

ОТЧЁТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

2016–2020



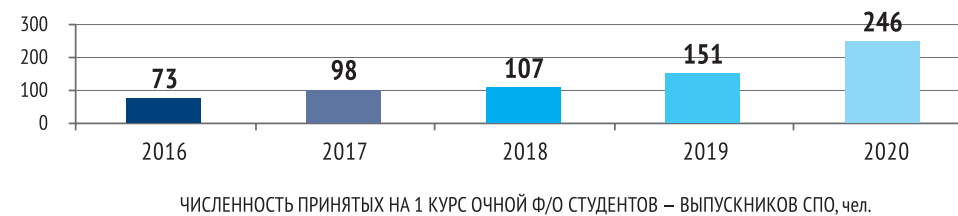
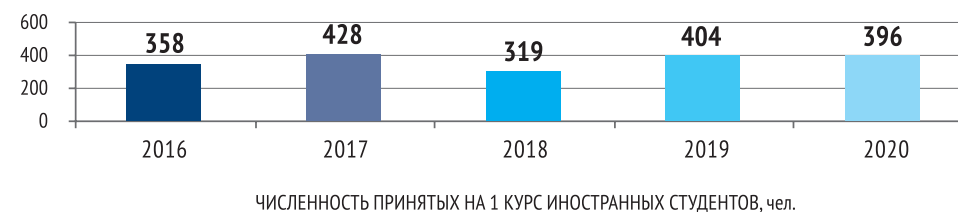
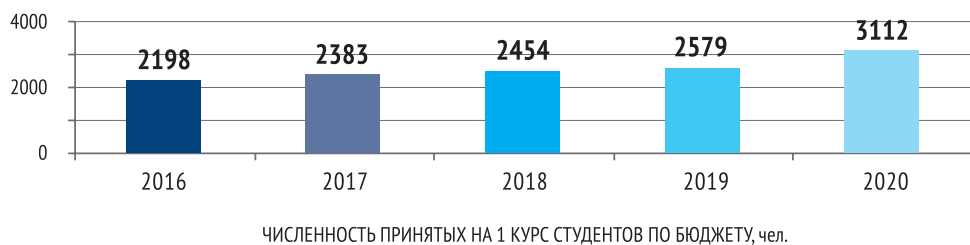
СОДЕРЖАНИЕ

1. Приемная кампания.....	3
2. Образовательная деятельность.....	8
3. Научно-исследовательская деятельность.....	19
4. Развитие кадрового потенциала	29
5. Финансовые итоги.....	34

1. ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ



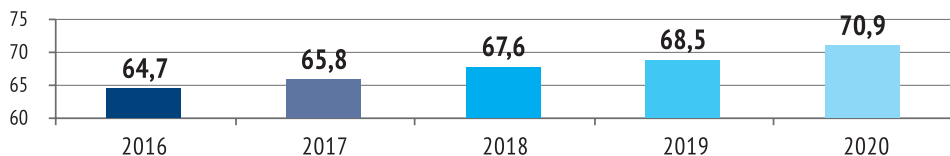
ПРИВЛЕЧЕНИЕ АБИТУРИЕНТОВ. ПРИЁМ



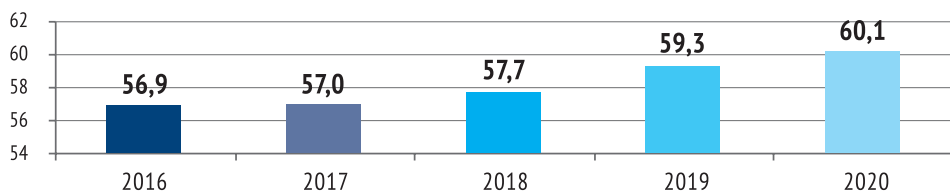
Вывод:

- общее снижение принятых на 1 курс студентов последние 2 года;
- постоянный существенный рост числа бюджетных мест;
- снижение числа студентов, принятых на коммерческой основе;
- стабильный уровень приёма иностранных студентов;
- стабильный рост выпускников СПО, принятых на 1 курс.

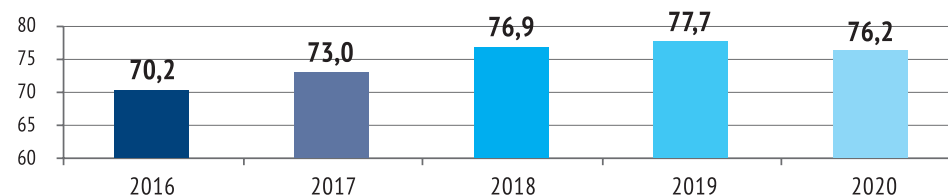
КАЧЕСТВО ПРИЁМА



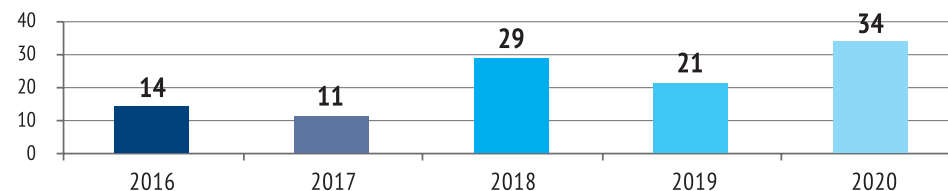
СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ



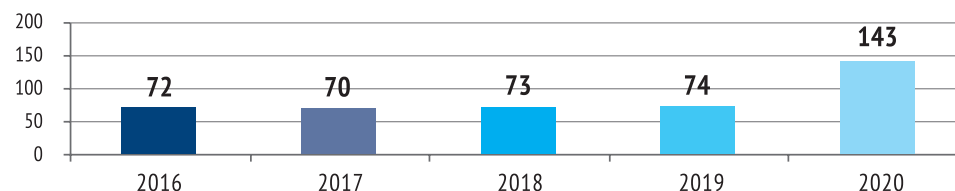
СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ КОНТРАКТ



СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ БЮДЖЕТ



ЧИСЛЕННОСТЬ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАД, чел.

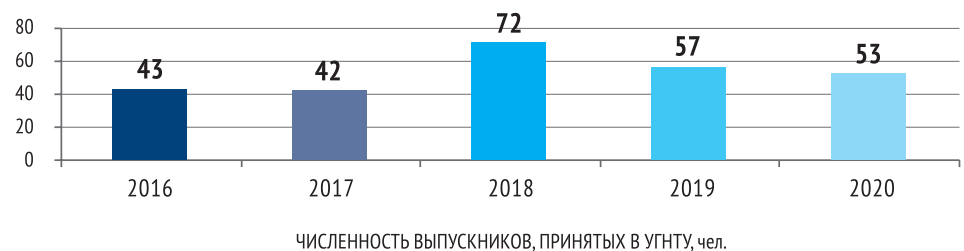


КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ, ПРИНЯТЫХ НА ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ, чел.

