



ОТЧЕТ о НИД за 2020 год

*Проректор по научной работе
Юрина Е.А.*

ИЗМЕНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ НАУКИ

- **Программа фундаментальных научных исследований до 2030 года**
 - 6 областей науки (ЕН, ТН, МН, С/ХН, ОН, ГН)
 - 30 направлений науки (каждая из областей наук делится на 3-7 направлений)
 - 164 направлений исследований (в каждом из направлений науки от 1 до 18)
 - 1011 разделов (в каждом направлении исследований от 3 до 110)
- **Конкурсные процедуры нацпроекта «Наука»**
- **Смена руководства в департаментах МОН РФ**
- **Методика КБПР для вузов**
- **Слияние фондов РНФ и РФФИ**



СУБЪЕКТИВНЫЕ ТРУДНОСТИ В ФИНАНСИРОВАНИИ НАУКИ

- **Загруженность работоспособных научных коллективов**
- **Проблема привлечения индустриальных партнеров**
- **Недостаточный потенциал научных школ и направлений**
- **Низкая преемственность научных коллективов**
- **Недостаточное использование потенциала инновационной, хоздоговорной и проектной деятельности**



ПУТИ РЕШЕНИЯ в 2020 г.

- Более 120 заявок на конкурсы Минобрнауки, РФФИ, Президенту РФ и др. (>40% результативности)
- Точечное привлечение ведущих ученых
- Эффективный контракт для научных сотрудников
- Развитие системы Державинских грантов
- Вовлечение предприятий реального сектора экономики и органов государственной власти региона в хоздоговорные исследования



НИРС

**Объем
финанси
рования
НИОКР**

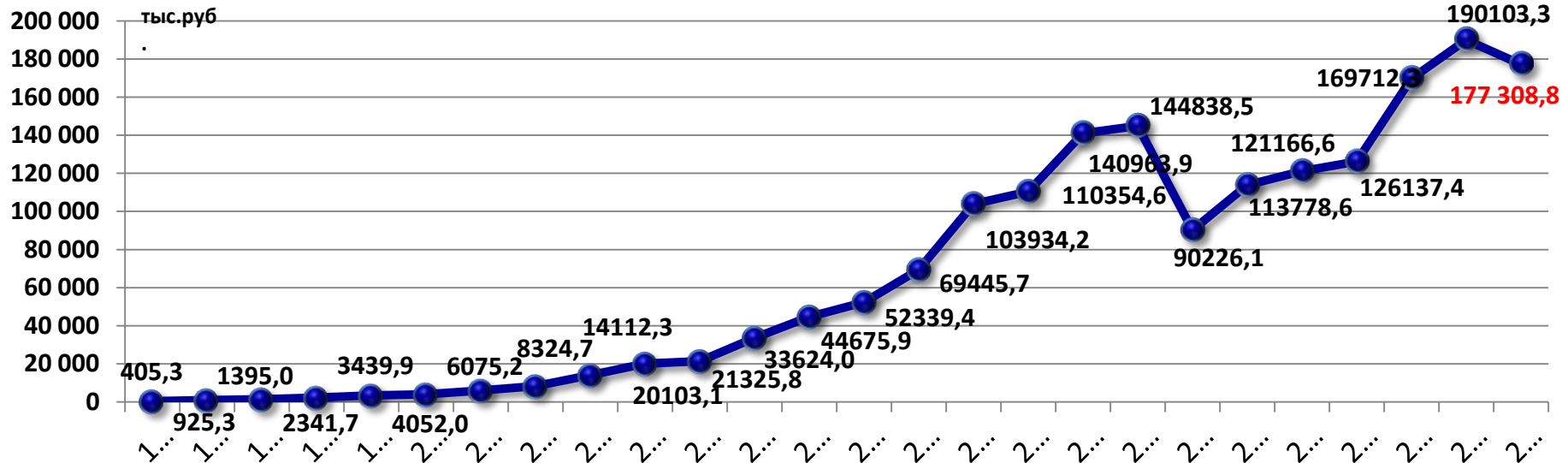
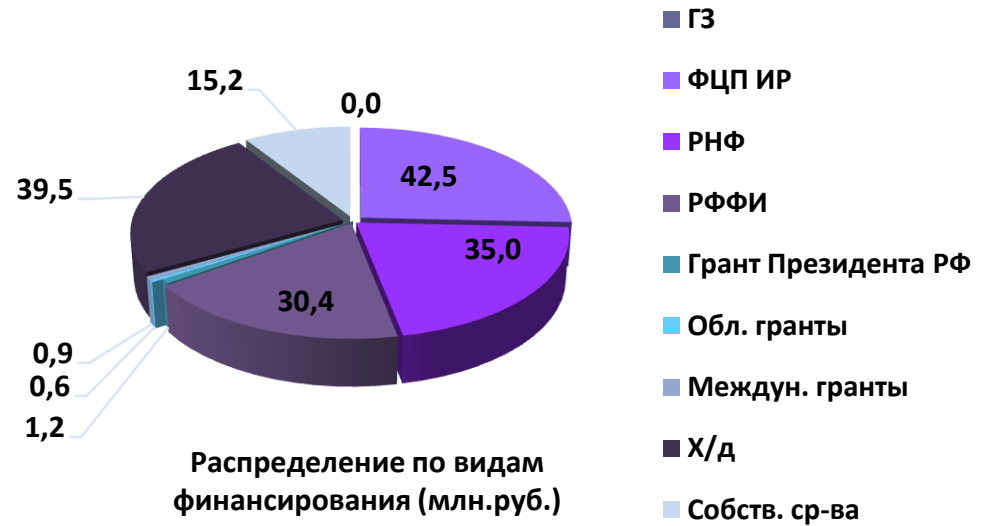
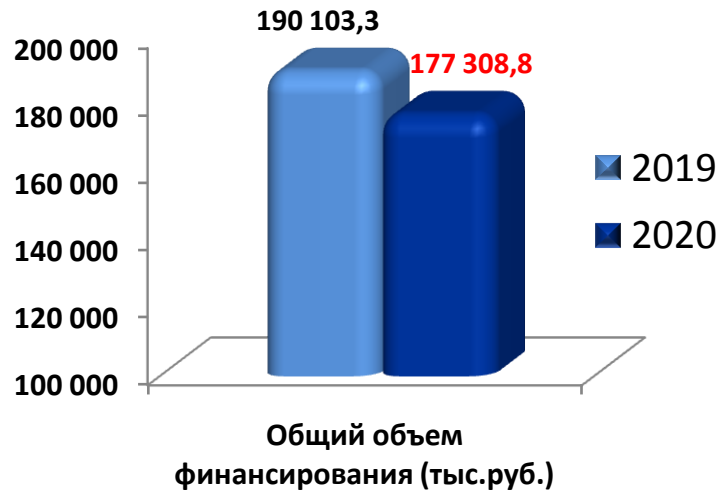
**Научные
публикации**

