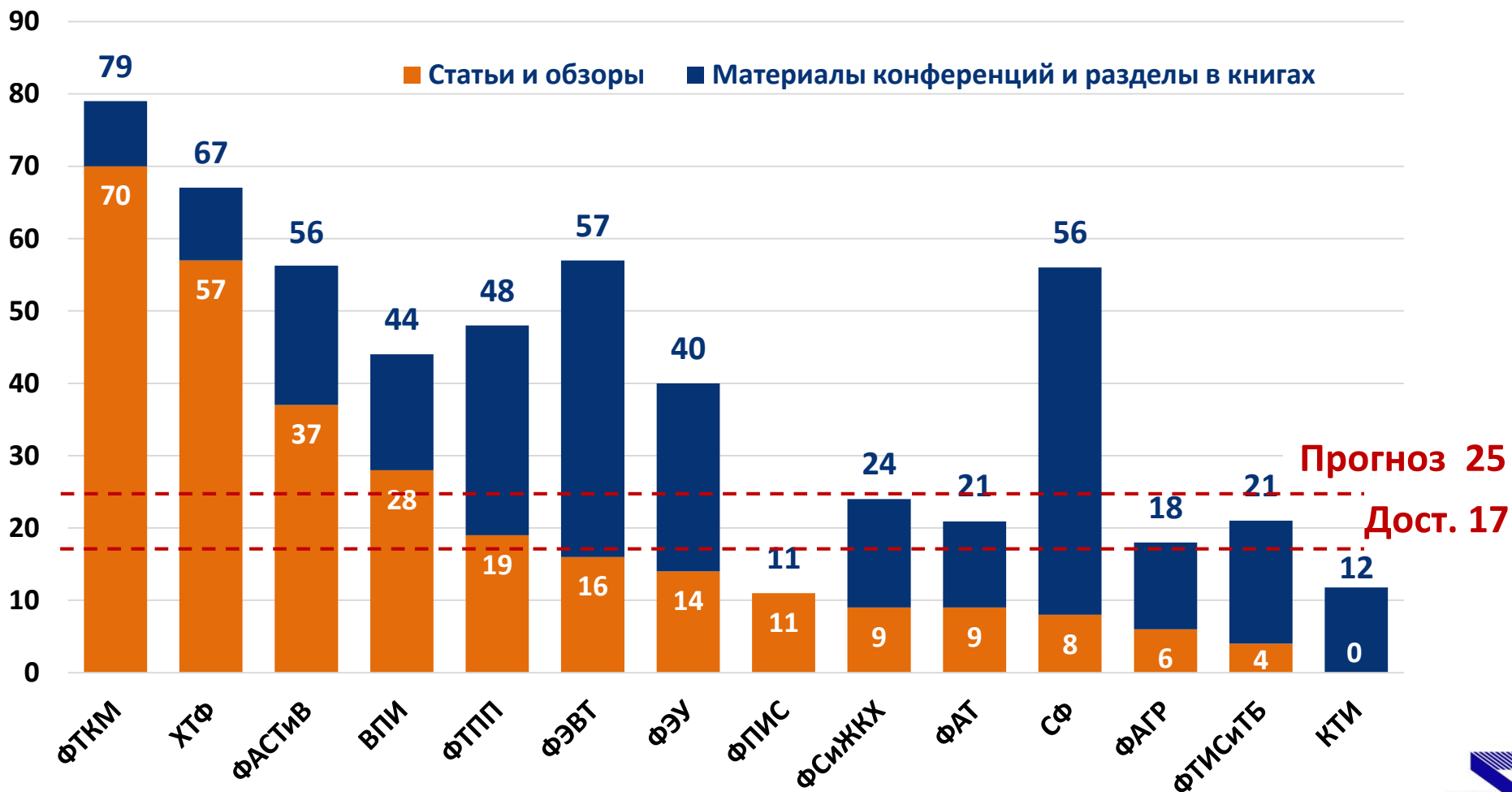


Доля документов НПР ВолгГТУ по типу (Scopus)

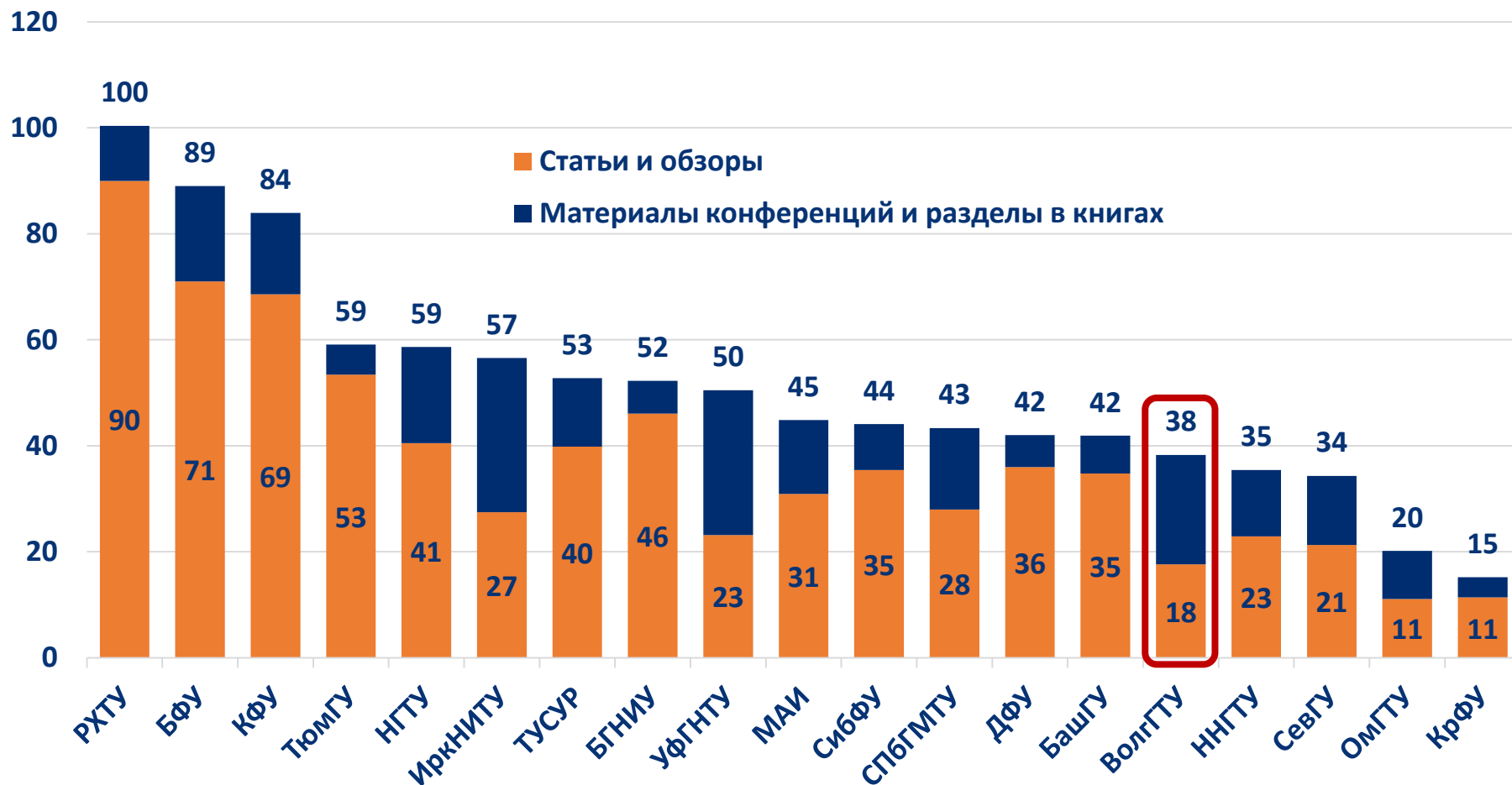


Квартиль	Количество публикаций (article & review)		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Q1	12 (8,5%)	18 (12,9%)	25 (19,7%)
Q2	31 (21,8%)	35 (25%)	42 (33,1%)
Q3	65 (45,8%)	64 (45,8%)	38 (29,9%)
Q4	22 (15,5%)	18 (12,9%)	16 (12,6%)
Доля статей	24,5%	30,2%	46%

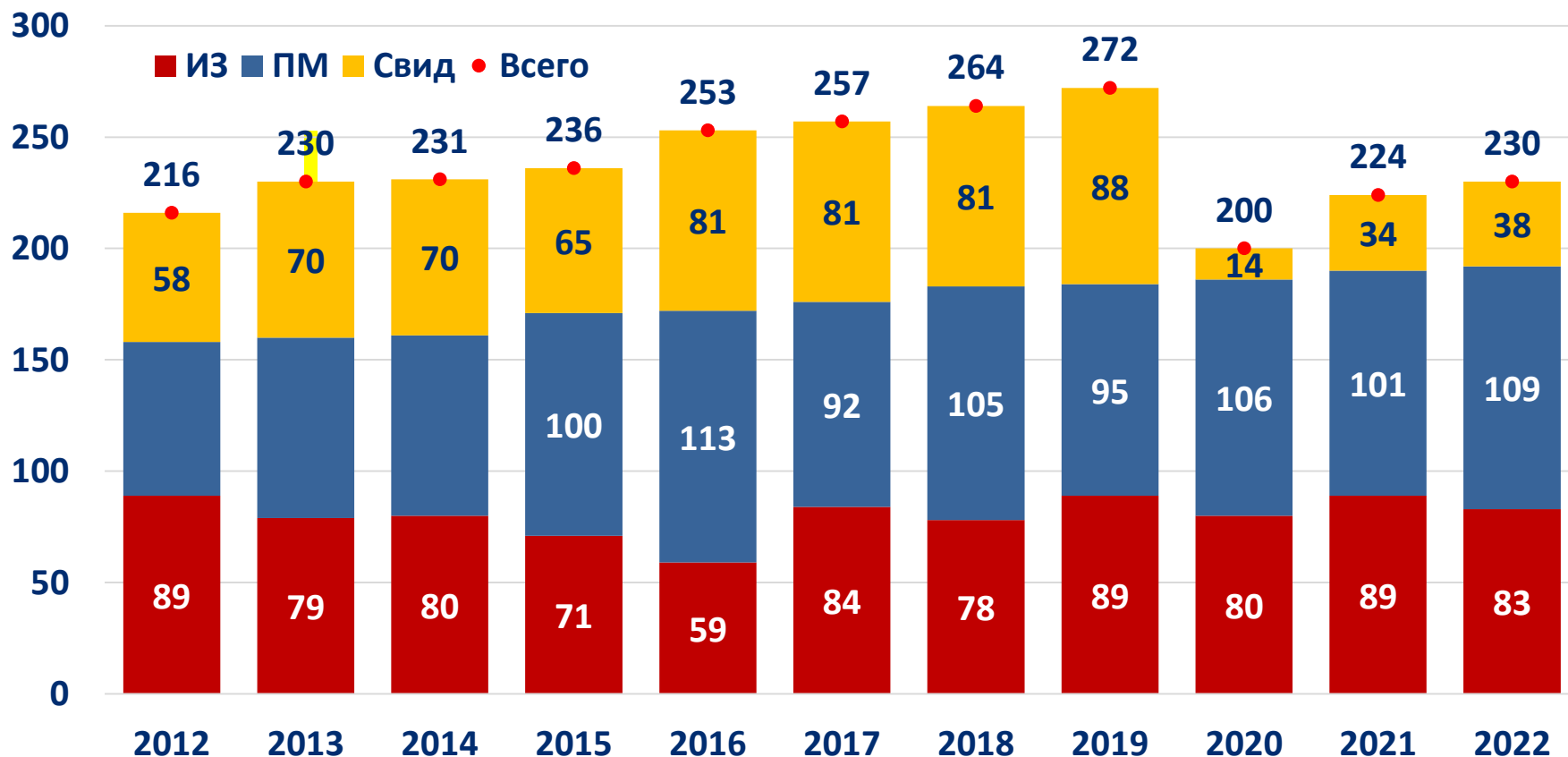
Индекс активности ППС факультетов и филиалов, 2022 г., журнальные статьи Scopus / 100 ст. ППС (данные на 21.12.2022)



Количество публикаций в SCOPUS на 100 НПР, 2022 г. в вузах – получателях специальной части гранта Приоритет 2030 по территориальному/отраслевому лидерству



Динамика выдачи охранных документов на интеллектуальную собственность ВолгГТУ (данные на 09.12.2021)



Лицензионные договоры 2022 г.