ВЫВОД:

- *постоянный рост среднего балла ЕГЭ;*
- *постоянный рост среднего балла ЕГЭ по контракту;*
- *снижение балла ЕГЭ по бюджету в 2020 году за счёт роста количества бюджетных мест на 20,7%;*
- *рост числа победителей олимпиад, принятых на 1 курс (1 место в Республике Башкортостан);*
- *двукратный рост студентов, принятых на целевое обучение.*

ЛИЦЕЙ № 83, ПРЕДУНИВЕРСАРИЙ УГНТУ НА БАЗЕ РИЛИ



Вывод:

- лицей УГНТУ имеет максимальную загруженность;
- численность предвуниверсария УГНТУ в РИЛИ растёт;
- численность высокобалльников в лицее и предвуниверсарии растёт, конкурентоспособность УГНТУ по высокобалльникам достаточно низкая.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО ШКОЛАМИ



ВЫВОД:

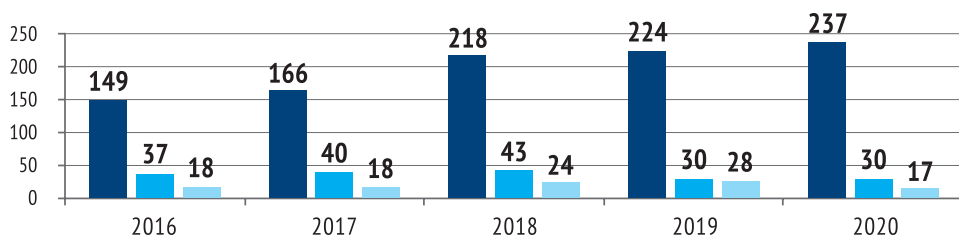
- кратный рост школ-партнёров;
- рост количества классов УГНТУ;
- рост численности обучающихся в классах УГНТУ.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

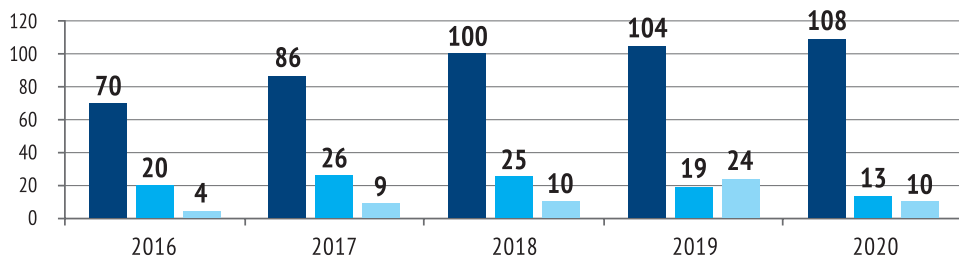


ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

■ Количество образовательных программ, ед.
 ■ Количество новых образовательных программ, ед.
 ■ Количество закрывшихся образовательных программ, ед.

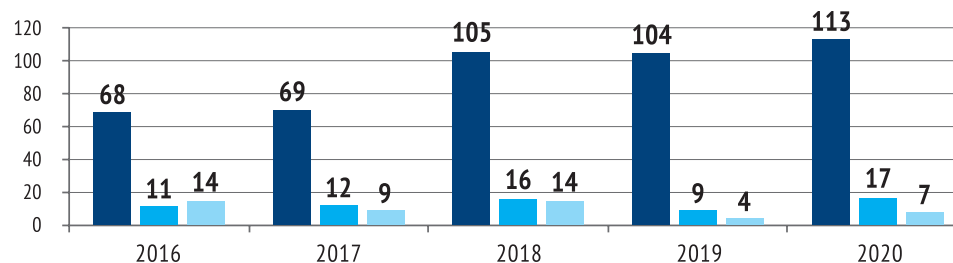


ВСЕ ПРОГРАММЫ



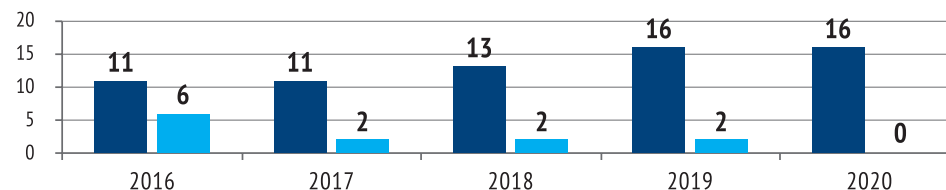
ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

■ Количество образовательных программ, ед.
 ■ Количество новых образовательных программ, ед.
 ■ Количество закрывшихся образовательных программ, ед.



ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

■ Количество образовательных программ, ед.
 ■ Количество новых образовательных программ, ед.



ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

Вывод:

- рост количества программ за 5 лет на 59%;
- рост количества программ магистратуры за 5 лет на 54%;
- рост количества программ бакалавриата за 5 лет на 66%;
- высокая адаптивность образовательных программ под конкретного заказчика.

СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ

ОНЛАЙН-КУРСЫ



ЦИФРОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ



ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ



Вывод:

- 2020 год стал стартом развития онлайн-образования на уникальной федеральной платформе открытого нефтегазового образования *oiledu.ru*;
- рост курсов в основных образовательных программах с предпринимательскими компетенциями.

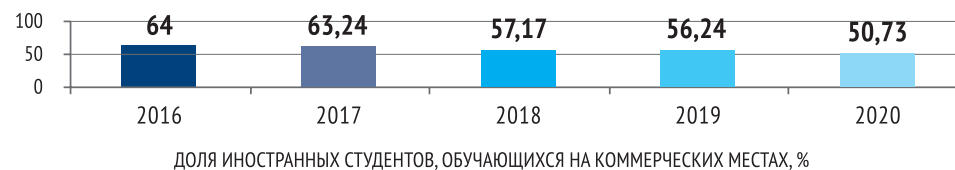
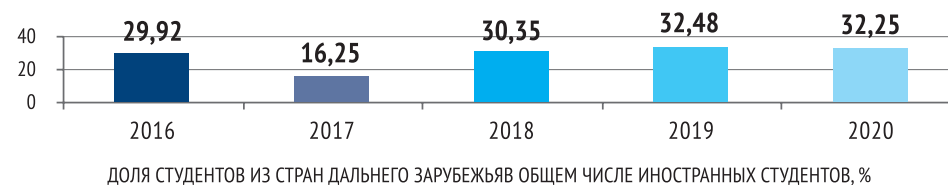
СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА



Вывод:

- рост контингента обучающихся за 5 лет на 11,6%;
- падение контингента бакалавриата за 5 лет на 10% за счет заочной формы обучения;
- падение контингента магистратуры за год на 9% за счет заочной формы обучения;
- рост контингента специалитета за 5 лет на 319%.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



ВЫВОД:

- рост контингента иностранных обучающихся за 5 лет на 23%;
- рост иностранных магистрантов последние 4 года;
- увеличение доли талантливых иностранцев, обучающихся на бюджете;
- студенты из 52 стран.