НИД

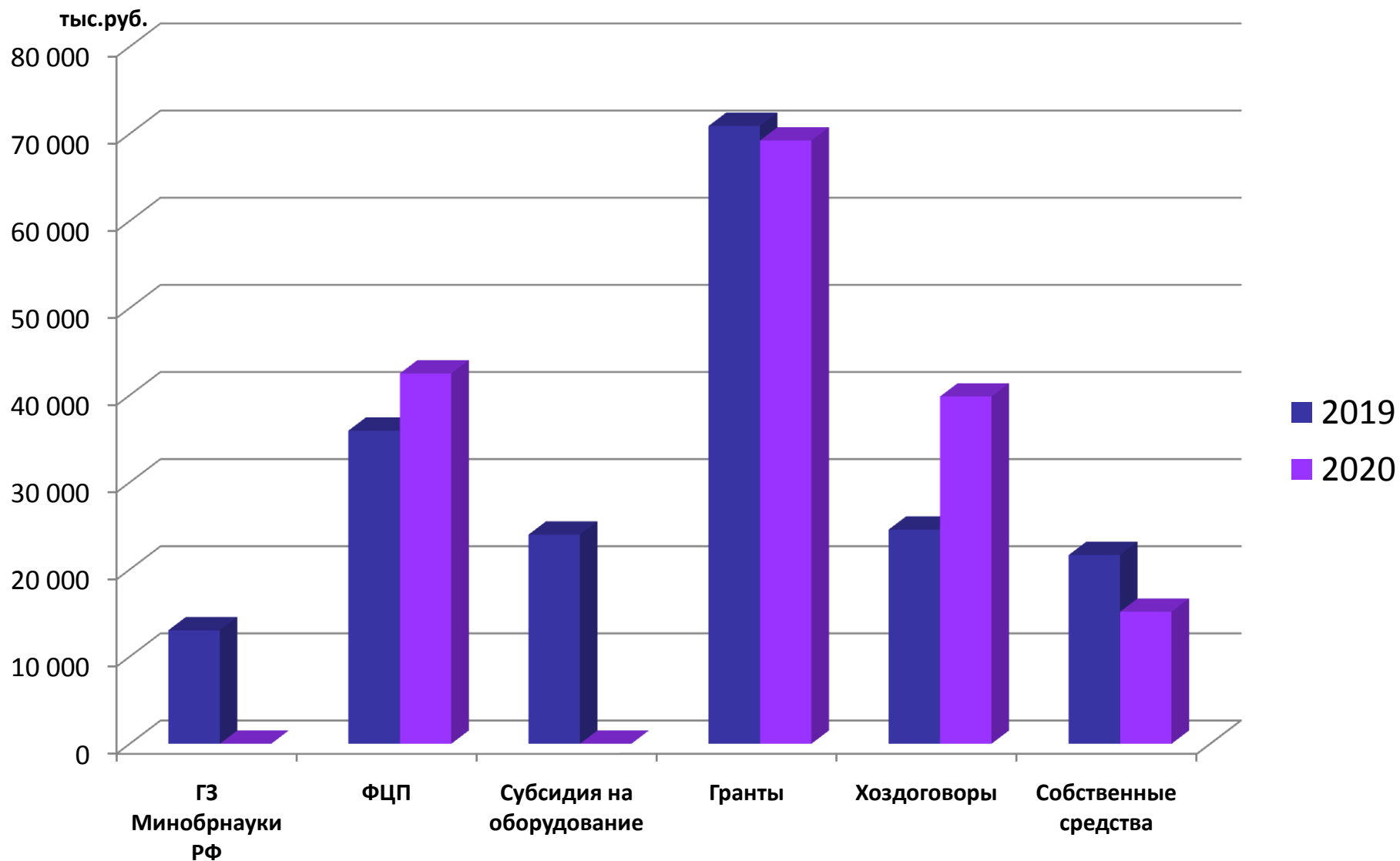
**Подготовка
научных
кадров**

**РИДы и
инновационная
деятельность**

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИД В 2020 Г.