Кафедрой «БЖвСиГХ» ИАиС реализован 1
лицензионный договор с ООО
«СанЭкоСтандарт» на сумму

95 тыс.
рублей

Кафедрой «ПОАС» реализовано 2
лицензионных договора с ООО
«Академия терапии виртуальной
реальностью «Девирта» на сумму

100 тыс.
рублей

Кафедрой «МиЕНД» СФ реализован 1
лицензионный договор с ГБПОУ
«Арчединский лесной колледж» на
сумму

45 тыс.
рублей



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С БИЗНЕСОМ

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В ПРОЕКТЕ ПО СОЗДАНИЮ КАМПУСОВ

13 проектов
в формате ГЧП

194 млрд руб.
частных инвестиций

- | | |
|-------------------|--------------------|
| • Томск | • Тюмень |
| • Уфа | • Пермь |
| • Челябинск | • Самара |
| • Нижний Новгород | • Хабаровск |
| • Иваново | • Великий Новгород |
| • Архангельск | • ФТ «Сириус» |
| • Южно-Сахалинск | |

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ,
НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

70
проектов

59
организаций
реального сектора
экономики

15
проектов
отобраны
на 2023 год

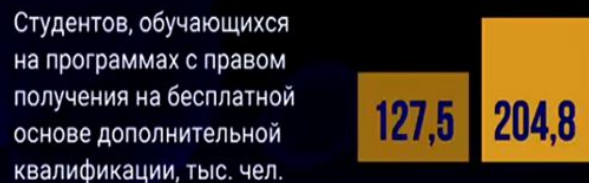
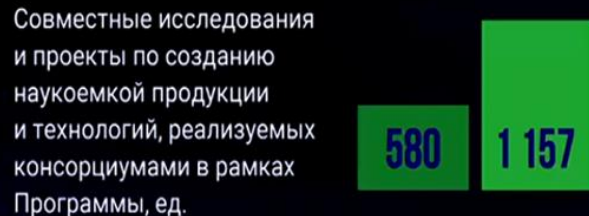
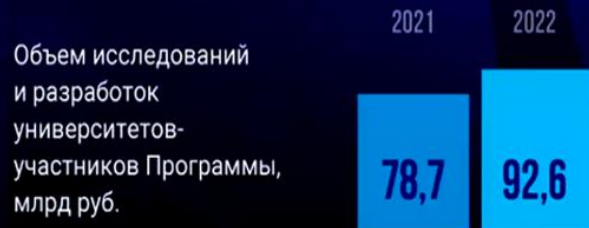
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- микроэлектроника
(АО «Информационные спутниковые системы»
имени академика М.Ф. Решетнёва, АО «Группа Кремний ЭЛ»)
- сельское хозяйство
(НАО «Шебекинский машиностроительный завод»)
- новые и композитные материалы
(АО «Выксунский металлургический завод», ООО «УралЭнергоРесурс»)
- робототехника (ОО «НТМДТ», ООО «Диагностика-М»)
- фармацевтика (ООО «АФСТехнологии»)



ПРОГРАММА «ПРИОРИТЕТ 2030»

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ

ТУСУР
TUSUR UNIVERSITY

Автономный быстроразворачиваемый комплекс связи, мониторинга и телеметрии на базе беспилотных аэроплатформ



ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Установка для производства деталей крыла тяжелого самолета ИЛ-76МД-90А



Цифровой двойник ядерного реактора



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Модель многотопливной генерационной установки, которая будет использовать коммунальные отходы в качестве дополнительного источника энергии



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Мобильный мини-томограф для диагностики внутричерепных травм и инсультов



ДФУ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

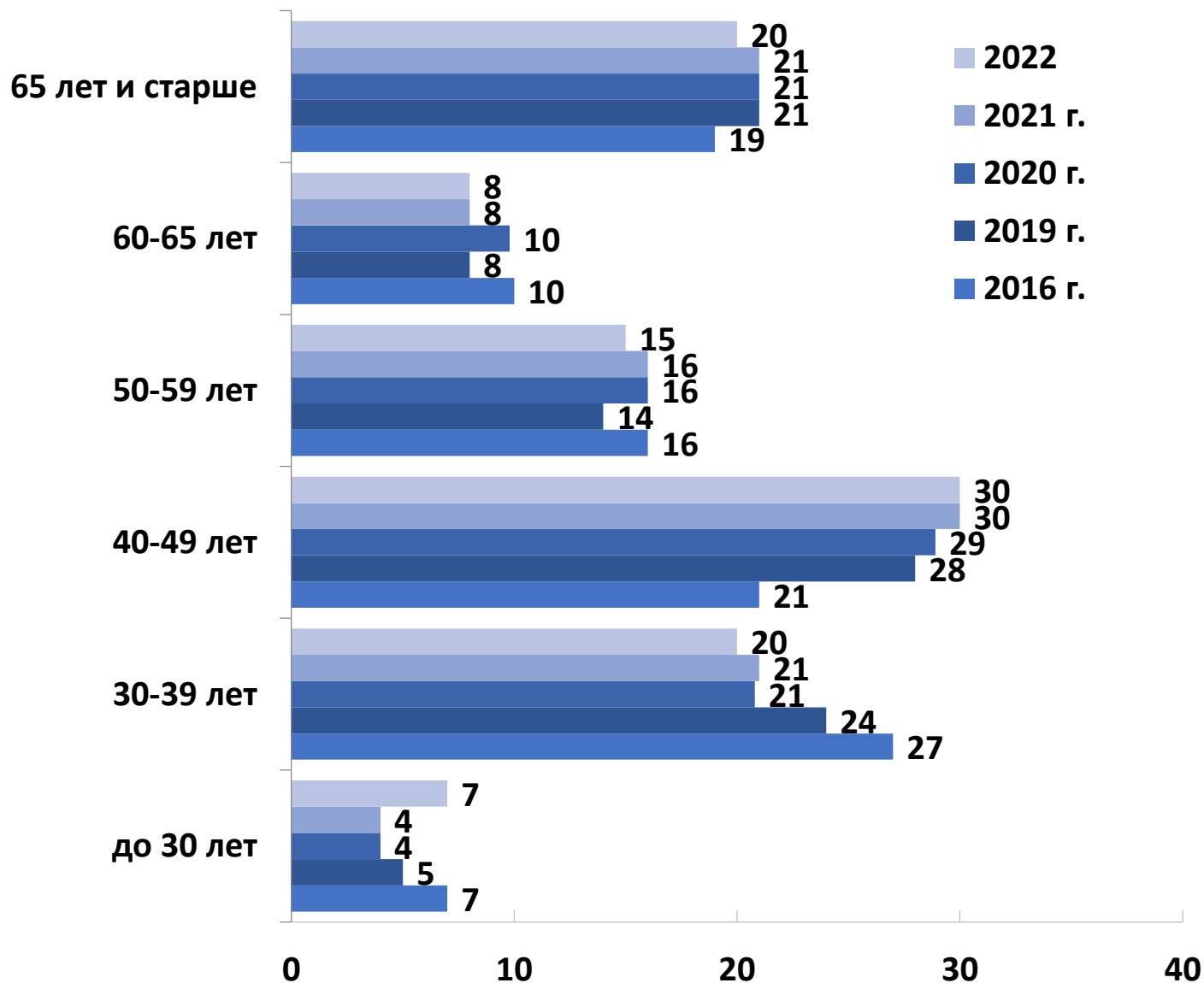
Подводный роботизированный комплекс для круглогодично мониторинга оборудования подводной добычи углеводородов в Арктической зоне

Кадры.2022

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



Структура ППС в университете по возрастным группам, %



ФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

240

лабораторий

36

субъектов РФ

73

научные
организации

50

университетов

КРИТЕРИИ ПРИОРИТИЗАЦИИ



Климатические
исследования



Микроэлектроника



Новая
энергетика



Новая
медицина



Сельскохозяйственные
науки

> 2 400

новых
рабочих мест
для ученых

> 1 600

ставок молодых
исследователей



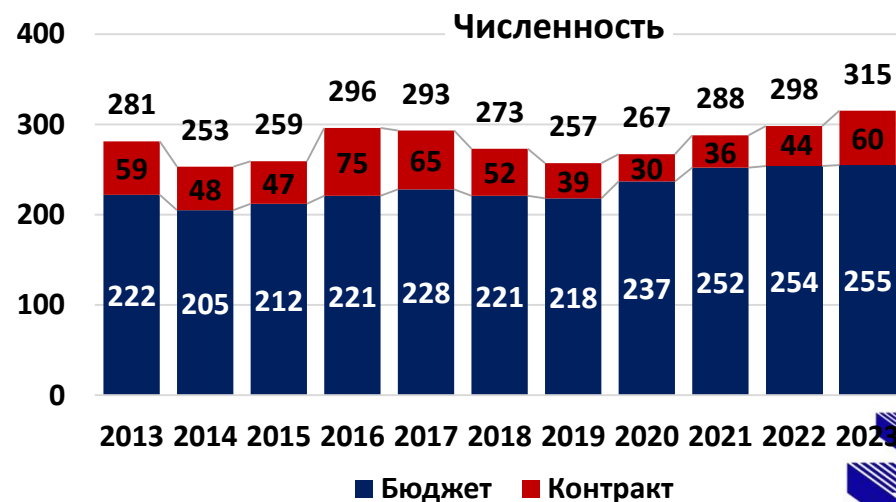
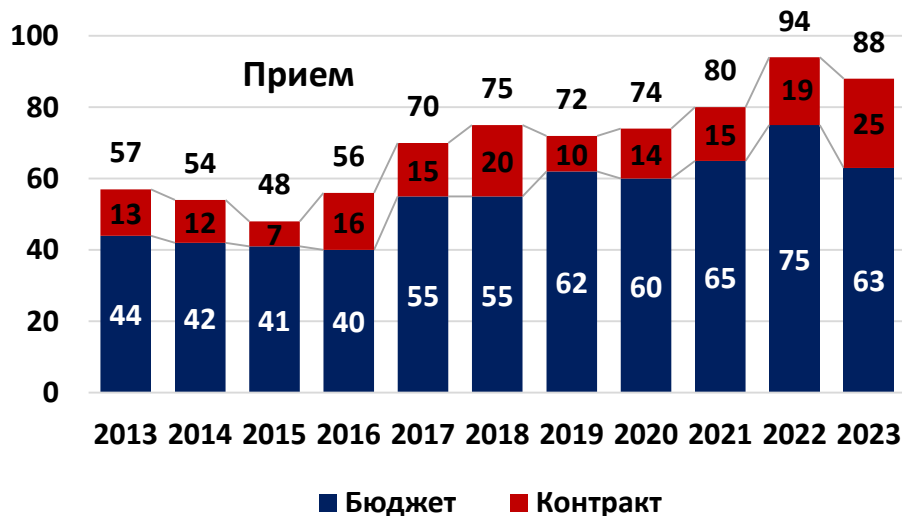


МОТИВАЦИЯ УЧЕНЫХ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ МОЛОДЕЖИ В НАУКУ

ДИНАМИКА ЗАЩИТ ДИССЕРТАЦИЙ
С 2017 ПО 2022 ГГ.