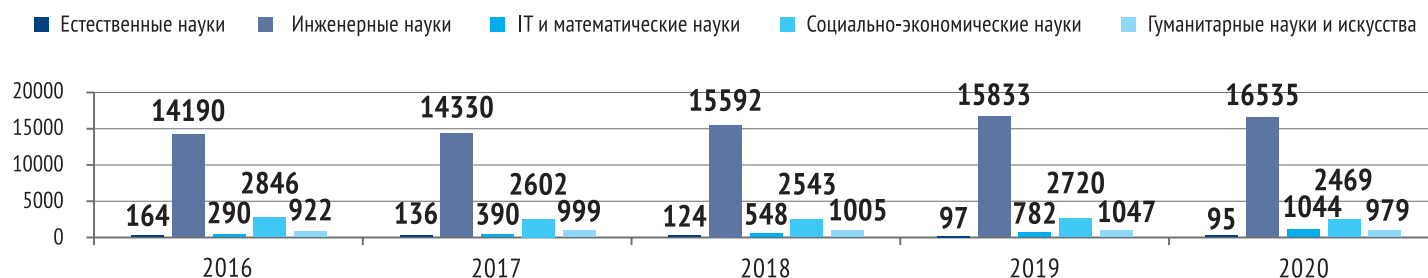
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



Вывод:

- рост количества стран-партнёров на 15,4%;
- рост количества партнёрских соглашений на 66,2%;
- снижение количества проведённых мероприятий из-за пандемии.

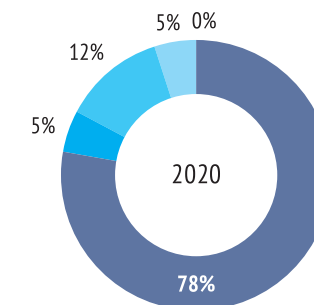
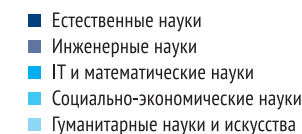
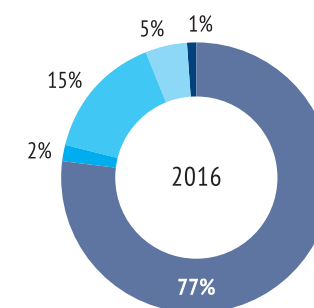
ДИНАМИКА КОНТИНГЕНТА ПО ОБЛАСТЯМ НАУК



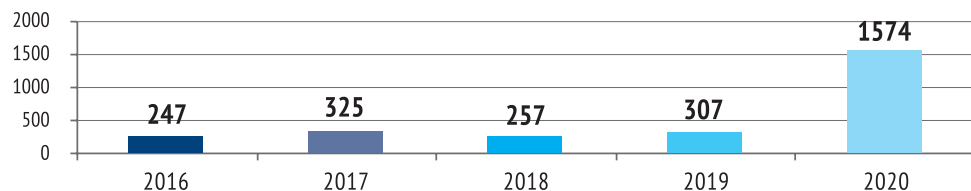
ДИНАМИКА КОНТИНГЕНТА ПО ОБЛАСТЯМ НАУК, чел.

ВЫВОД:

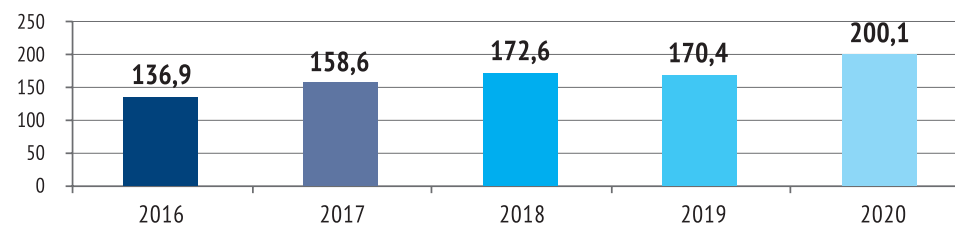
- рост контингента по инженерным наукам за 5 лет на 16,5%;
- рост контингента по IT и математическим наукам за 5 лет на 360% и доли в структуре с 2 до 5%;
- падение контингента по социально-экономическим наукам на 15,3% и естественным наукам на 43,1% за 5 лет;
- стабильный контингент по гуманитарным наукам и искусству за 5 лет.



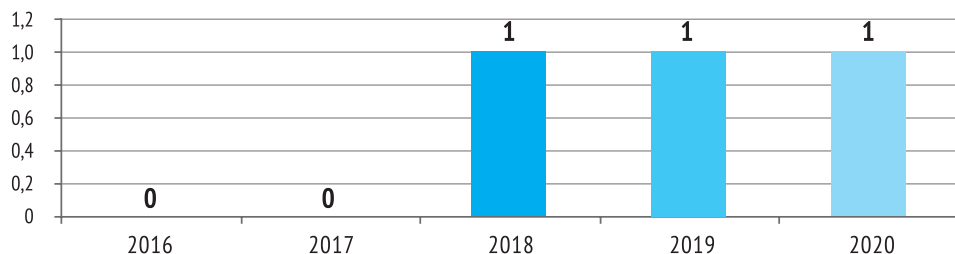
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



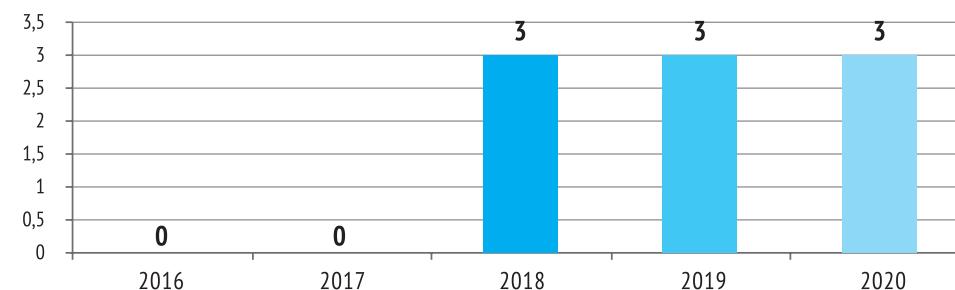
КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММ ДПО, ед.