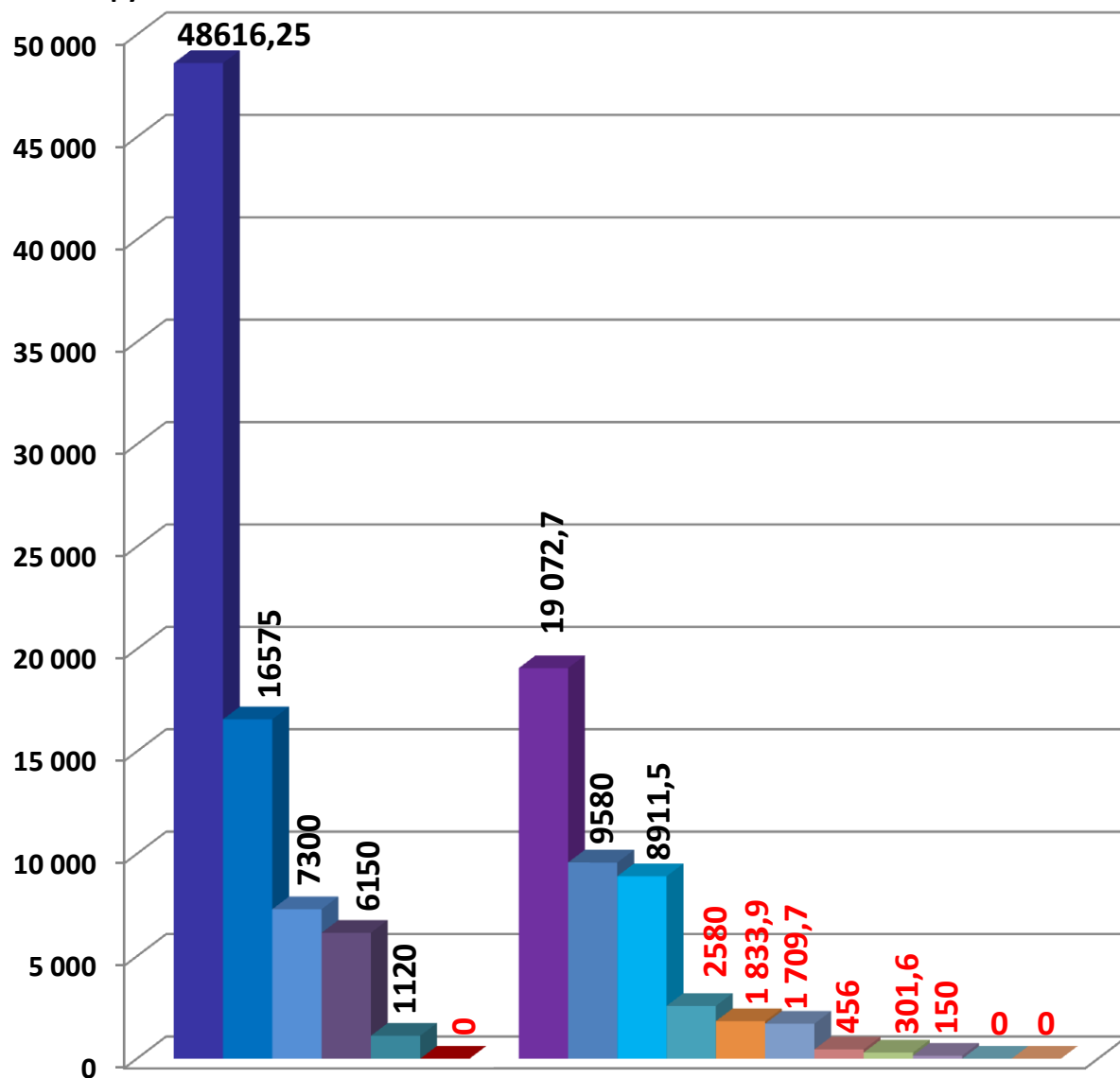


СРАВНЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ НИД В 2020 и 2019 гг.



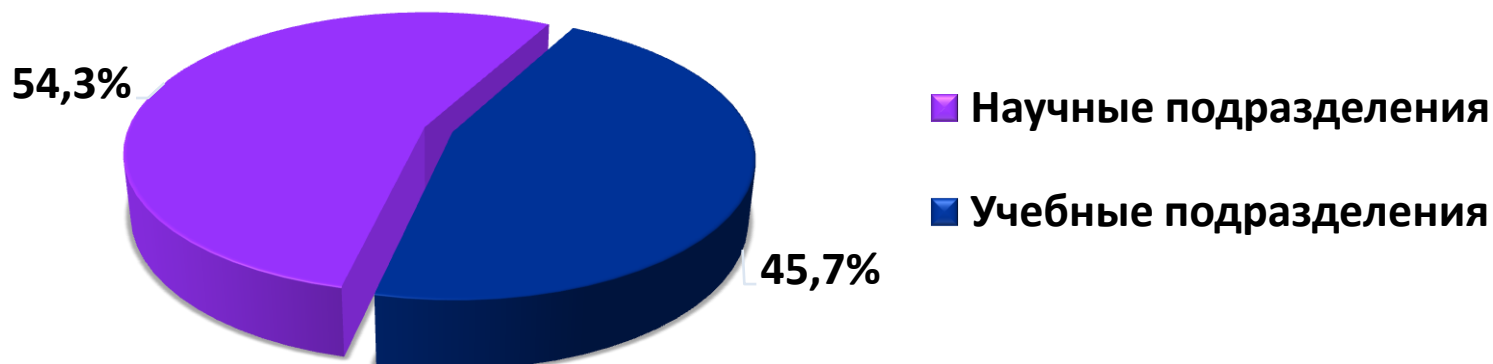
ФИНАНСИРОВАНИЕ НИД ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ

тыс.руб.