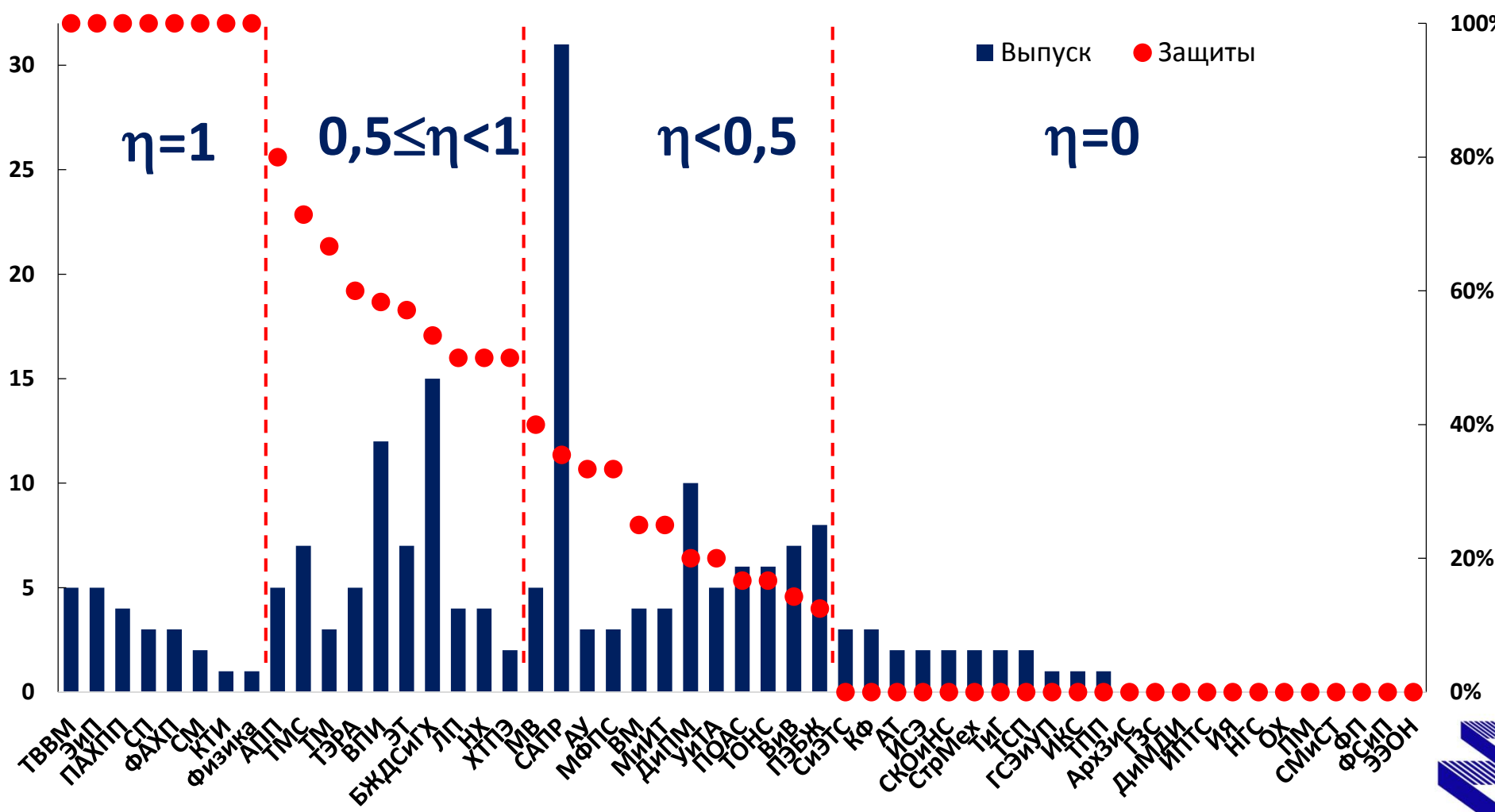
Прием в аспирантуру и численность аспирантов в ВолгГТУ



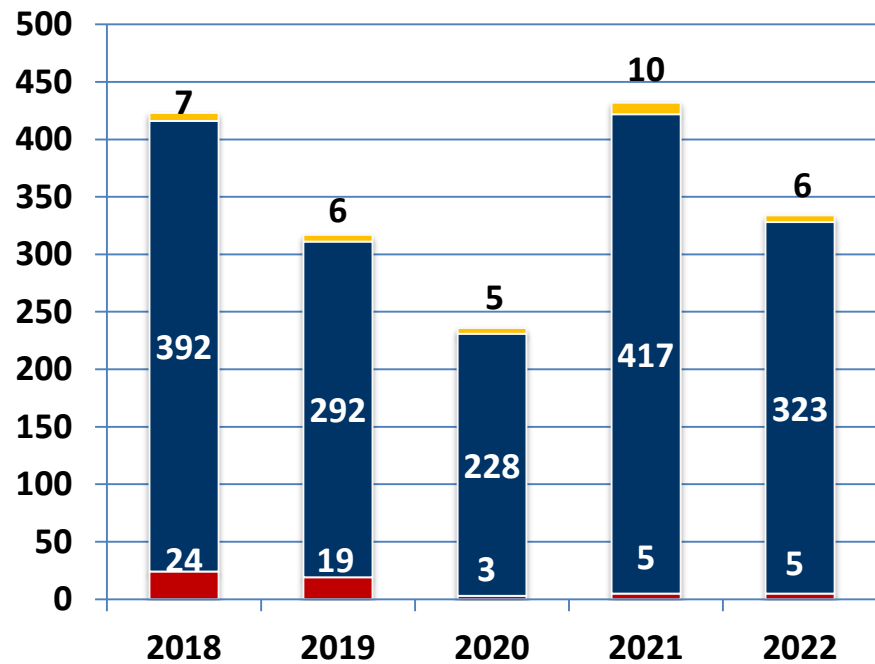
Динамика защит диссертаций сотрудниками ВолгГТУ



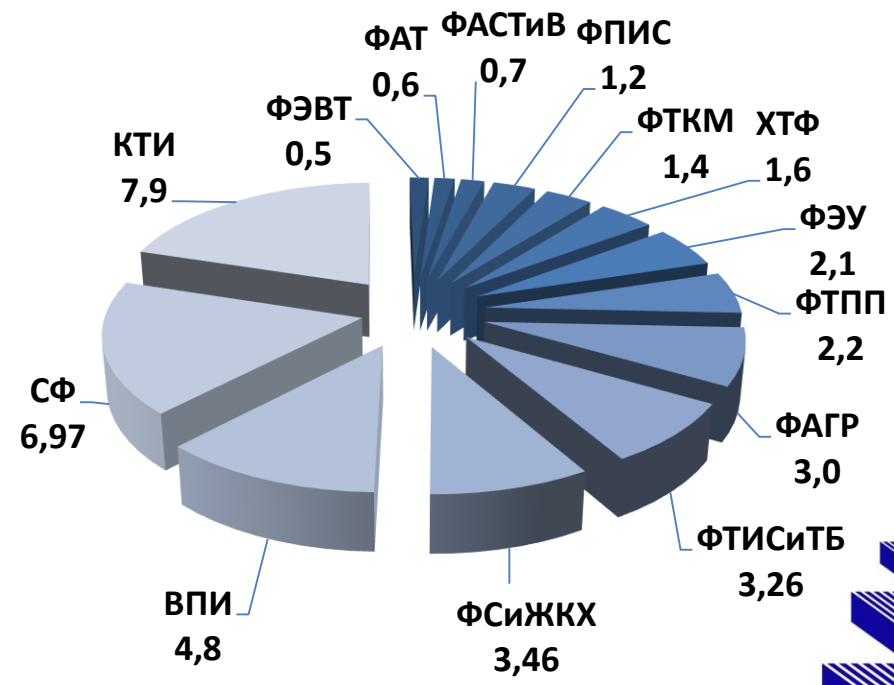
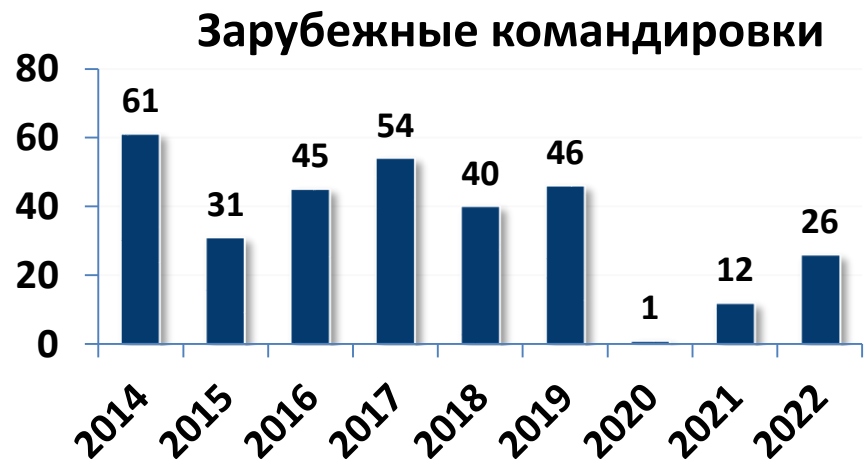
Результативность работы кафедр по подготовке кадров высшей квалификации в 2017-2022 гг.



Динамика стажировок ППС в ведущих научных центрах



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



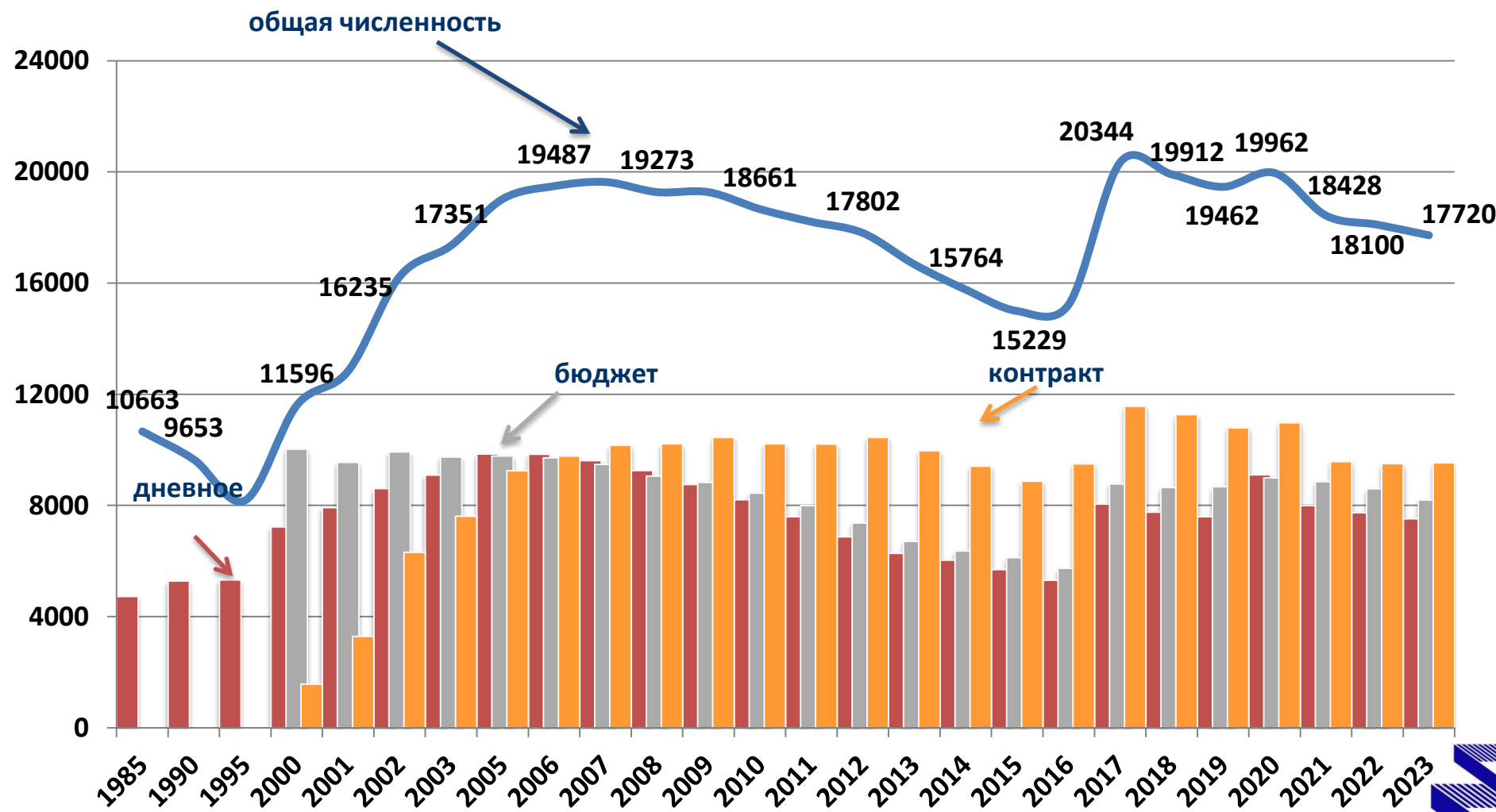
Показатели работы факультетов

(% выполнения показателей ЭК ППС факультетов)