ОБЩИЙ ОБЪЁМ ДОХОДОВ ОТ ПРОГРАММ ДПО, млн руб.



СОВМЕСТНЫЕ ПРОГРАММЫ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ВУЗАМИ, БИЗНЕС-ШКОЛАМИ, ед.

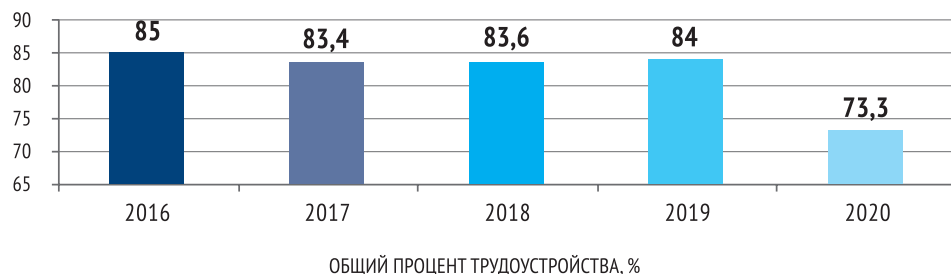


ПРОГРАММЫ MBA, EMBA, DBA, ед.

Вывод:

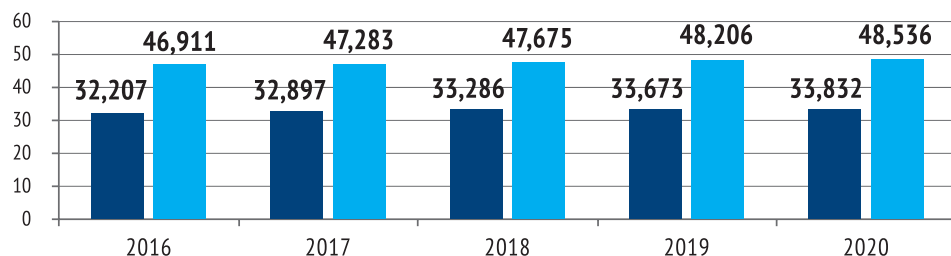
- резкий рост количества программ ДПО – разовая история;
- рост объёмов доходов.

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ



ОБЩИЙ ПРОЦЕНТ ТРУДОУСТРОЙСТВА, %

- Средняя зарплата выпускников бакалавриата, тыс. руб.
- Средняя зарплата выпускников магистратуры, тыс. руб.



СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА ВЫПУСКНИКОВ, тыс. руб.

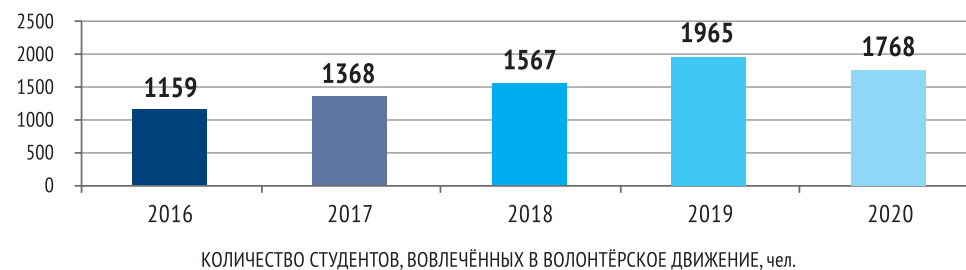
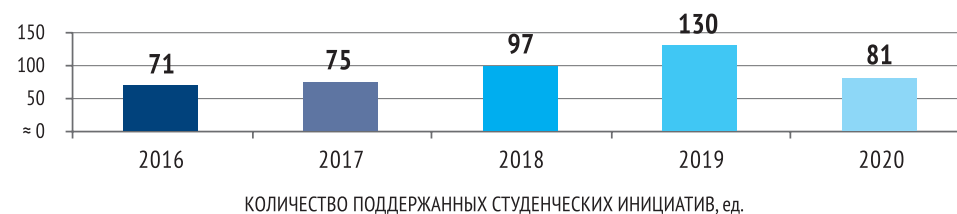
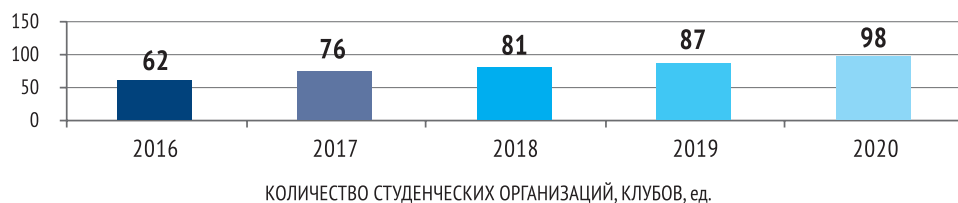


ТЕКУЩИЕ СРЕДНИЕ ЗАРПЛАТЫ ВЫПУСКНИКОВ, тыс. руб.

ВЫВОД:

- снижение общего процента трудоустройства из-за пандемии;
- рост средней зарплаты выпускников.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ



ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТФОРМА ОТКРЫТОГО НЕФТЕГАЗОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ OILEDU.RU

OILEDU
НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ОТКРЫТЫЕ ОНЛАЙН-КУРСЫ

О ПРОЕКТЕ КУРСЫ ВУЗАМ ВХОД

Бесплатно Наглядно Доступно

Присоединяйся!

Участники проекта: →

Все как на ладони!

Каталог курсов

- ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА** (65 видеороликов)
- ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА** (23 видеоролика)
- ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА. СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ** (66 видеороликов)
- МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ** (35 видеороликов)
- СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ** (61 видеоролика)
- КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ** (44 видеоролика)

Запущена в эксплуатацию и в 2020 году обеспечила учебный процесс более чем для 15 тыс. обучающихся из 20 вузов и колледжей РФ.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

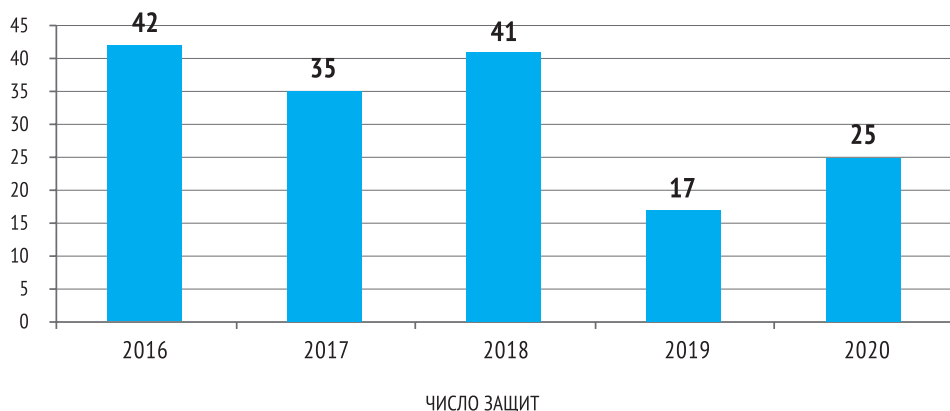




ВЫВОД:

- *рост контингента аспирантов за 5 лет на 13,5%;*
- *рост контингента иностранных аспирантов за 5 лет на 91%;*
- *снижение доли аспирантов, завершивших обучение и защитивших диссертацию в срок и в течение года после завершения аспирантуры.*

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ



■ Д 212.289.01 ■ Д 212.289.03 ■ Д 212.289.04 ■ Д 212.289.05



Шифр диссертационного совета	Количество защит	
	Докторские	Кандидатские
Д 212.289.01	3	6
Д 212.289.03	0	1
Д 212.289.04	4	9
Д 212.289.05	0	2
Итого	7	18

ВЫВОД:

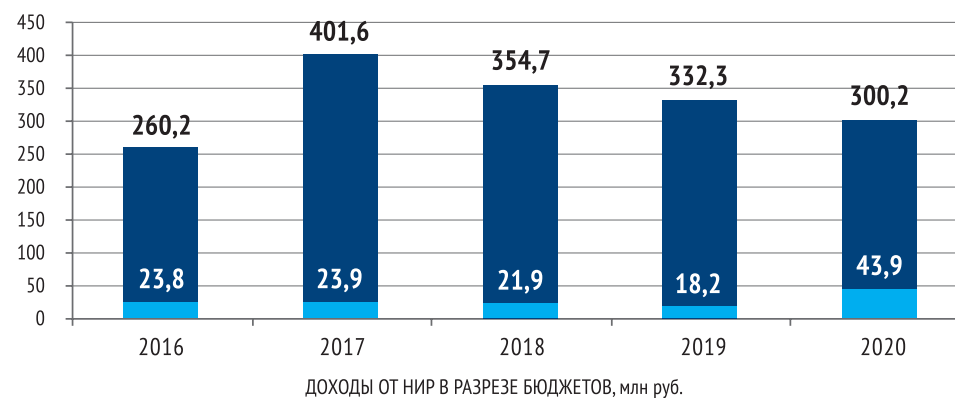
- снижение количества защит в целом;
- низкая эффективность ряда диссертационных советов.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ГРАНТЫ

■ Доходы от НИР и НТУ
■ Доходы от грантов научных фондов



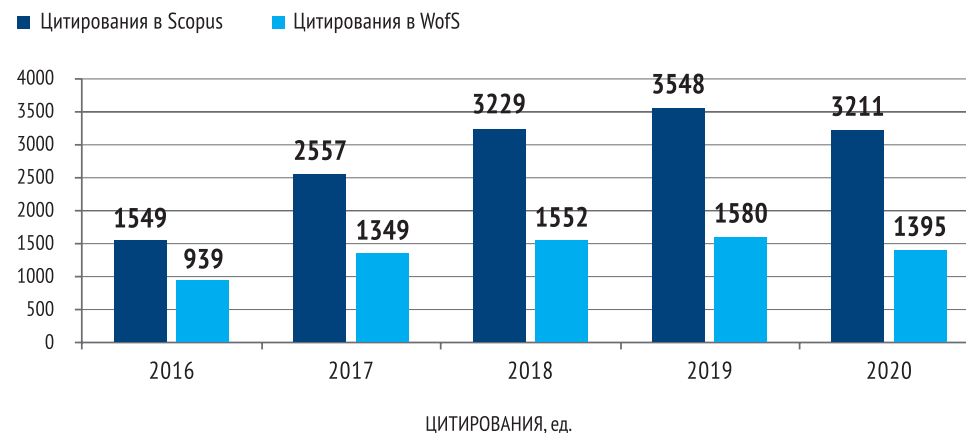
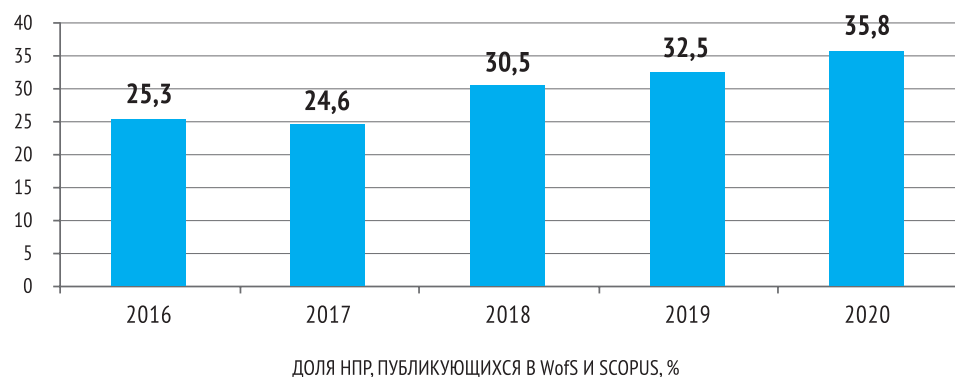
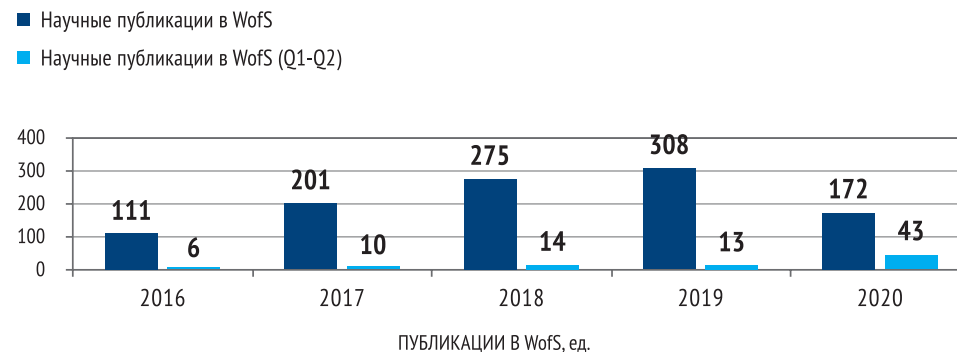
■ Бюджет
■ Внебюджет



ВЫВОД:

- падение объёмов науки за 4 года на 19%;
- рост объёмов грантов научных фондов за 5 лет на 407%.