- 1. Технопарк «Державинский» (без НИИ)
- 2. НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»
- 3. НИИ математики, физики и информатики
- 4. Сетевой НОЦ когнитивных исследований
- 5. НИИ государственно-правовых исследований
- 6. НИИ «Экологии и биотехнологий»
- 7. Факультет истории, мировой политики и социологии
- 8. Институт математики, физики и информационных технологий
- 9. Факультет филологии и журналистики
- 10. Медицинский институт
- 11. Институт экономики, управления и сервиса
- 12. Институт естествознания
- 13. Факультет культуры и искусств
- 14. Педагогический институт
- 15. Институт права и национальной безопасности
- 16. Факультет физической культуры и спорта
- 17. Институт военного образования

ФИНАНСИРОВАНИЕ НИД ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ



Выполнение показателя мониторинга (на ед. НПР)

Превышение в **50 раз!**

4 подразделения из **11**

- Технопарк «Державинский»
- НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы»
- НИИ математики, физики и информатики
- Сетевой НОЦ когнитивных исследований
- НИИ государственно-правовых исследований
- НИИ экологии и биотехнологии

- Факультет истории, мировой политики и социологии
- Институт математики, физики и информационных технологий
- Факультет филологии и журналистики
- Медицинский институт,
- Институт экономики, управления и сервиса
- Институт естествознания
- Педагогический институт
- Факультет культуры и искусств
- Институт права и национальной безопасности
- Факультет физической культуры и спорта
- Институт военного образования

НИРС

**Объем
финанси
рования
НИОКР**

**Научные
публикации**

НИД



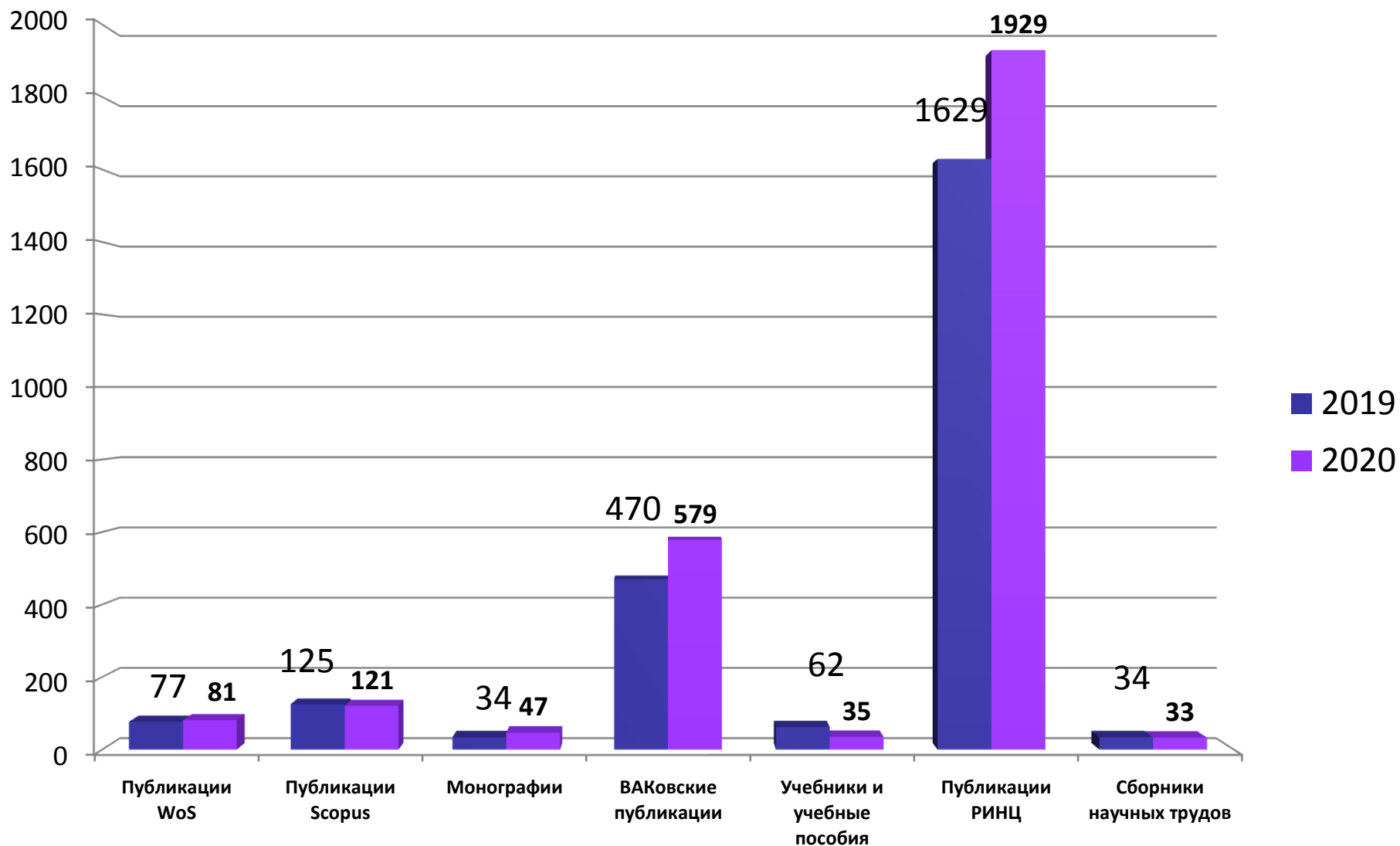
**Подготовка
научных
кадров**

**РИДы и
инновационная
деятельность**

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА РАЗВИТИЯ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ УНИВЕРСИТЕТА

- **Увеличение количества и качества статей в WoS/Scopus**
- **Державинский грант для стимулирования публикационной активности сотрудников ТГУ в WoS/Scopus**
- **Эффективный контракт для НС / Модернизация Державинского гранта для вхождения в международные рейтинги QS или THE**
- **Изменения в ЭК для ППС**
- **Точечное привлечение ведущих ученых**
- **Продвижение периодических изданий университета в международные БД**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ В 2020 и 2019 гг.