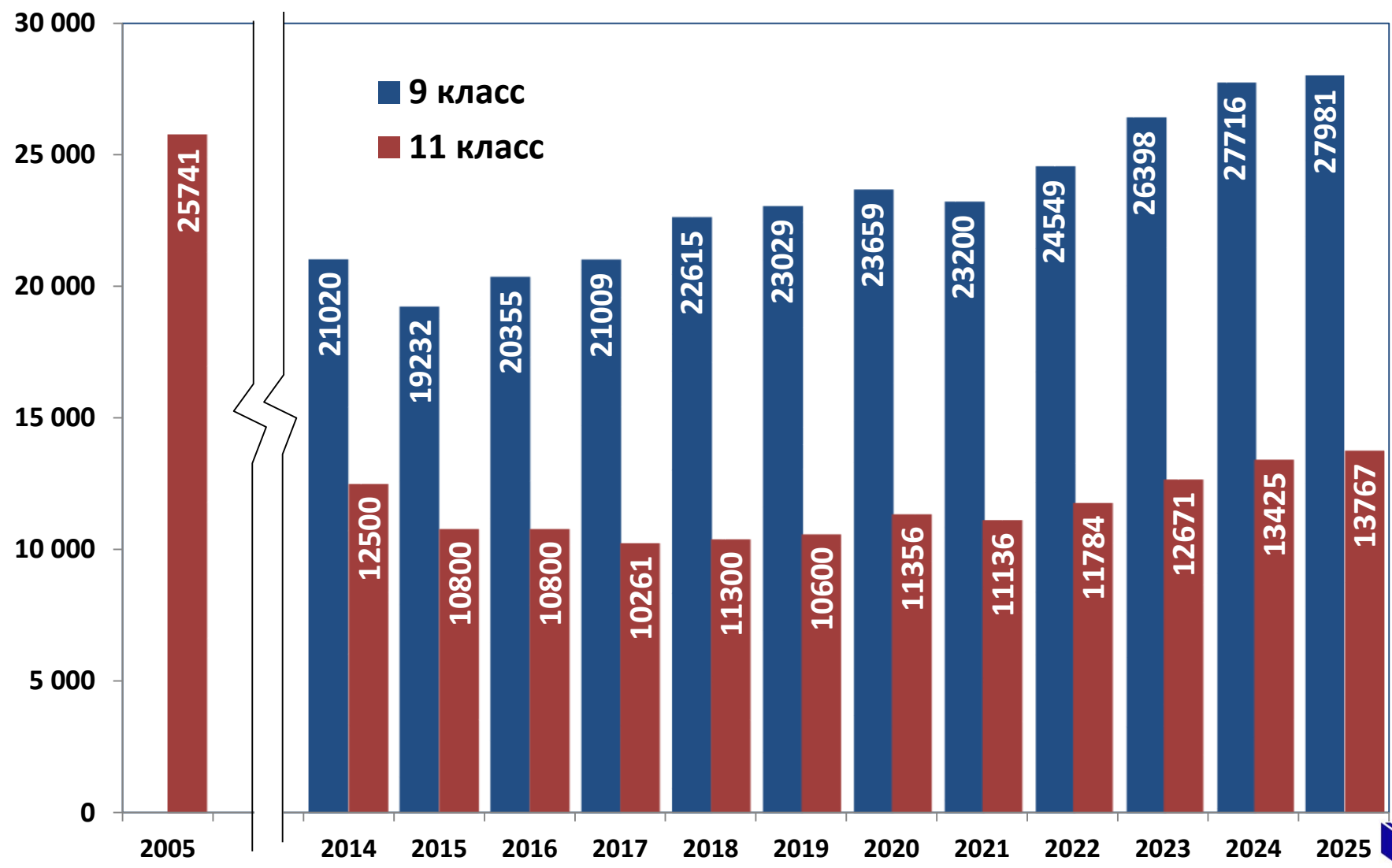
Факультет	Годы			Тенденция
	2020	2021	2022	
ФТКМ	84	85,4	86	
ФАСТив	78,4	80,4	81,2	
ФТПП	81,8	75,4	80,3	
ФЭУ	81,3	75,2	76,3	
ФЭВТ	72,9	73,3	76,2	
ХТФ	79,4	80,6	75,3	
ФСижЖКХ	71,7	70,8	72,4	
ФТИСиТБ	74,9	66,5	71,1	
ФАТ	63,1	66,6	70,2	
ФАГР	55,7	58,5	69,2	
ФПИС	69,3	38,5	47,9	

Образование.2022

Динамика изменения контингента студентов ВолгГТУ



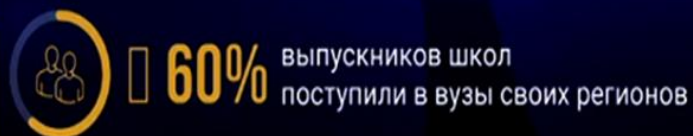
Динамика изменения количества выпускников в Волгоградской области



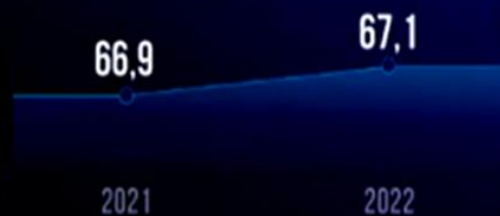
НОВЫЕ ВЫЗОВЫ - НОВЫЙ УРОВЕНЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ - ИТОГИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ» - ПОДДЕРЖКА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ - МОТИВАЦИЯ УЧЕНЫХ И ПРИВЛЕЧЕНИЕ МОЛОДЕЖИ В НАУКУ

УСИЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОВЕСТКИ

ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕГИОНАХ



В РЕГИОНАЛЬНЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ ВЫРОС СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ НА БЮДЖЕТ



УВЕЛИЧЕНЫ РАСХОДЫ НА ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, МЛРД РУБ.



Статистика ЕГЭ по предметам в Волгоградской области

Предмет	2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.	
Математика (проф.)	7625	71%	6748	69%	6294	64%	5909	57%	5246	56%	4979	53%	4441*	45%
Русский язык	10790	100%	9769	100%	9895	100%	10418	100%	9324	100%	9271	100%	9905	100%
Физика	3294	31%	2649	27%	2546	26%	2506	24%	2388	26%	1989	21%	1943	20%
Химия	1542	14%	1310	12%	1298	13%	1629	16%	1525	16%	1607	17%	1506	15%
Информатика	505	5%	939	10%	820	8%	882	8,5%	934	10%	971	10%	1333	13%
Обществознание	6749	63%	5797	59%	5773	58%	5577	54%	4873	52%	4746	51%	4991	50%
Биология	2640	24%	2173	22%	2603	26%	2647	25%	2423	26%	2403	26%	2547	26%



* - 440 из 4441 чел. не преодолели порог по математике 27 баллов

Результаты ЕГЭ в РФ и Волгоградской области (ВО)

Предмет	2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	РФ	ВО	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	68	66
Математика	46	40	49	41	50	44	57	52	50	52	55	53	57	55
Физика	51	49	52	50	43	49	54	52	52	52	55	52	54	49
Химия	56	51	58	49	60	51	57	53	54	52	54	49	54	54
Информатика и ИКТ	64	54	67	56	58,5	54	62	60	59	61	63	60	60	57
Биология	53	47	53	49	56	47	52	49	52	47	51	47	50	47
История	48	46	55	49	57	51	55	53	52	54	55	56	58	55
География	50	47	67	51	57	52	57	55	55	59	59	-	55	-
Английский язык	64	65	69	66	69	63	74	70	71	69	72	-	73	-
Обществознание	50	50	56	55	63	51	55	52	54	53	56	53	60	55
Литература	57	57	60	58	63	56	63	57	60	56	66	60	61	-
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	-	-	57 -	-

Средний балл ЕГЭ в ВолгГТУ, 2022 г.

ВолгГТУ – 66,4; ВПИ – 63,3; КТИ – 64,7; СФ – 63

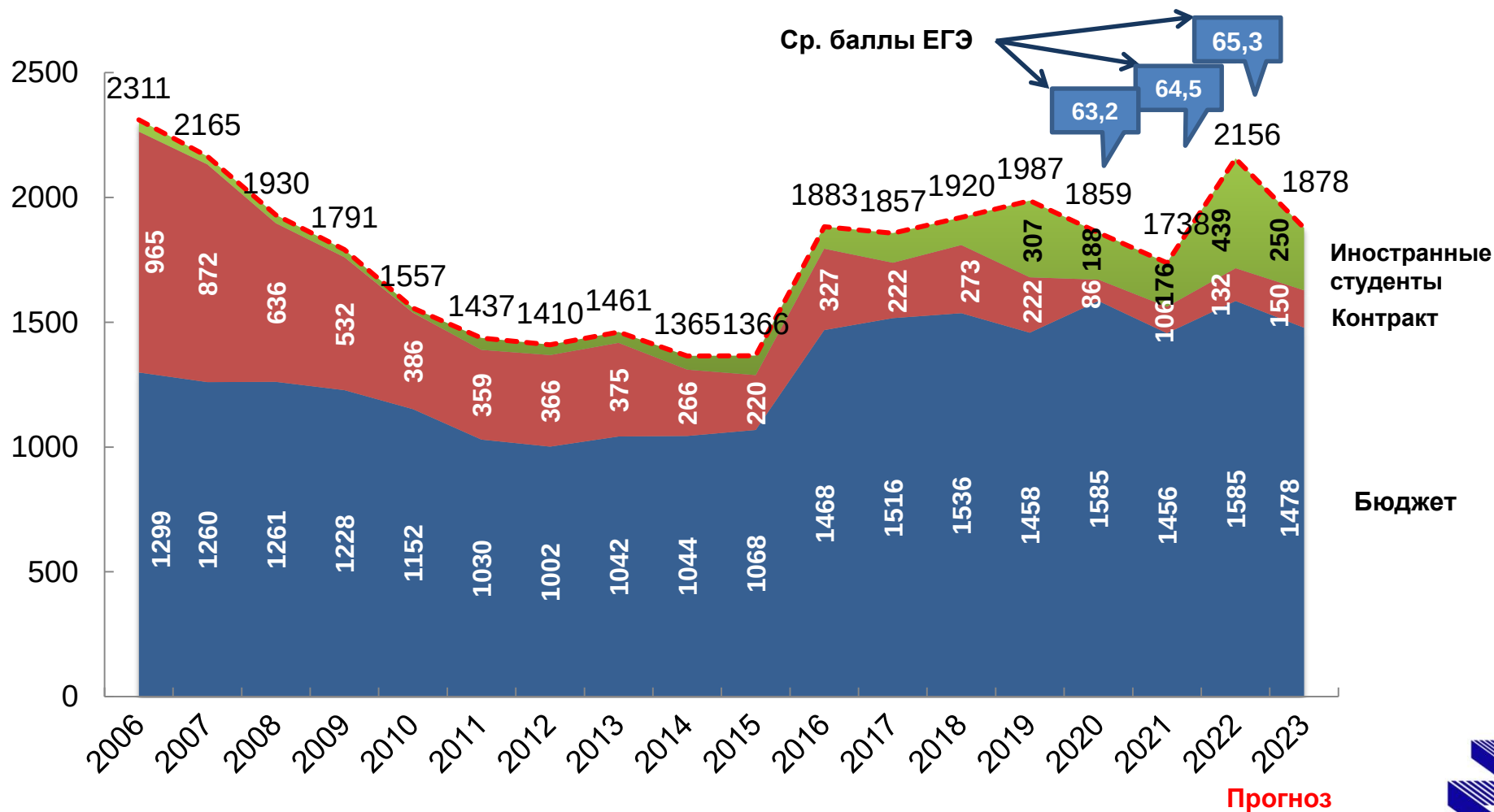
Направление подготовки	ЕГЭ
Программная инженерия	80,0
Прикладная информатика	73,5
Информатика и вычислительная техника	73,4
Автоматизация производственных процессов	71,4
Строительство уникальных зданий и сооружений	71,2
Архитектура	69,7
Монументально-декоративное искусство	68,0
Химическая технология	67,6
Приборостроение	67,4
Экономика	66,8
Проектирование, производство и эксплуатация ракет и РКК	66,4
Дизайн архитектурной среды	66,2
Градостроительство	66,0
Информационные системы и технологии	65,9
Физика	64,5
Бизнес-информатика	64,1
Менеджмент	62,7
Технология транспортных процессов	62,4
Реклама и связи с общественностью	60,8

Направление подготовки	ЕГЭ
Морские нефтегазовые сооружения	60,7
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в ХТ, нефтехимии и БТ	60,0
Управление в технических системах	59,6
Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	59,3
Материаловедение и технология материалов	59,2
Комплексная безопасность на транспорте	59,0
Металлургия	58,9
Продукты питания животного происхождения	58,7
Строительство (первая совокупность программ)	58,5
Теплоэнергетика и теплотехника	57,9
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	57,9
Строительство (вторая совокупность программ)	57,9
Пожарная безопасность	56,9
Техносферная безопасность	56,0
Машиностроение	55,9
Наземные транспортно-технологические средства	55,6