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ



ВЫВОД:

- рост общего количества статей, индексируемых в Scopus за 5 лет на 194%;
- рост доли НПР, публикующихся в международных базах Scopus и Web of Science.

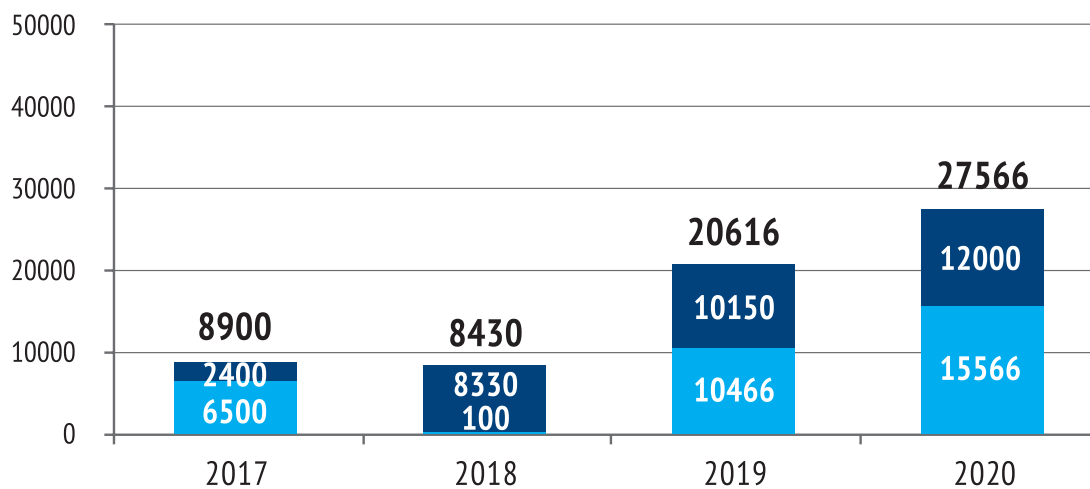
ГРАНТОВАЯ АКТИВНОСТЬ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНТОВ ПО ИСТОЧНИКАМ ЗА 2017–2020 гг., ед.

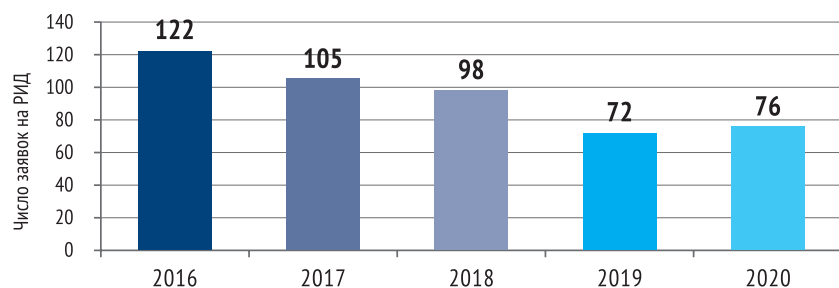
* Грант в форме субсидии на выполнение госзаданий, МК – для кандидатов наук, МД – для докторов наук

- Поступившие в УГНТУ
- Физическим лицам

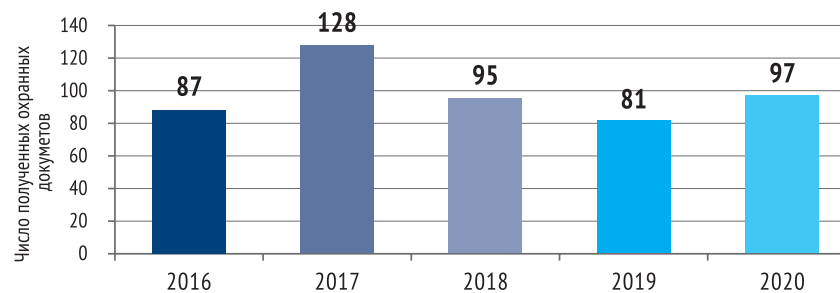


ОБЪЕМ ПОЛУЧЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ГРАНТАМ 2017–2020 гг., тыс. руб.

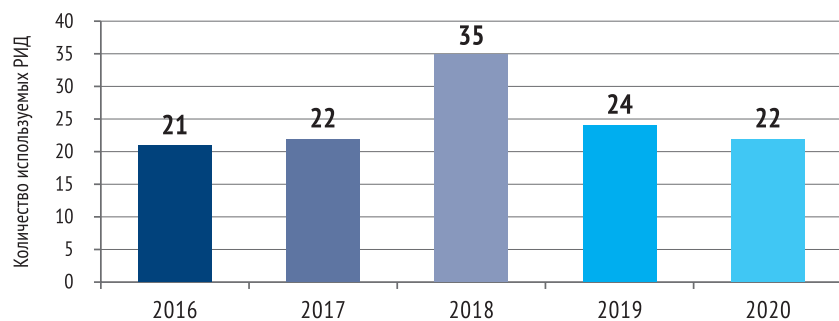
ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РИД)



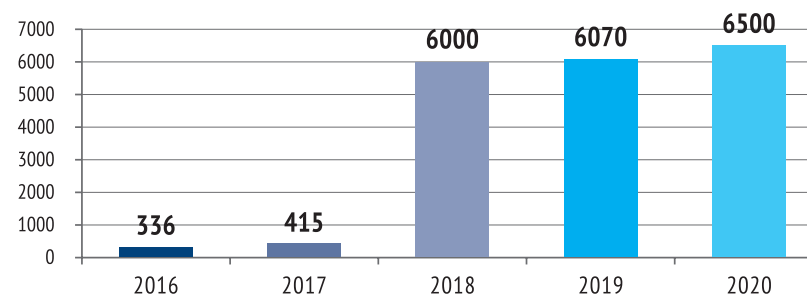
ЧИСЛО ЗАЯВОК НА РИД, ед.



ЧИСЛО ПОЛУЧЕННЫХ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ед.