НИРС

**Объем
финанси
рования
НИОКР**

**Научные
публикации**

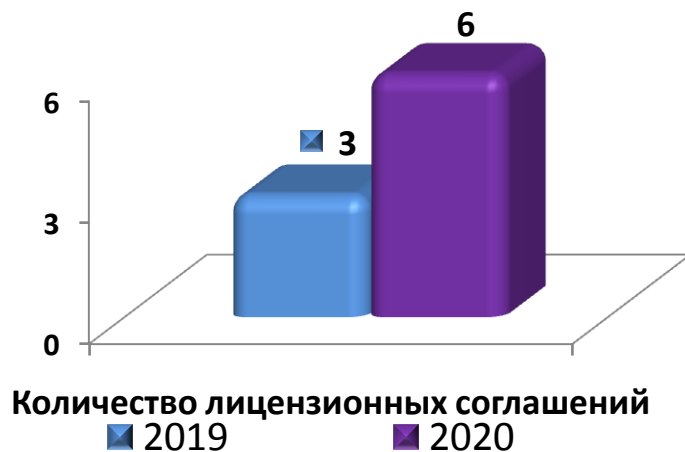
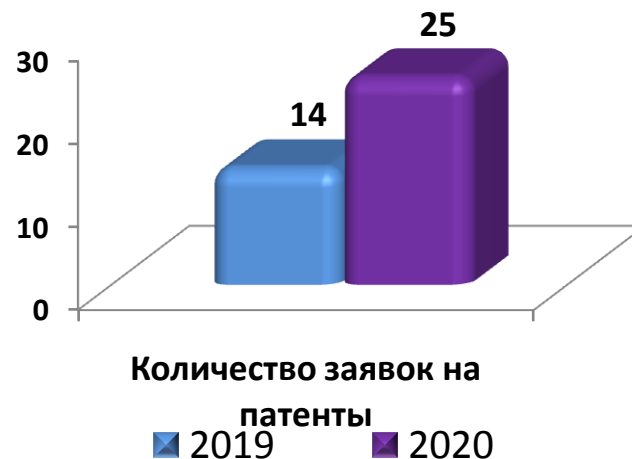
НИД

**Подготовка
научных
кадров**

**РИДы и
инновационная
деятельность**



РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Поддерживается:

61 патент

76 свидетельств программ ЭВМ и БД

40 ноу-хау

НИРС

**Объем
финанси
рования
НИОКР**

**Научные
публикации**

НИД

**Подготовка
научных
кадров**

**РИДы и
инновационная
деятельность**



ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ СОТРУДНИКАМИ В 2020 г.

4 докторские диссертации:

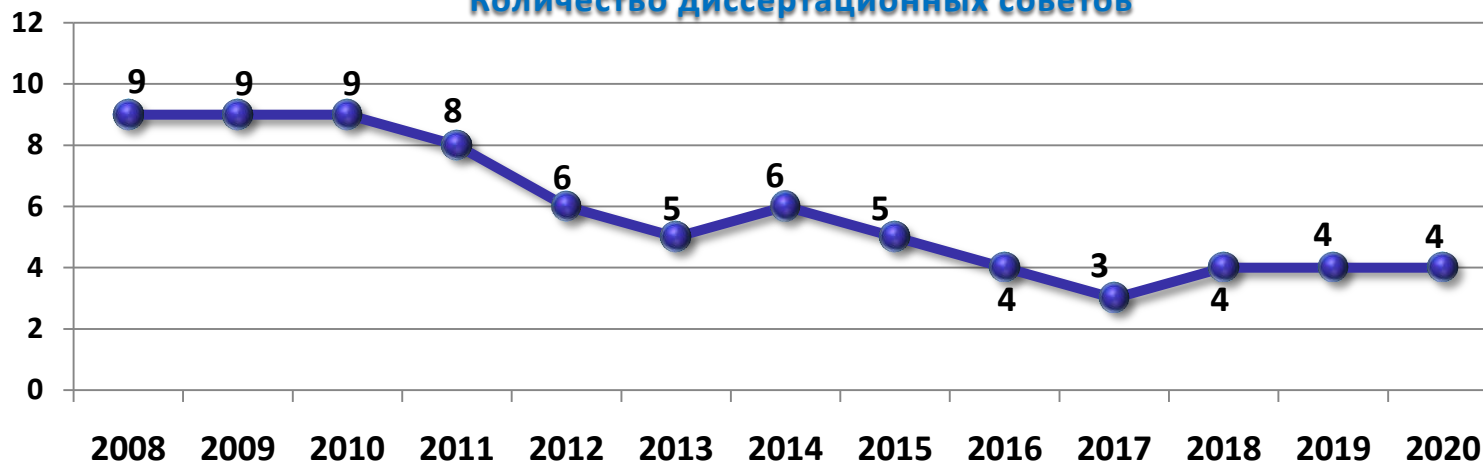
1. Головашина Оксана Владимировна (д.ф.н.)
2. Кондраков Олег Викторович (д.э.н.)
3. Кузьменко Элла Юрьевна (д.ю.н.)
4. Николашин Вадим Павлович (д.и.н.)

8 кандидатских диссертаций:

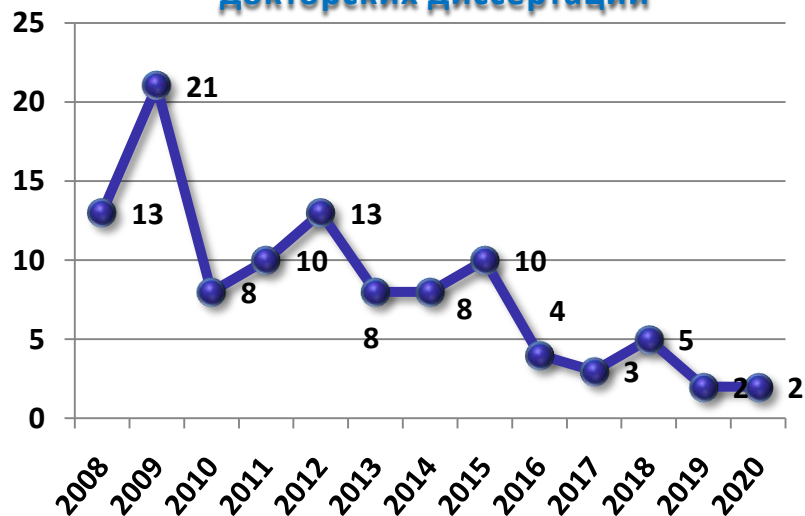
1. Долгова Елена Владимировна (к.филол.н.)
2. Дронов Иван Сергеевич (к.п.н.)
3. Жигачева Дарья Геннадиевна (к.ф-м.н.)
4. Золотов Питирим Юрьевич (к.п.н.)
5. Липунцова Анна Владимировна (к.ю.н.)
6. Невзоров Евгений Юрьевич (к.и.н.)
7. Пилягина Анастасия Александровна (к.м.н.)
8. Федотов Дмитрий Юрьевич (к.ф-м.н.)

РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

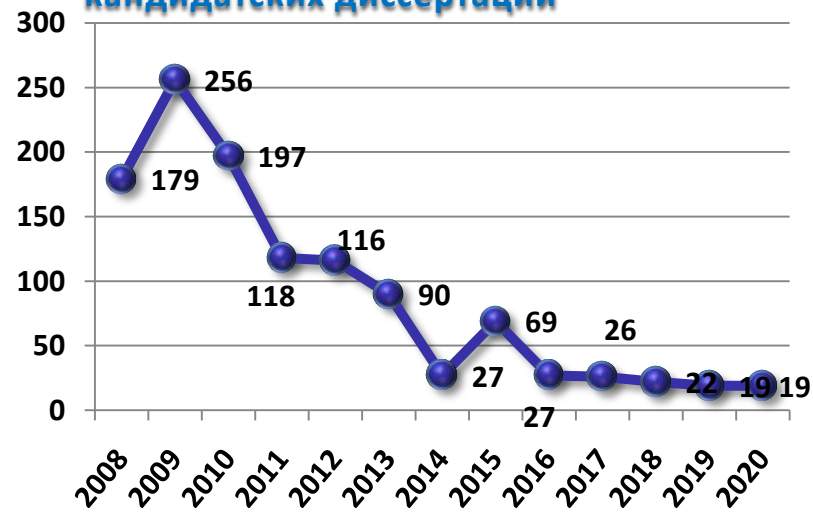
Количество диссертационных советов



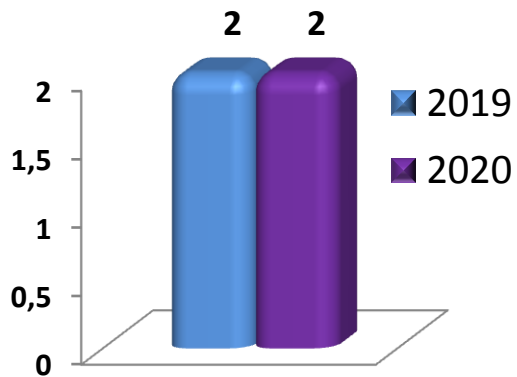
Количество защит докторских диссертаций



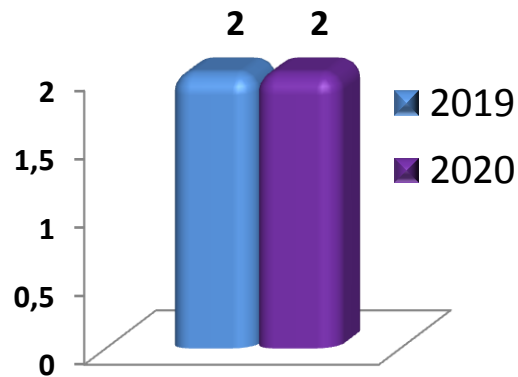
Количество защит кандидатских диссертаций