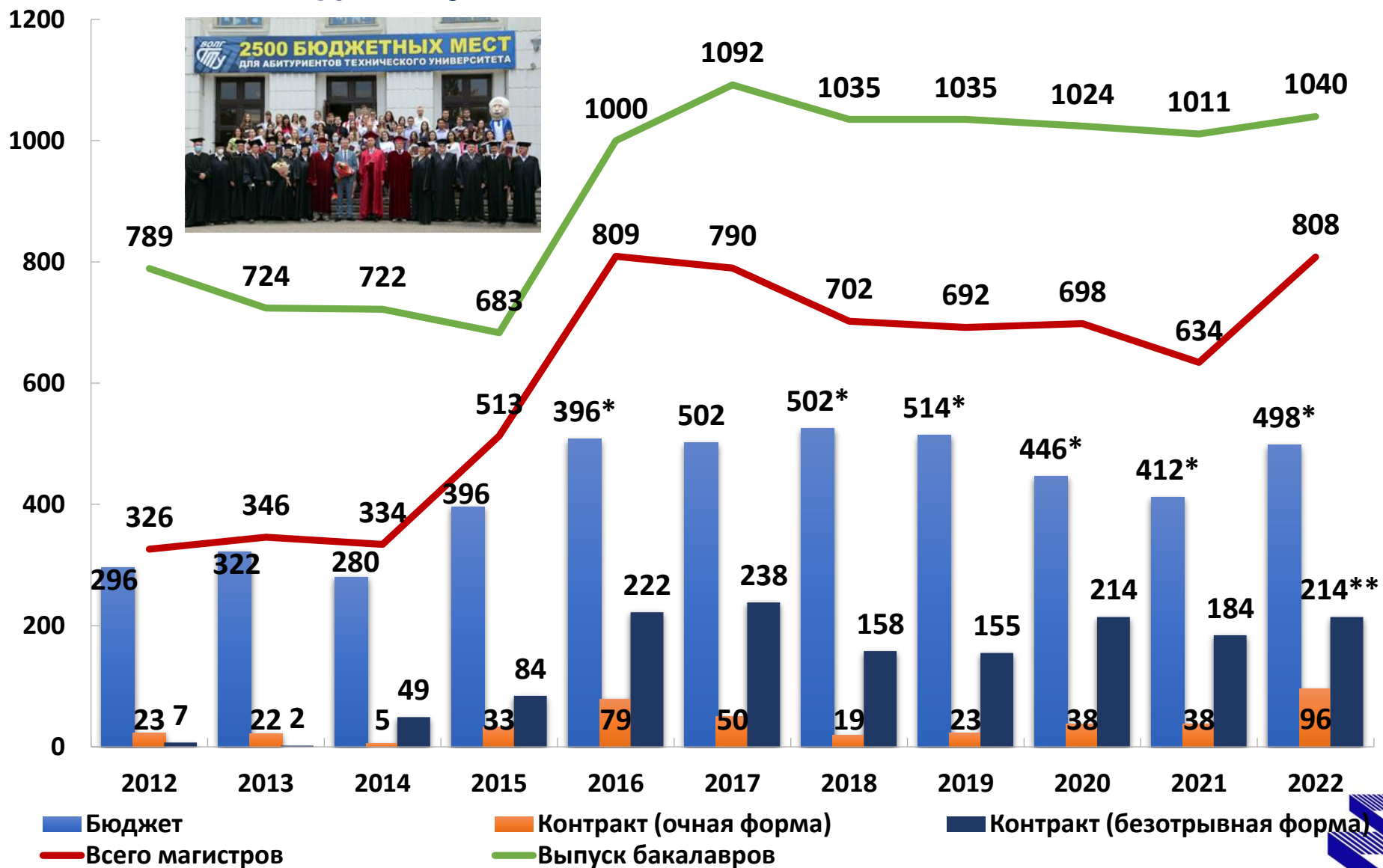
Средний балл ЕГЭ в некоторых вузах РФ, бюджет 2022 г.

Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ	Место	Вуз	ЕГЭ
1	МФТИ	97,1	140	ВолгГИУ	74,7	386	ВолгГТУ	66,4
2	ВШЭ	95,1	145	ЮФУ	74,5	390	АлГТУ	66,3
3	МГИМО	95,1	161	ТПУ	73,6	410	ВГТУ	65,8
5	ИТМО	93,7	172	СТАНКИН	73,7	416	СГТУ	65,5
8	МИФИ	91,4	175	СамНИУ	73	422	МАДИ	65,3
11	СПбГУ	90,1	216	ВолгГМУ	71,3	436	ОмГТУ	64,9
19	МГУ	88,9	222	МЭИ	73,1	455	ДГТУ	64,3
18	МИСиС	89	264	ПензГТУ	70	483	МагГТУ	63,2
51	ЛЭТИ	81,1	308	ТУСУР	68,7	510	СибГУ	62,3
52	МГТУ	81	309	ВолГУ	68,7	524	ДагГТУ	61,9
53	МИРЭА	81	320	НижГТУ	68,3	566	БрГТУ	59,8
57	СПбГПУ	80,7	323	КубГТУ	68,2	600	ЧечГУ	58,4
100	МАИ	77,2	337	СамГТУ	67,7	605	ЮРГПУ	58,3
101	РГУНГ	77,2	347	ПНИПУ	67,4	619	АстрГТУ	57,5
121	РХТУ	76	361	ВГСПУ	67	663	ВолгГАСУ	53,8
135	СПбГАСУ	75,1	378	КНИТУ	66,5			

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



Динамика приема на 1 курс магистратуры ВолгГТУ



* - в том числе бюджетные места по очно-заочной форме обучения

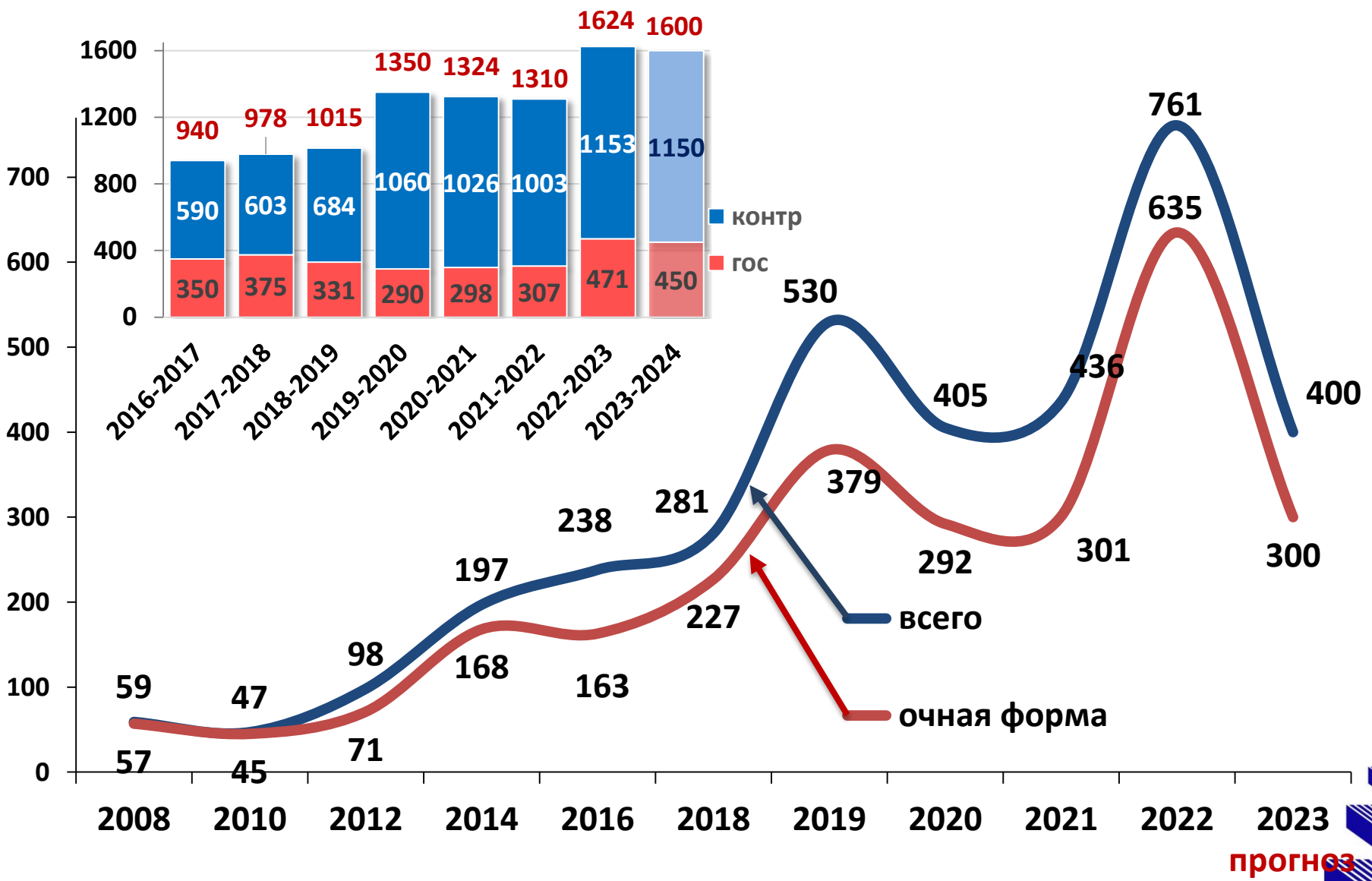
** - данные по заключенным договорам

Контрольные цифры приема на 2022 и 2023 гг.

ВолгГТУ без учета КЦП филиалов			
Уровень подготовки	Количество выделенных мест		
	2022 г.	2023 г.	
Всего:	2070	1945	-125
Бакалавриат	1367	1341	-26
Специалитет	153	136	-17
Магистратура	482	405	-77
Аспирантура	68	63	-5

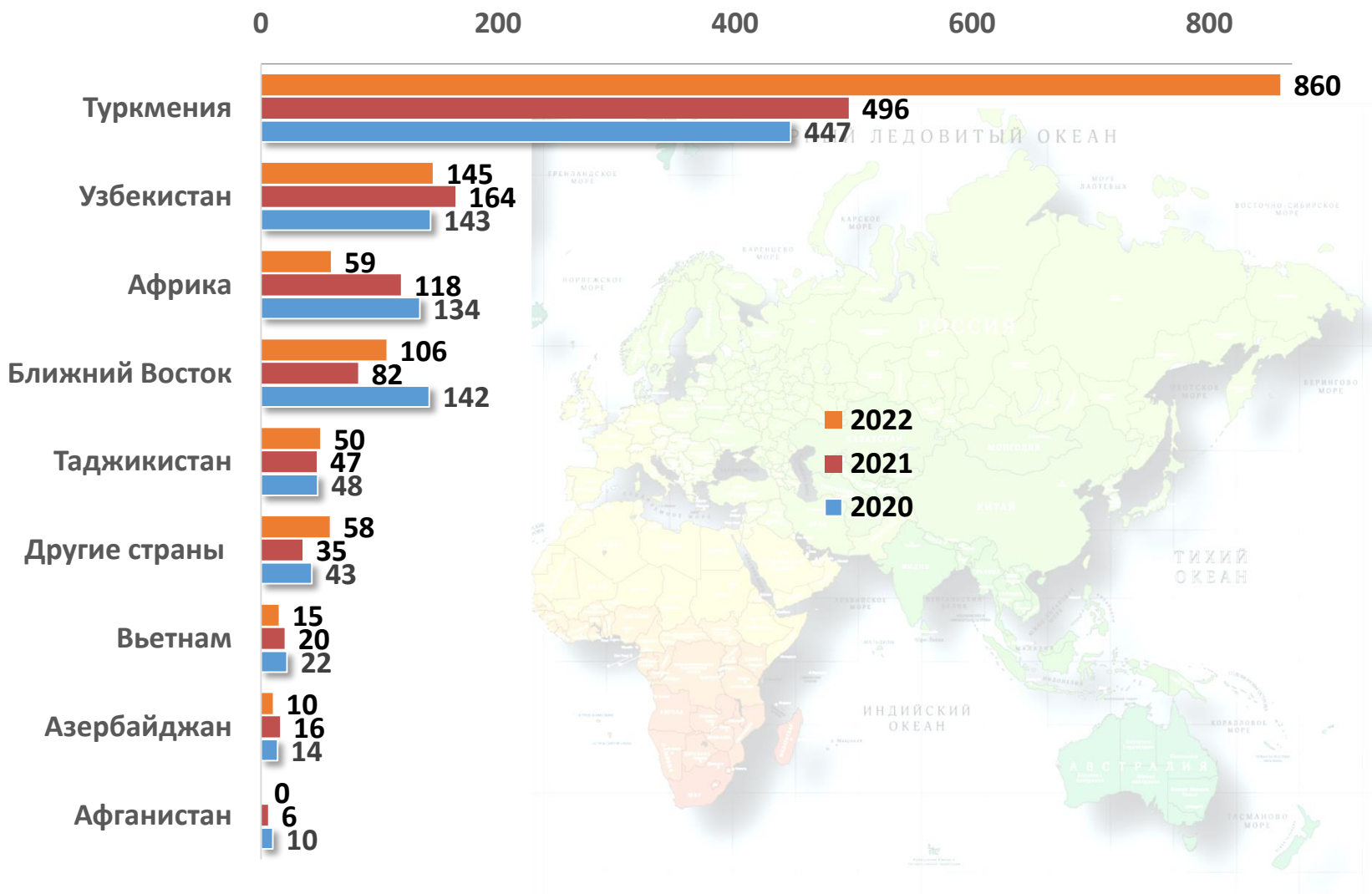
Филиалы (ВПИ, КТИ, СФ)			
Уровень подготовки	Количество выделенных мест		
	2022 г.	2023 г.	
Всего:	300	282	-18
Бакалавриат	284	256	-28
Магистратура	16	26	+10