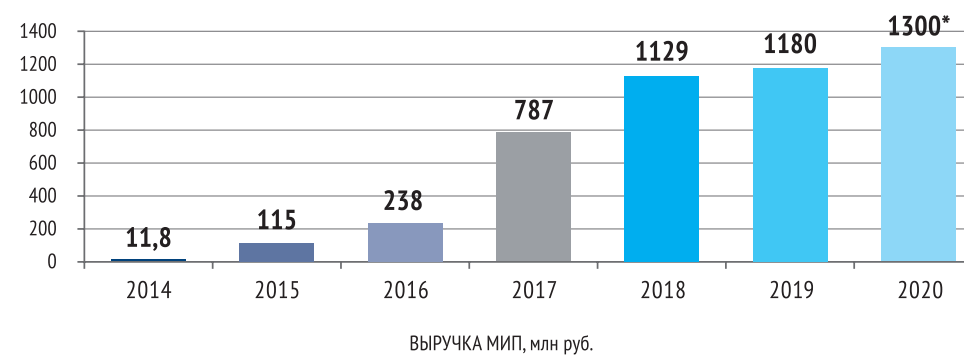
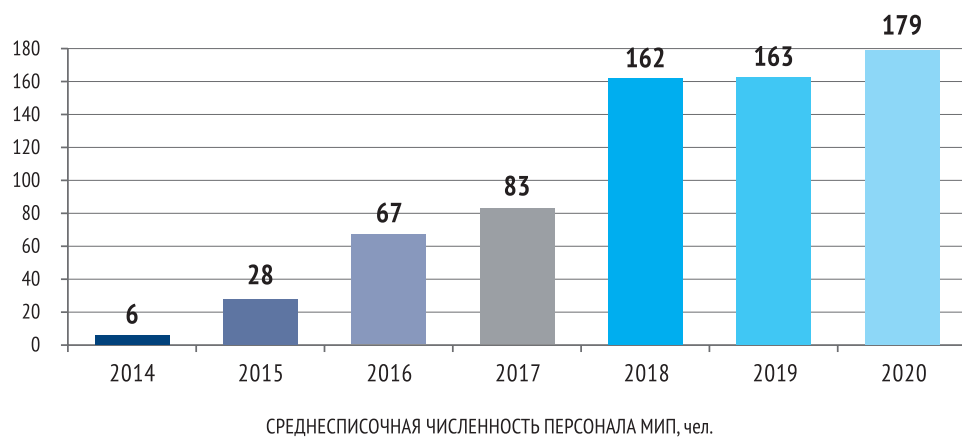


КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РИД, ед.



ПОСТУПЛЕНИЕ СРЕДСТВ В УГНТУ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РИД, тыс. руб.

РАБОТА МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УГНТУ



*** 20 Малых инновационных предприятий УГНТУ, из них с совокупным доходом:**

- более 500 млн руб. – 2 шт.
- от 10 до 50 млн руб. – 4 шт.
- до 10 млн руб. – 3 шт.

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ

НЦМУ в области экологически чистой ресурсосберегающей энергетики, эффективного рационального использования недр и биоресурсов «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»

ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ: 2020–2025 гг.

ОБЩИЙ БЮДЖЕТ: 2 524,38 млн руб.



10 МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ

12 ПРИГЛАШЁННЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ УЧЕНЫХ

15 ОРГАНИЗАЦИЙ-ПАРТНЁРОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

3 ЛАБОРАТОРИИ

9 НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

10 ТИПОВ НОВЫХ ПРОДУКТОВ С СЕРИЙНЫМ
ПРОИЗВОДСТВОМ



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР УГНТУ

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Разработка и испытание продукции нефтегазового машиностроения;
- Химия и биотехнология.

ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ: 2021–2023 гг.

ОБЩИЙ БЮДЖЕТ: 300 млн руб.

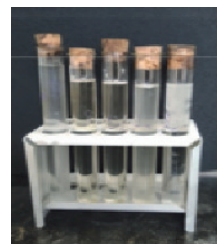
СОФИНАНСИРОВАНИЕ: 135 млн руб.

За 2020 год реализовано **95** проектов на сумму **1,2 млрд руб.**

ПИР по объектам обустройства НГМ, транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов, разработка ПТД, КД.

Исследование и разработка технологических жидкостей, химических веществ и химических продуктов. Нефтехимия и коксохимия. Водородная энергетика.

КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОЧИХ
МЕСТ – БОЛЕЕ **100**



ДОЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ВОЗРАСТЕ
ДО 39 ЛЕТ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ
ШТАТНЫХ РАБОТНИКОВ – **40%**

Экспертиза промышленной безопасности ОПО, диагностические работы.

Опытно-промышленное производство, реинжиниринг.

КОЛИЧЕСТВО ЛИЦЕНЗИОННЫХ
ДОГОВОРОВ
НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ
ПАТЕНТОВАНИЯ – **4**



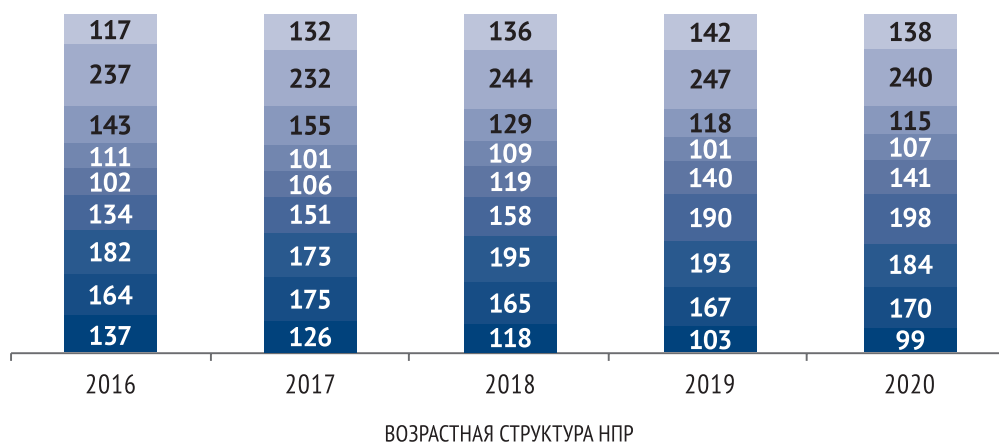
**Проект ИЦ УГНТУ победил в конкурсном отборе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета (первая очередь, шифр конкурса – ИЦ-2020-1).*

4. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА



СТРУКТУРА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

- До 29 лет включительно
- 30–34 лет
- 35–39 лет
- 40–44 лет
- 45–49 лет
- 50–54 лет
- 55–59 лет
- 60–69 лет
- 70 и более лет



НАБЛЮДАЕТСЯ:

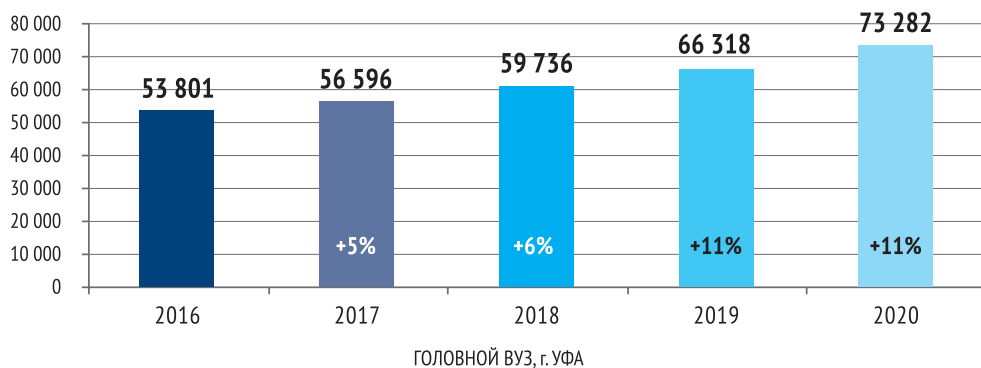
- снижение «остепенённости» с 76–77 до 74%;
- увеличение числа НПР на 7%;
- увеличение числа НПР более чем на 7% в возрастных диапазонах 40–44, 45–49, 50–54 лет;
- снижение числа НПР в возрастных диапазонах до 29, 30–34, 35–39, 55–59 лет.