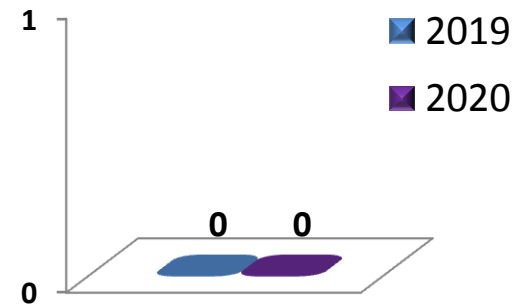
ДОКТОРАНТУРА



Число докторантов

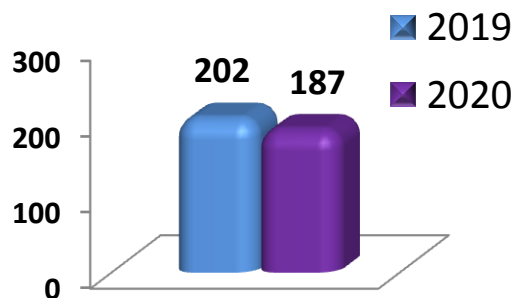


Выпуск

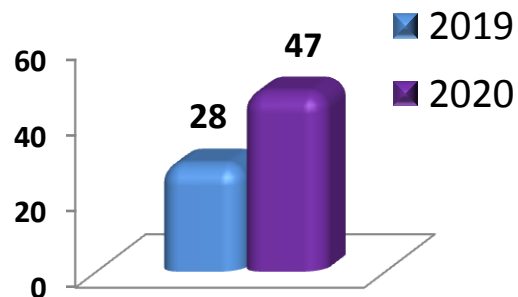


Выпуск с защитой

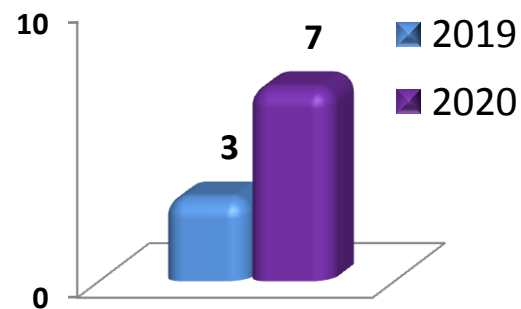
АСПИРАНТУРА



Число аспирантов



Выпуск



Выпуск с защитой

НИРС

**Объем
финанси
рования
НИОКР**

**Научные
публикации**

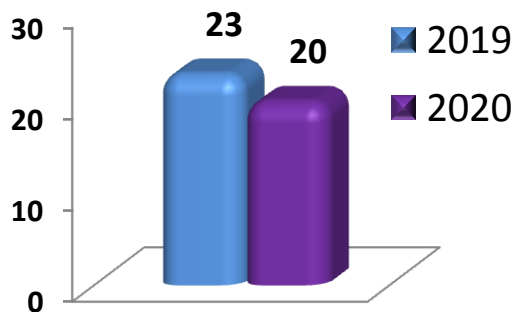


НИД

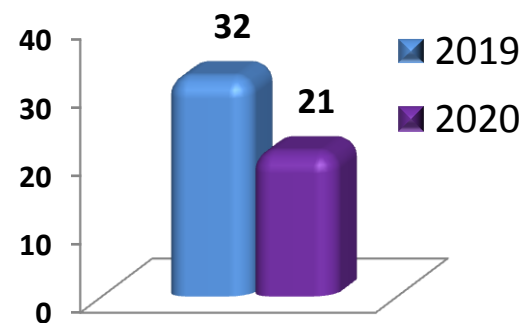
**Подготовка
научных
кадров**

**РИДы и
инновационная
деятельность**

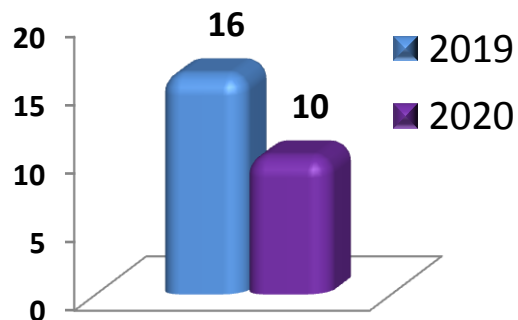
НИРС: СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



Конкурсы на лучшую НИР

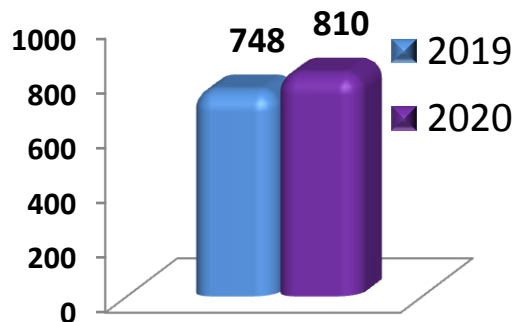


Студенческие конференции

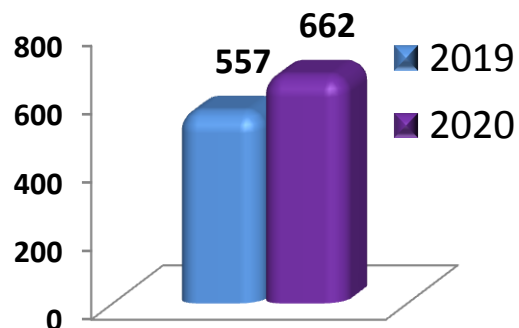


Выставки студенческих работ

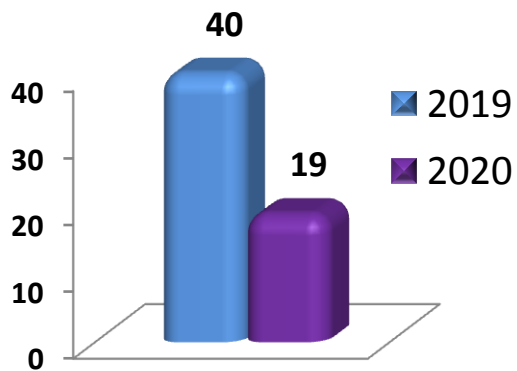
НИРС: СТУДЕНЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ



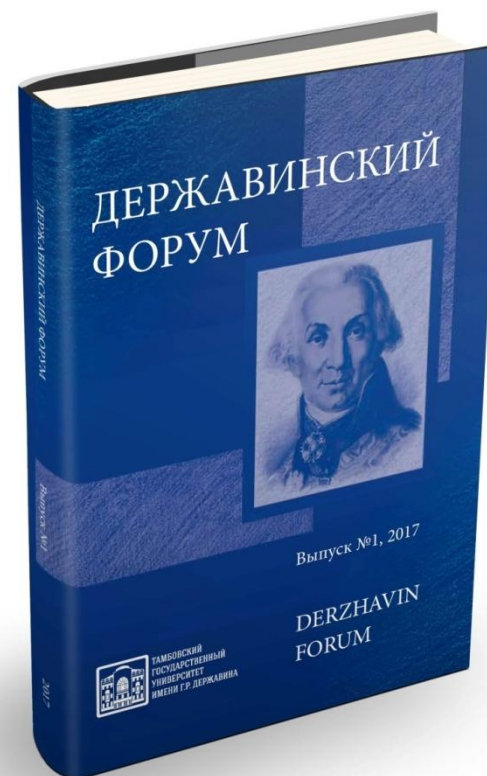
Количество статей



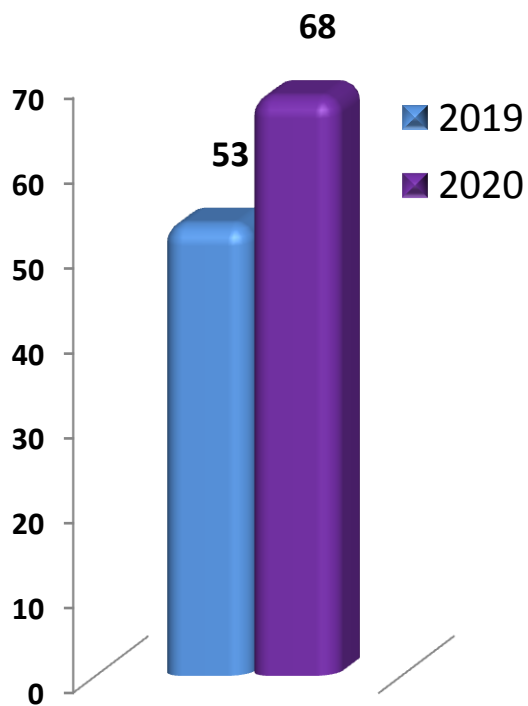
Статьи без соавторства с преподавателями