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

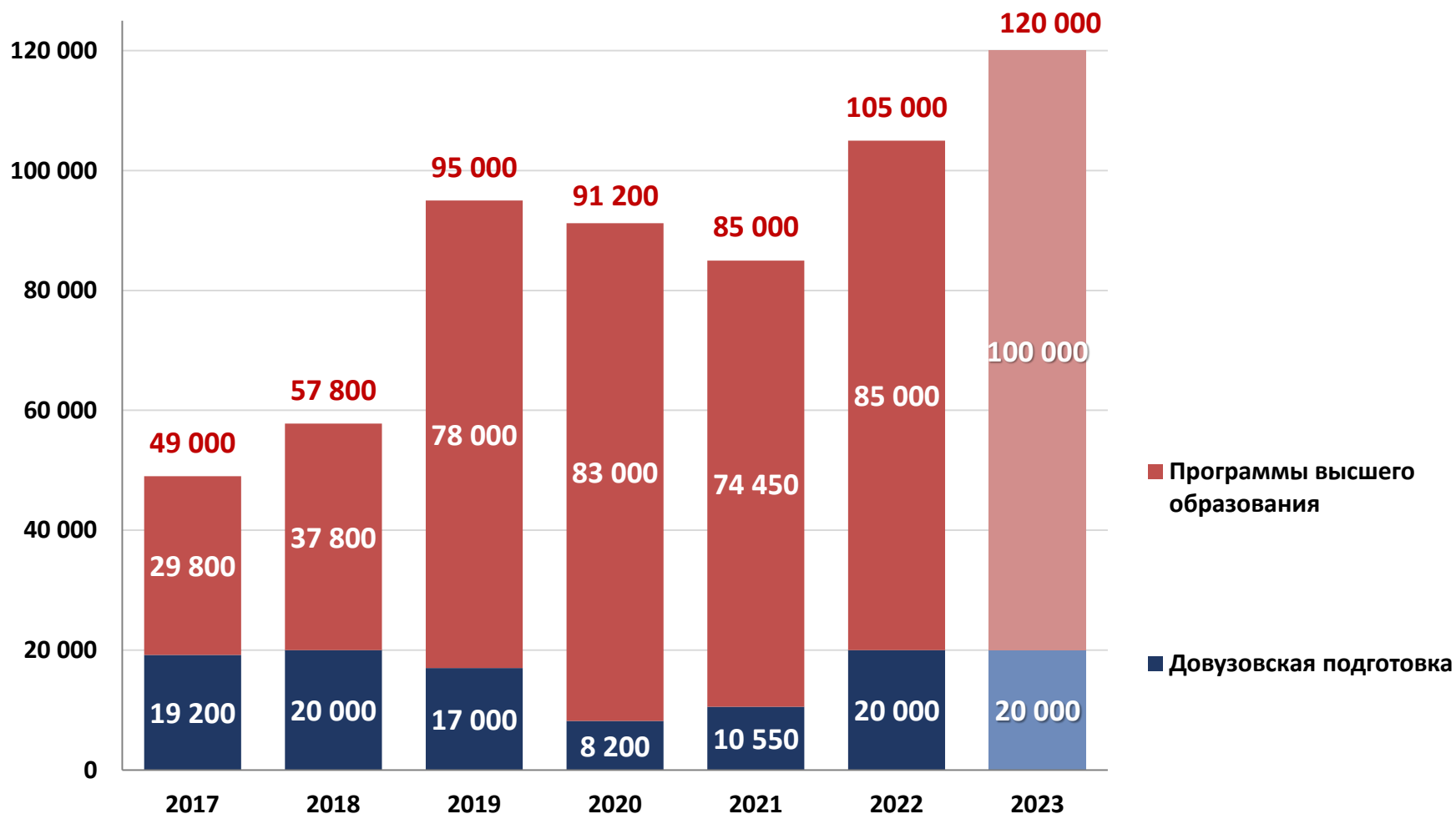


прогноз

Контингент иностранных студентов-очников в ВолГТУ 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»



Переход к исключительно электронным рабочим программам дисциплин (модулей, практик), ИГА (ИА) в модуле РПД «Планы ВО», с автоматизированной выгрузкой их на сайт университета

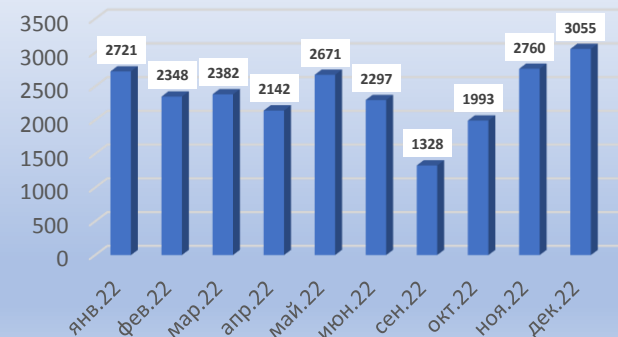


463 сотрудника университета обучено цифровым компетенциям по созданию онлайн- курсов в ЭИОС, применению облачных продуктов Office 365, работе с видео материалами, виртуальными досками и пр.



Обновлено Положение о рабочих программах дисциплин (модулей, практик), ИГА (ИА).

Среднее число уникальных пользователей ЭИОС в день



Ведомости контрольных недель

3 группы, одна ведомость не заполнена

Неделя Перезагрузка Вторичная

Группы-156 в процессе принято

Группы-157 в процессе принято

Группы-158 пусто принято

Разработаны цифровые сервисы в ЭИОУ университета по учету посещаемости студентов и автоматической выгрузки сведений о результатах успеваемости студентов по контрольным неделям из ЭИОС в 1С.Университет.

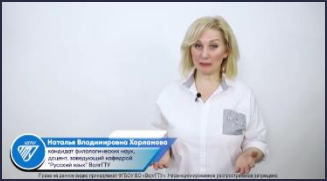
Разработка массовых открытых онлайн курсов

stepik Каталог Моё обучение Преподавание Поиск... Русский 10

Русский язык как иностранный. УЧИМ РУССКИЙ ВМЕСТЕ. Падежи. (A1)

Данный курс предназначен для овладения навыками употребления падежных форм студентами-иностранцами на элементарном уровне (A1). Курс состоит из 6 модулей (по количеству падежей в системе русского языка). В каждом модуле содержится от 2 до 5 видеороликов. К каждому уроку предлагаются задания с автоматической... [Еще](#)

Начальный уровень



stepik Каталог Моё обучение Преподавание Поиск...

Основы программирования на языке Си.

БАЗОВЫЙ

Курс

Описание

Содержание

Чек-лист

Общение с учащимися

Аналитика

Настройки

Публикация

Цена и промокоды

Права доступа

Сертификаты

Файлы

Интеграция по LTI

Искать в курсе

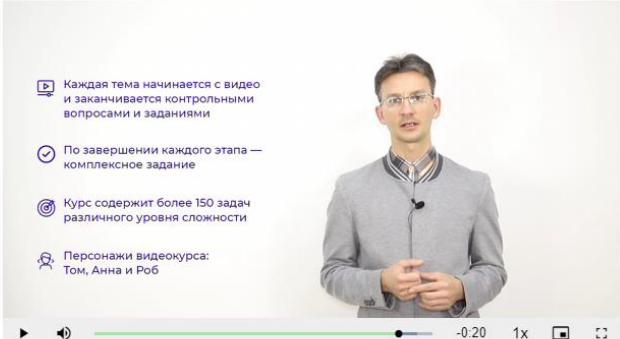
Создать класс

Каждая тема начинается с видео и заканчивается контрольными вопросами и заданиями

По завершении каждого этапа — комплексное задание

Курс содержит более 150 задач различного уровня сложности

Персонажи видеокурса: Том, Анна и Роб



ЕБ Елена Бершова

Бесплатно

Поступить на курс

Учиться можно сразу

В курс входят

26 уроков
3 часа видео
5 тестов

Программа курса

Последнее обновление 13.01.2023

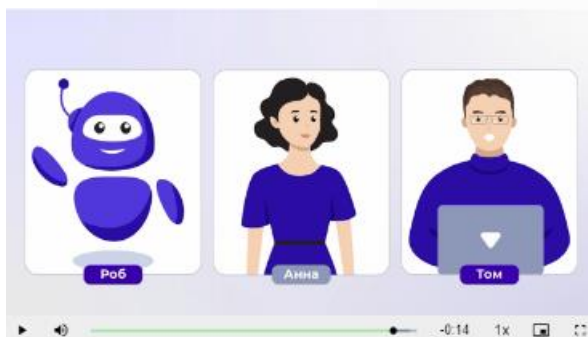
Чему вы научитесь

Учащиеся познакомятся с падежной системой русского языка, формообразованием, значениями падежей и их употреблением в речи. Курс направлен на формирование, закрепление и развитие умений в использовании русских падежных форм в устной и письменной речи студентов-иностранцев.

О курсе

Цель обучения - формирование у иностранных студентов грамматических навыков как основы владения русским языком.

В процессе обучения на курсе происходит ознакомление с формами, значениями падежей, выбор глагола, построение ситуативных высказываний. Материал вводится по принципу "от легкого к трудному", предъявляется в соответствии с принципами методики РКИ.



Описание курса

Добро пожаловать!

Данный курс является вводным курсом в программирование на языке Си с ориентацией на развитие навыков программирования при решении задач.

Теоретический материал является вспомогательным и призван дать необходимые знания для выполнения задач.

В курсе представлены видео-лекции и текстовый вариант теоретического материала.

Если вы хотите получить знания по основам алгоритмизации и развить практические навыки программирования, решая задачи возрастающей сложности по различным темам, этот курс для вас.

Курс содержит более 150 задач с автоматической проверкой тестами, а также краткие презентации по теме.

КАДРЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

30 тыс. **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ В МАГИСТРАТУРЕ**

преимущественно на инженерные
и технические направления

30
передовых
инженерных
школ

319
высокотехнологичных
компаний-партнеров

(Росатом, Роскосмос, Ростех, Алмаз-Антей,
КАМАЗ, СИБУР, Газпром и др.)

63
новые образовательные
программы опережающей
подготовки инженерных
кадров

≈ 3,0 млрд руб.
привлечено
на исследования
и разработки
в интересах бизнеса

>2 210
обучающихся на программах,
реализуемых ПИШ

1 975
результатов интеллектуальной
деятельности

483
студента получили
гранты на стажировку
в высокотехнологичных
компаниях

2 488
сотрудников и преподавателей
прошли повышение квалификации,
в т.ч. в форме стажировки на базе
высокотехнологичных компаний



ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ

НАПРАВЛЕНИЯ:

- Цифровые технологии
- Ядерные технологии
- Авиационная техника
- Двигателестроение
- Тяжелое машиностроение
- Пищевая промышленность
- Медицинское оборудование

Молодежная политика.2022

Итоги воспитательной деятельности и молодежной политики за 2022 год

Приоритетные задачи воспитательной деятельности и молодежной политики университета

2022 год

Реализация программы «**Приоритет 2030**»,
реализация проекта «**Zero-waste**»,
мероприятия, посвященные году культурного
наследия народов России.

2023 год

Программа мероприятий направленная на
**сохранение и укрепление традиционных
русских духовно-нравственных ценностей**;
Реализация программы «**Приоритет 2030**»

События и факты 2022:

- 1** 32 место в ТОП-50 вузов по Индексу
эффективности воспитательной деятельности
- 2** Реализован грант «НомЕсо»
(Росмолодежь) **2 000 000** руб.
- 3** 11 проектов студентов поддержаны
грантами Росмолодежь на сумму **2 395 000** руб.
- 4** 2 победителя всероссийского конкурса
«Твой ход» обладатели гранта по **1 000 000** руб.
- 5** Грант «Предпринимательская точка кипения»
на 3 года сумма **2 591 000** руб.
- 6** Подписано соглашение
с АНО «Россия страна возможностей»,
открыт центр компетенций
- 7** 1 место в регионе по сбору макулатуры
(13 тонн)

Гражданско-патриотическое воспитание молодежи

36 мероприятий в 2022 году

Поисковый отряд «Южный фронт» приняли участи в 2-х вахтах памяти, поднято 53 бойца



Студент Андрей Пахомов участник Всероссийского строительного отряда. Принимал участие в восстановлении мемориального комплекса «Саур-Могила» на территории ДНР.