Отчётный показатель в НОЦ МУ – число НПР в возрасте до 39 лет с динамикой +15% в год.

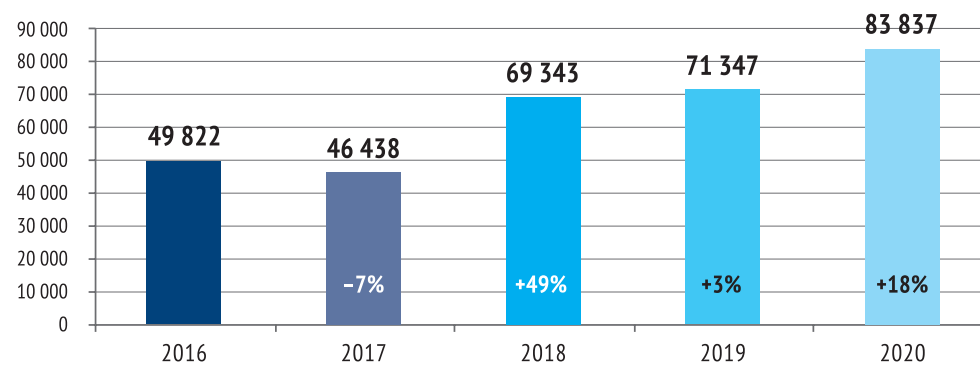
НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	
✓ 1. Число ставок ППС по УГНТУ	1256	1398	1452	1462	1511	
✓ 2. Средняя нагрузка на ставку	762	801	793	793	778	← Необходимо более активно использовать имеющиеся механизмы снижения нагрузки
3. Число штатных НПР	1070	1078	1091	1070	1067	← Снижение штатных НПР при росте числа ставок происходит за счет роста совместительства
! 3.1 Из них докторов наук / кандидатов наук	167/641	161/655	154/663	150/661	149/650	← Имеется многолетний устойчивый тренд снижения числа докторов наук
! 3.2 Из них в возрасте до 39 лет	351	344	350	312	303	← Наблюдается снижение показателя

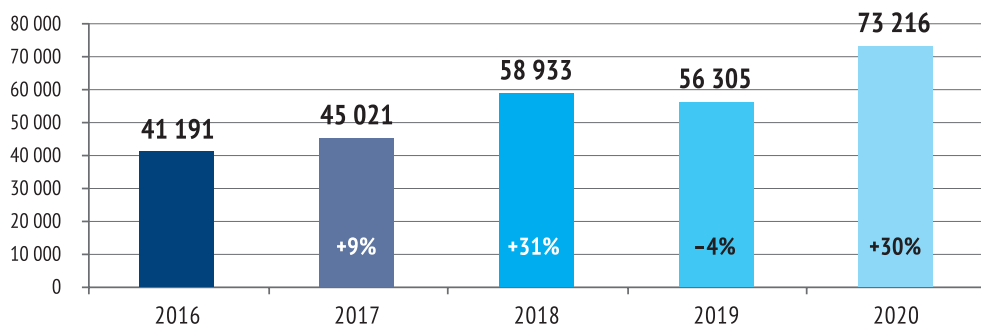
СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



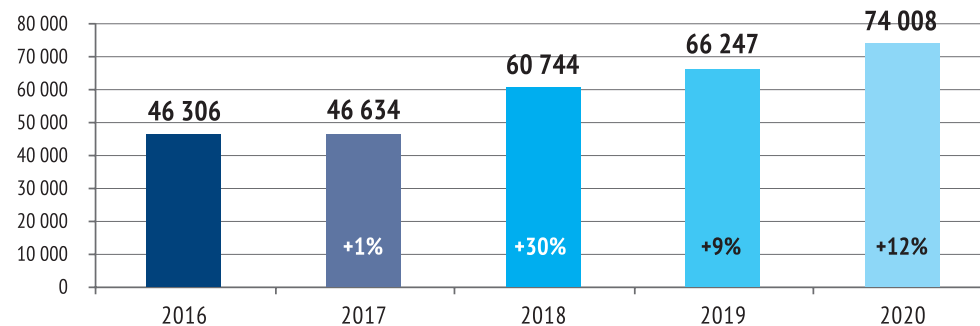
ГОЛОВНОЙ ВУЗ, г. УФА



ФИЛИАЛ В г. ОКТЯБРЬСКИЙ



ФИЛИАЛ В г. САЛАВАТ



ФИЛИАЛ В г. СТЕРЛИТАМАК

- Оценка финансовых результатов деятельности вуза по итогам 2020 года. Система наград УГНТУ.
- Стимулирование УМР и дополнительных образовательных программ на факультетах (институтах, высших школах, филиалах).

ВЫПОЛНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020
1. Отношение средней заработной платы ППС к средней заработной плате в регионе, %					
<i>г. Уфа</i>	212	209	199	210	232
<i>Филиал в г. Октябрьском</i>	197	171	231	226	265
<i>Филиал в г. Салавате</i>	163	166	196	178	232
<i>Филиал в г. Стерлитамаке</i>	183	172	202	210	234
2. Доля фонда оплаты труда основного персонала в структуре фонда оплаты труда, %					
<i>г. Уфа</i>	58,2	59,6	57,4	57,7	59,5
<i>Филиал в г. Октябрьском</i>	41,8	41,1	46,6	46,2	53,1
<i>Филиал в г. Салавате</i>	46,4	47,4	51,8	52,5	57,6
<i>Филиал в г. Стерлитамаке</i>	50,5	46,6	49,7	54,4	55,6

- Оценка финансовых результатов деятельности вуза по итогам 2020 года. Система наград УГНТУ.
- Стимулирование УМР и дополнительных образовательных программ на факультетах (институтах, высших школах, филиалах).

5. ФИНАНСОВЫЕ ИТОГИ



ФИНАНСОВЫЕ ИТОГИ