Количество зарубежных статей



НИРС: СТУДЕНЧЕСКИЕ ГРАНТЫ И СТИПЕНДИИ



Количество грантов и стипендий

Распределение грантов и стипендий по видам



- Гранты
- Стипендии Президента РФ
- Стипендии Правительства РФ
- Стипендия имени А.А. Вознесенского в области литературы и журналистики
- Стипендия имени Е.Т. Гайдара в области экономики
- Стипендия Правительства РФ для студентов СПО
- Городские именные стипендии
- Областные именные стипендии Администрации области и областной Думы

СРАВНЕНИЕ ВУЗОВ ЦФО (по данным 2018 г.)

Университеты	Общий объем НИР, тыс. руб.	Объем НИР на ед.НИР, тыс.руб.	ГЗ + ФЦП, тыс.руб.	Гранты РФФ, РФФИ, тыс.руб.	Хоздоговоры, тыс.руб.	Междун. Гранты	Кол-во статей WoS	Кол-во статей Scopus	Цитирование статей WoS	Цитирование статей Scopus	НИР
1 Белгородский ГНИУ	623 690,0	578,6					333	370	4410	5903	1078
2 Белгородский ГТУ им.Шухова	372 427,9	615,6					204	300	174	1134	605
3 Воронежский ГУ	282 412,8	207,0					315	402	2564	3150	1364
4 Воронежский ГТУ	221 360,8	216,2					150	235	451	972	1024
5 Владимирский ГУ	203 167,9	199,6					152	270	701	1283	1018
6 ТГУ	169 712,3	319,6	77 785,3	62 504,6	13 297,1	3 326,0	69	104	496	669	531
7 ТГТУ	162 200,6	389,0	74 523,0	26 642,7	42 266,2	2 022,0	110	172	496	521	417
8 Ярославский ГУ	132 266,3	360,4					122	149	1005	1365	367
9 Орловский ГУ	116 468,6	119,9					92	124	253	467	971
10 Юго-Западный ГУ	102 146,2	184,4					120	196	1405	2329	554
11 Тульский ГУ	98 018,3	120,7					87	170	414	780	812
12 Брянский ГТУ	92 986,4	283,5					39	62	161	331	328
13 Тульский ГПУ	92 254,0	268,2					19	41	139	219	344
14 Тверской ГУ	80 276,5	138,2					88	126	743	1064	581
15 Курский ГУ	78 038,5	161,2					45	50	455	193	484
16 Липецкий ГТУ	63 463,5	172,9					34	93	129	584	367
17 Ярославский ГПУ	60 715,7	168,7					38	25	152	174	360
18 Ярославский ГТУ	47 362,3	154,8					24	35	202	267	306
19 Тверской ГТУ	45 587,7	106,3					47	94	330	662	429
20 Костромской ГУ	41 516,4	86,7					20	38	224	403	479
21 Ивановский ГУ	31 541,8	88,9					49	53	549	518	355
22 Смоленский ГУ	28 629,1	87,0					37	38	27	85	329
23 Брянский ГУ	24 701,8	80,2					34	38	150	231	308
24 Калужский ГУ	23 230,0	97,2					18	35	191	179	239
25 Елецкий ГУ	22 862,3	103,4					36	40	56	82	221
26 Воронежский ГПУ	22 527,2	67,9					28	42	126	459	332
27 Рязанский ГУ	20 256,6	45,0					47	35	132	187	450
28 Липецкий ГПУ	15 256,6	57,6					13	24	35	132	265
РАНГ	6	5					12	12	8	10	10

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ НАУКИ В УНИВЕРСИТЕТЕ

• Развитие научных коллабораций с крупными исследовательскими коллективами, продолжение работы по точечному привлечению ведущих учёных, развитие междисциплинарных исследований как внутри университета, так и с внешними партнерами для усиления конкурентоспособности научных заявок

• Развитие фундаментальных исследований в вузе как основы для создания новых знаний, междисциплинарных исследований в рамках правительственной Программы фундаментальных научных исследований до 2030 года

• Продолжение работы по повышению публикационной активности и качества научных публикаций сотрудников университета в мировых научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus с учетом ключевых показателей Программы «Приоритет-2030» и нацпроекта «Наука»

• Усиление работы по вовлечению как можно большего количества предприятий реального сектора экономики и органов государственной власти в хоздоговорные исследования

• Разработка мер по дальнейшей коммерциализации научных результатов, активному использованию РИДов, в частности, патентов вуза для реального получения дохода организации, в том числе, посредством лицензионных соглашений

• Расширение возможностей использования высокотехнологичного оборудования университета, в частности, Центра коллективного пользования научным оборудованием; открытие новых лабораторий и дооснащение лабораторий НИИ научным оборудованием

• Развитие программы поддержки ученых, в том числе, молодых ученых; введение эффективного контракта для научных сотрудников; модернизация системы Державинских грантов; активизация работы по вовлечению обучающихся в реализацию научных проектов, в том числе, с оплатой труда



Спасибо за внимание!