Студентка Алена Давыденко участница патриотического международного проекта «Непокорённые» (Москва-Брест)

Студенты ФЭВТ принимают участие в реализации проекта «Парта героя»

Всего вовлечено студентов в
гражданско-патриотическое воспитание
молодежи: **4550 чел**





Танцевальный коллектив
«Profomance» лауреаты
международного фестиваля «Ореол
славы»



Молодёжный фестиваль
#ТриЧетыре



«Сборная опорная» 1 место в
творческой программе
Всероссийского студенческого
марафона



Парад студентов



Студентка ВолгГТУ миллионер по
итогах конкурса «Твой Ход»

11 000 Школьников ЛНР, ДНР

40 Российских ВУЗов

5 Профильных смен
19.06-01.10.22

ВолгГТУ:

228 Школьников ЛНР, ДНР

4 Профильные смены
05.07-28.09.22

Профильный лагерь инженерно-технического направления «Теорема лета»



Центр проектной деятельности

2022

 КОНКУРСЫ	5 мероприятий: - Твоя инициатива - Олимпиада TechStart - Олимпиада TechStart - Ярмарка проектов ProjectNext - Марафон «Спроектируй» 174 проекта 722 студента
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	11 мероприятий: - Проектная практика (ХТФ и ФАСТИВ) - 4 программы ДПО - Скрининг компетенций - Бизнес-стажировка и др. 1013 участников
 ПРОЕКТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	2 мероприятия: - Проектно-образовательный интенсив «От идеи к прототипу» - Акселерационная программа «Траектория» 135 проектов 629 студентов 125 наставников
 СТАРТАП КАК ДИПЛОМ	Проведены пилотные защиты 3 команд (ХТФ)
 НАСТАВНИЧЕСТВО	3 программы ДПО 121 подготовленный наставник
 ПАРТНЕРСТВА	36 организаций – партнеров 125 тыс.руб. на организацию мероприятий и призовые
 ПРИВЛЕЧЕНИЕ СРЕДСТВ	10 161,4 тыс.руб. 7 142,8 тыс.руб. – грант на Акселерационную программу 200 тыс.руб. – стипендиальная программа Теле2 437,1 тыс.руб. – коммерческие услуги 2 381,5 тыс.руб. – проект «Код будущего»

МЕДИАПОЛИТИКА. 2022

Позиции ВолгГТУ в медиарейтинге M-RATE Минобрнауки (230 вузов РФ)

	Позиции вузов в рейтинге, декабрь 2022г.
1	РЭУ им.Г.В.Плеханова
2	УрФУ
3	МГТУ им.Н.Э.Баумана
4	СПбПУ
5	МАИ
...	
74	ВолгГТУ
...	
108	ВолГУ
...	
172	ВолГАУ

Средние значения позиций ВолгГТУ в медиарейтинге M-RATE в 2021 г. и 2022 г.

	Соцсети	Сайт	СМИ	Сводный рейтинг
2021	96	84	122	97
2022	88	77	86	85



Подписчиков 11 410 (+18%)
Постов 1 634 (+33%)
Реакций 46 037 (+182%)
Просмотров 3 944 570
(+65,8%)

+ НОВЫЕ РУБРИКИ:

- ✓ Политех в цифрах
- ✓ Рейтинги ВолгГТУ
- ✓ Научные достижения
- ✓ Научный полк
- ✓ Знакомство с.../первокурсниками
- ✓ Дайджест новостей
- ✓ История праздника

1564 подписчика (+48%)
616 постов (+14%)
5667 реакций (+180%)

+ НОВЫЕ РУБРИКИ:

- ✓ Цифра дня
- ✓ Дайджест новостей недели
- ✓ Интересные факты о науке
- ✓ Лайфхаки телеграм
- ✓ Наши достижения

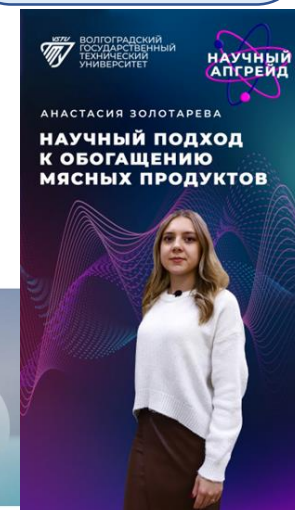
Подписчиков 1 947(+23%)
Постов 814 (+33%)
Реакций 1261 (+135%)
Охватов 339166 (+51%)

+ НОВЫЕ РУБРИКИ:

- ✓ Политех в цифрах
- ✓ Рейтинги ВолгГТУ
- ✓ Научные достижения
- ✓ Рецепты
- ✓ Дайджест новостей
- ✓ История праздника

С июля 2022

- ✓ 231 подписчик
- ✓ 74 публикации
- ✓ 16 научных статей
- ✓ 26 постов
- ✓ 38 видео



Простые способы экономии электроэнергии

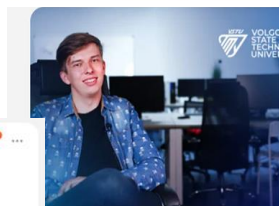
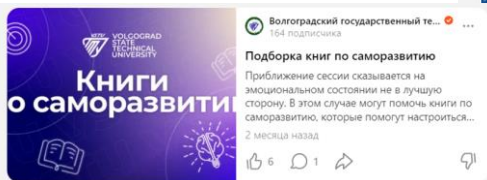
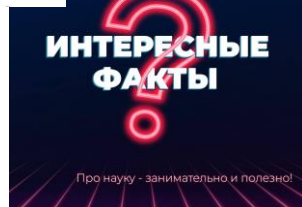
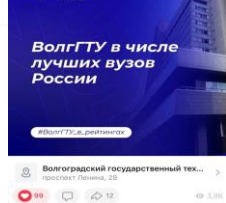
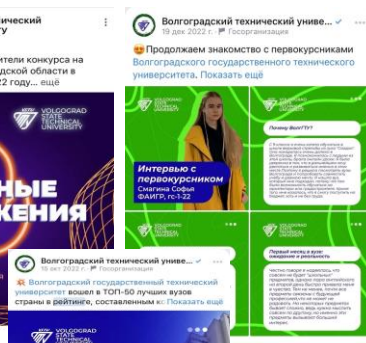
3 декабря 2022 - <100 прочтений



Волгоградский технический университет ВолгГТУ
 6 ноя 2022 г. · Государственная
 Уже завтра начинается новая неделя открытий и достижений. Показать ещё



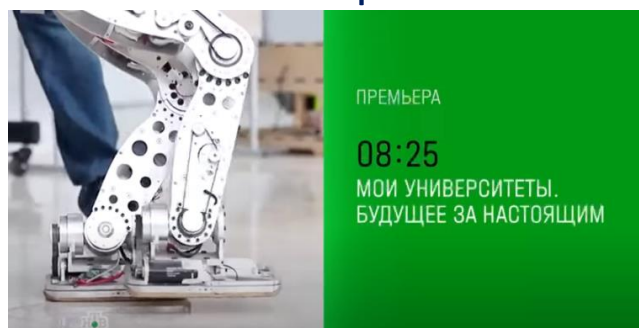
Мы запускаем новую рубрику
 Теперь вы узнаете ВолгГТУ ещё лучше.
 Подробнее:
 vstu.ru
 Волгоград, пр. им. Ленина, 28



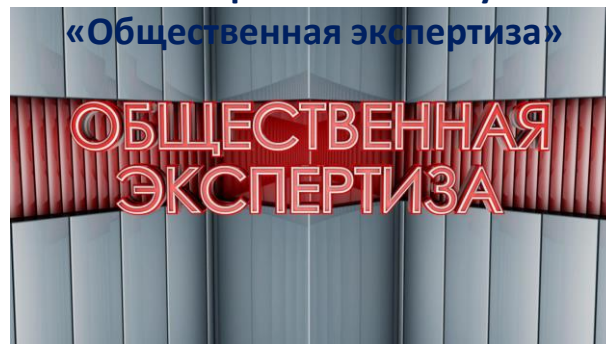
Упоминания в СМИ за 2022 год (данные Scan-Интерфакс): 10 159.
Справочно: 2021 год: 4 658.



ВолгГТУ в документальном проекте
НТВ «Мои университеты. Будущее
за настоящим»

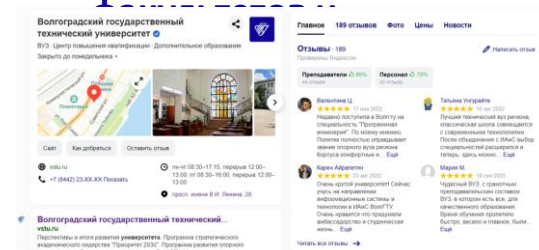


Представители ВолгГТУ –
постоянные участники
единственного в Волгоградской
области дискуссионного
телепроекта ток-шоу



Представление университета
в Яндекс. Картах и
Яндекс.Поиске

- ✓ Логотип + обложка
- ✓ Ссылка на сайт вуза
- ✓ Контактные данные
- ✓ На вуз в системе
составлено **189** отзывов
- ✓ Фотографии вуза по
категориям
- ✓ Добавлены карточки



Бакалавриат / Очная форма



Факультет
автоматизированных
систем, транспорта и...
15.03.04 - Автоматизация
технологических
процессов и производств...



Факультет
автомобильного
транспорта (ФАТ)
23.05.01 «Наземные
транспортно-
технологические...

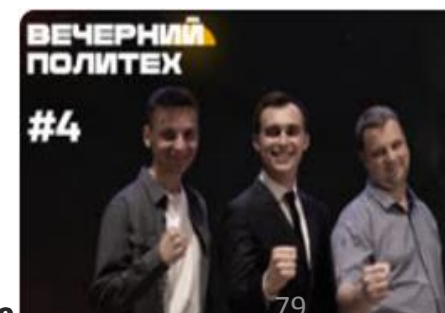
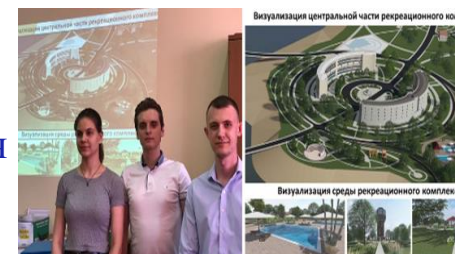


Факультет технологий
конструктивных
материалов (ФТКМ)
22.03.01
«Материаловедение и
технологии...

- ☐ Актуализируются страницы Ассоциации выпускников ВолгГТУ в соцсетях ( – 79 публикаций,  – 75 публикаций)
- ☐ Ведется база данных выпускников (более 2300 человек), собирается фотоархив выпускников ВолгГТУ (по ФПИС)
- ☐ Сформулированы предложения по повышению эффективности информационного пространства ВолгГТУ
- ☐ Проводится контактная работа с выпускниками (юбилейные встречи, ответы на вопросы и т.п.)
- ☐ Подготовлена передача на Политех ТВ ко Всероссийскому дню выпускника и видеопоздравления от выпускников
- ☐ Отслеживается профессиональный маршрут выпускников, их успехи и достижения: главные новости публикуются на сайте ВолгГТУ и в соцсетях
- ☐ Развиваются интегративные формы при разработке и защите ВКР, способствуя вовлечению выпускников в актуальные проекты
- ☐ Участие в организации празднования 60-летия с начала подготовки иностранных специалистов в ВолгГТУ (видеоприветствия от выпускников ФПИС)
- ☐ Открыт аккаунт Ассоциации выпускников на  YouTube



Выпускники 1971 года



**ПОДГОТОВКА
ИНОСТРАННЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ВСЕГО МИРА!**



60 ЛЕТ

Более 1500 выпускников нашего университета трудятся более чем в 70 странах

ИНФРАСТРУКТУРА.2022

Затраты на приобретение оборудования и средств вычислительной техники в 2015-2022 гг.

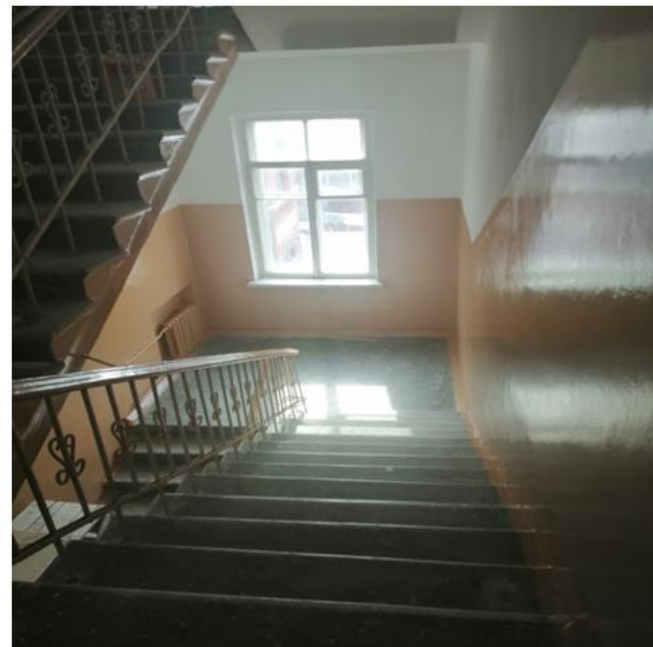


Объемы текущего и капитального ремонта в 2022 г.

Цоколь корпуса «А»



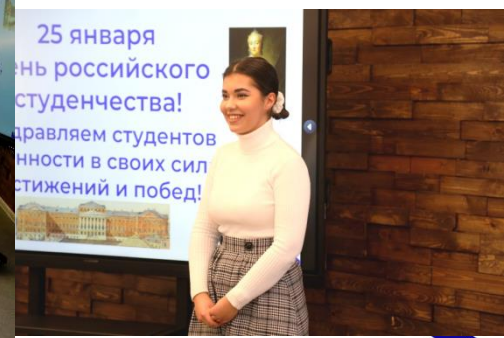
Лестница корпуса «А»



Художественное оформление наружной стены перехода в корпус «В»

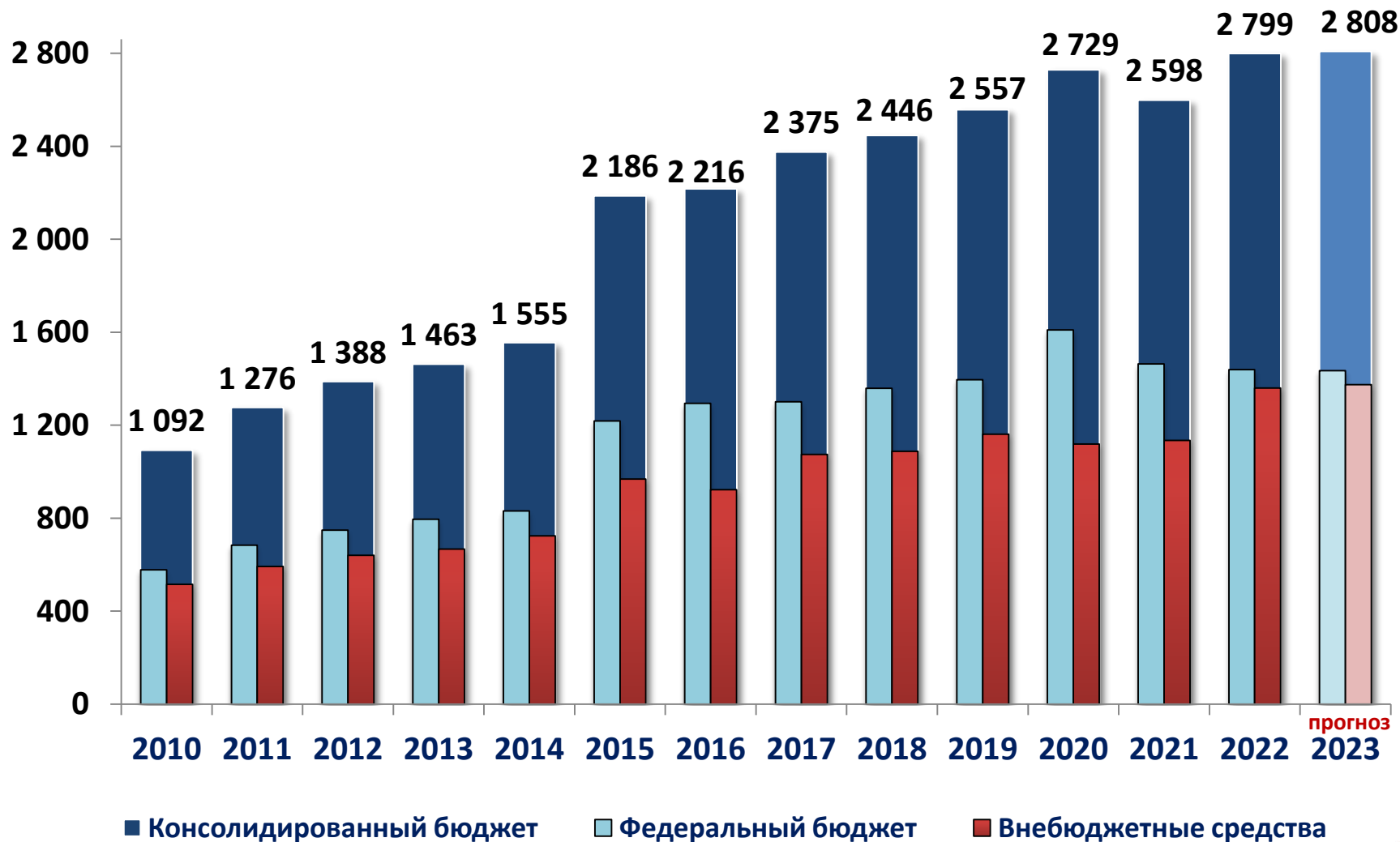


Открытие учебной аудитории ПАО «ТМК»



Финансы 2022

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



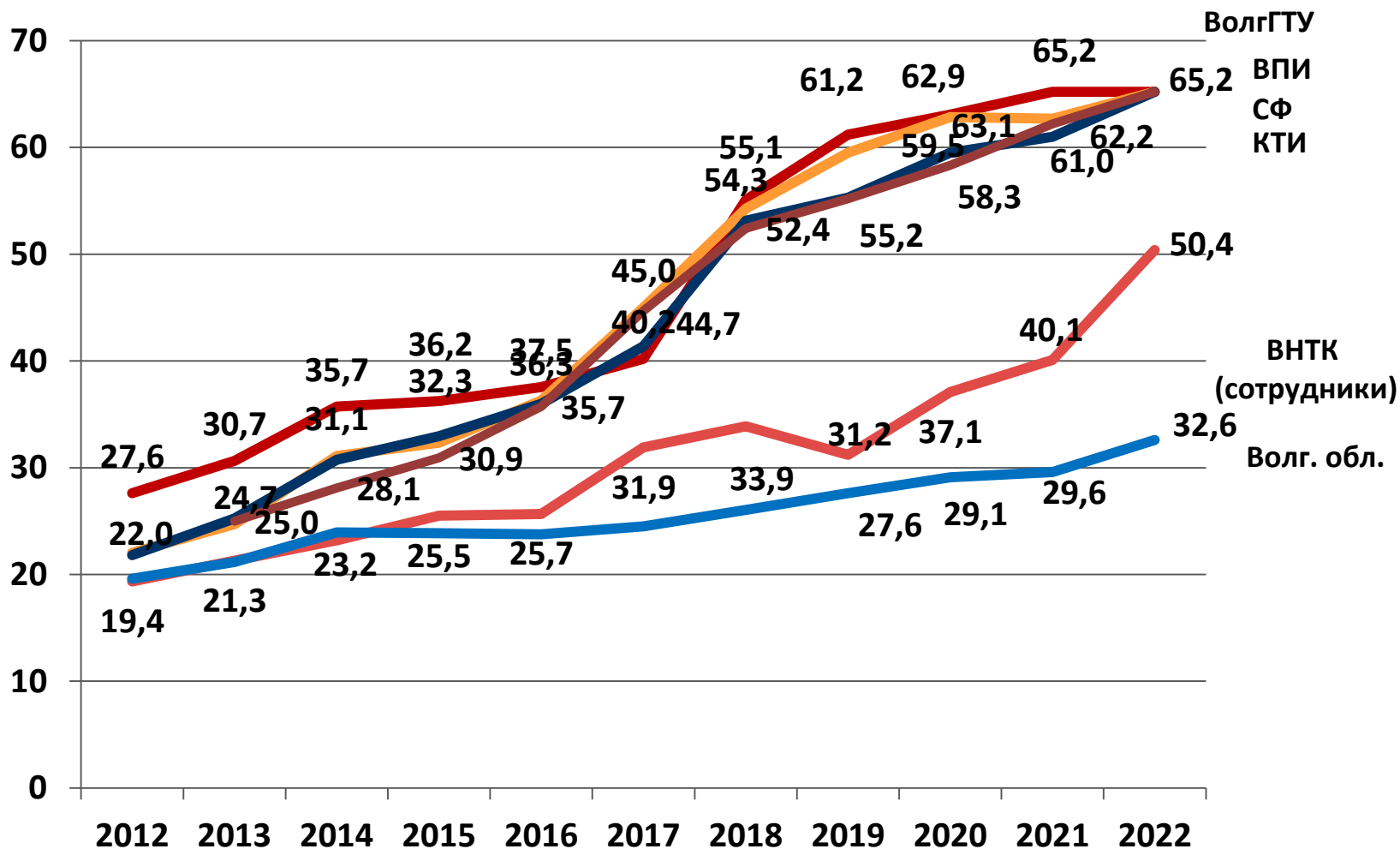
Финансирование ВолгГТУ из федерального бюджета, тыс. руб.

Наименование статей	2020	2021	2022	2023
Госзадание по образованию	1 261 838,5	1 249 134,66	1 248 330,5	1 299 215,06
Налоги	12 726,3	12 209,3	11 834,0	11 463,7
Программа кап. ремонт и АТЗ	200 000,0			
Обновление оборудования	28 203,0			
COVID-19	37 949,5			
Программа на оздоровление детей ДНР и ЛНР			19 252,50	
Приоритет-2030		100 000,0	100 000,0	100 000,0
Искусственный интеллект		22 130,0	6 110,0	5 781,0
Международное сотрудничество			1 233,4	
Росмолодежь	11 200,0	2 500,0	2 590,9	
Платформа университетского технологического пространства			7 567,8	1 081,0
НОЦ и Постановление Правительства РФ №208			14 816,1	4 560,0
Госзадание по НИР, гранты Президента РФ	14 498,3	29 347,1	27 278,2	25 600,00
ИТОГО:	1 566 415,6	1 415 321,06	1 439 013,5	1 447 700,76

Внебюджетные средства университета, млн. руб.

Подразделение	Местный бюджет			Внебюджетные средства			Всего		
	2021	2022	% к 2021 г.	2021	2022	% к 2021 г.	2021	2022	% к 2021 г.
Центр	0,5	6,8	1 360,0	410,9	433,2	105,4	411,4	440	107,0
ИАиС	0,5	4,5	900,0	186,9	203,8	109,0	187,4	208,3	111,2
ВПИ		0,4		64,9	75,4	116,2	64,9	75,8	116,8
КТИ	8,9	10	112,4	52,5	43,1	82,1	61,4	53,1	86,5
ВНТК				384,6	524,1	136,3	384,6	524,1	136,3
СФ	12,4	14,4	116,1	12	16	133,3	24,5	30,4	124,1
ВСЕГО	22,3	36,1	161,9	1111,9	1295,6	116,5	1134,2	1331,7	117,4

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



Информация о средней заработной плате ППС университета в 2022 г., руб. (без СПО)

Должность	Оклад	ВолгГТУ	ВПИ	КТИ	СФ	Сред.
Заведующий кафедрой	54 288	106 224	94 938	100 582	85 483	103 404
Профессор	49 764	90 142	106 520	50 474	68 882	89 717
Доцент	31 304	55 298	58 050	62 885	61 907	55 992
Старший преподаватель	27 300	43 854	54 134	67 369	62 034	46 184
Ассистент	24 752	38 198	59 709	-	-	41 271
Всего по ППС		65 231	65 189	65 218	65 235	65 227

Внебюджетные доходы на кафедрах, тыс. руб./ППС в год (2019-2021 г.г.)

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

Проанализирована работа 838 преподавателей, не включая работающих менее 3 лет, а также находящихся в отпуске по уходу за ребенком

Решение ученого совета

- 1. Одобрить деятельность ректората университета в 2022 г.**
- 2. Приоритетные задачи уточнить при формировании плана развития вуза на 2023-2024 г.г. и принять к исполнению до 01.03.2023 г.**
- 3. Директорам филиалов и деканам факультетов обсудить на заседаниях ученых советов в феврале-марте 2023 года итоги своей работы в 2022 году и задачи на 2023 и 2024 годы.**

**Благодарю за
внимание!**