



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

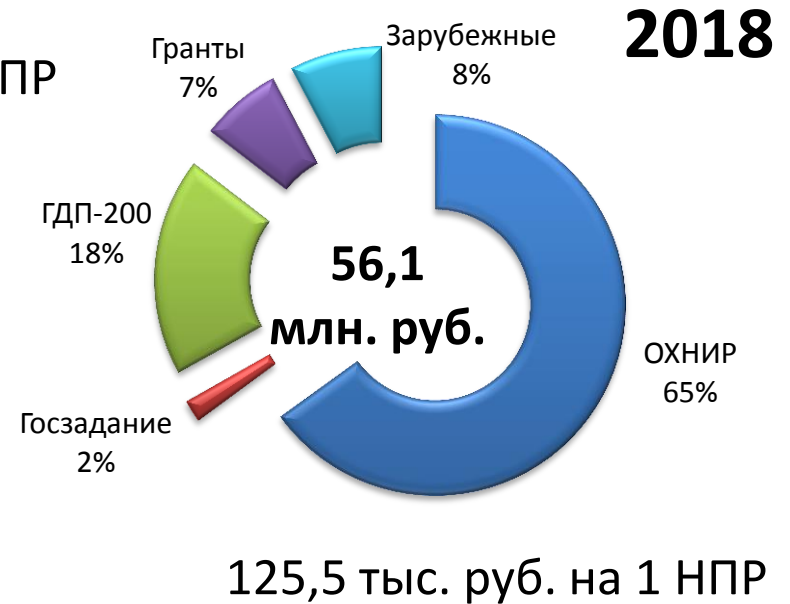
**«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

# **Состояние и развитие научных исследований в университете**

Доклад проректора по научной работе  
проф. Апакашева Р.А.

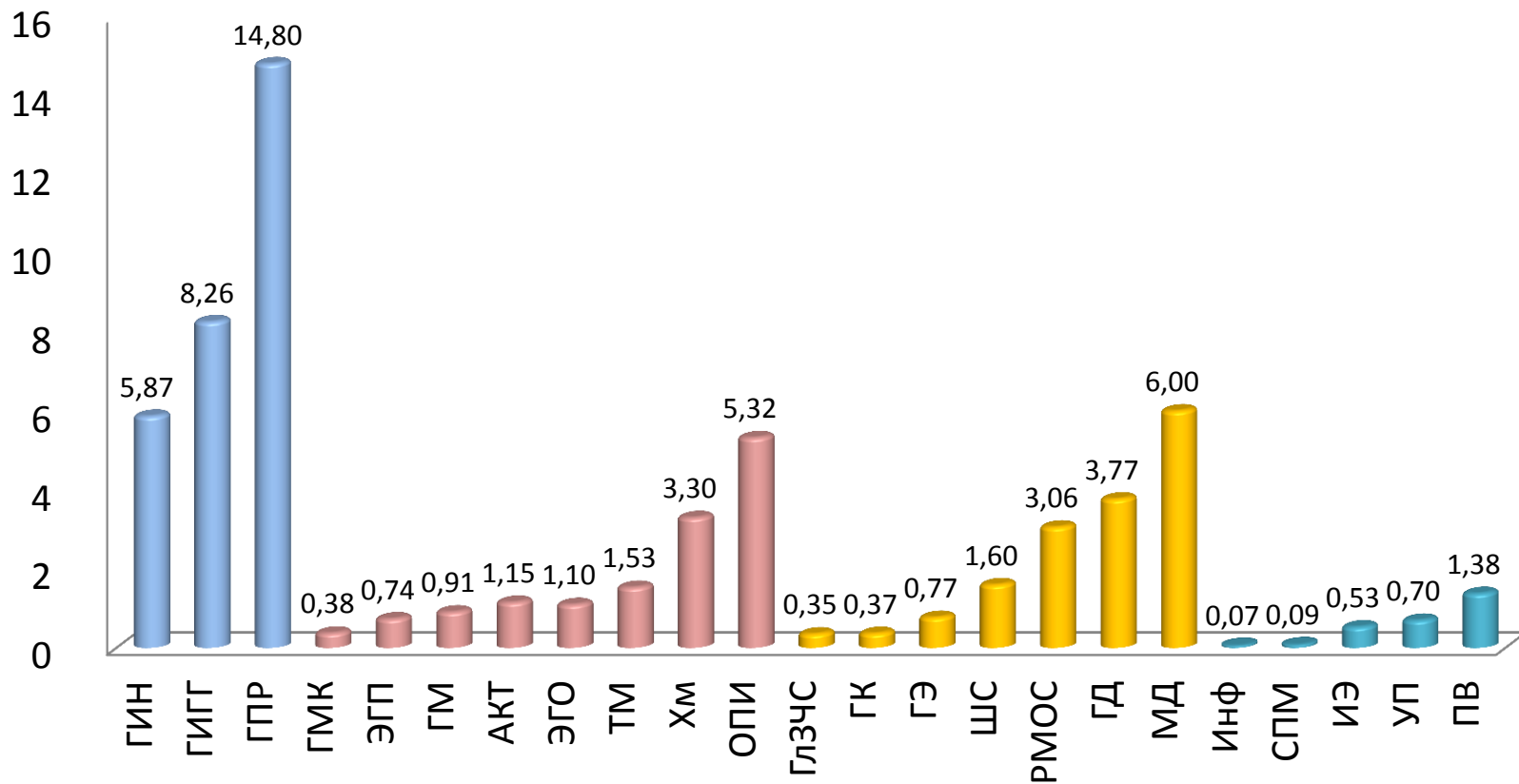
31 января 2020 г.

# Финансирование НИР



# Объемы НИР, выполняемые кафедрами в 2019 г.

млн руб.

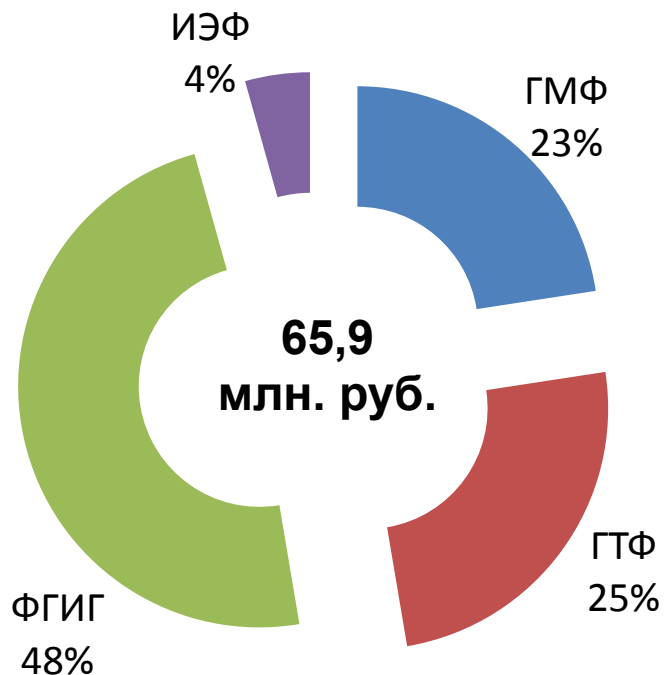


## Кафедры, не выполняющие НИР:

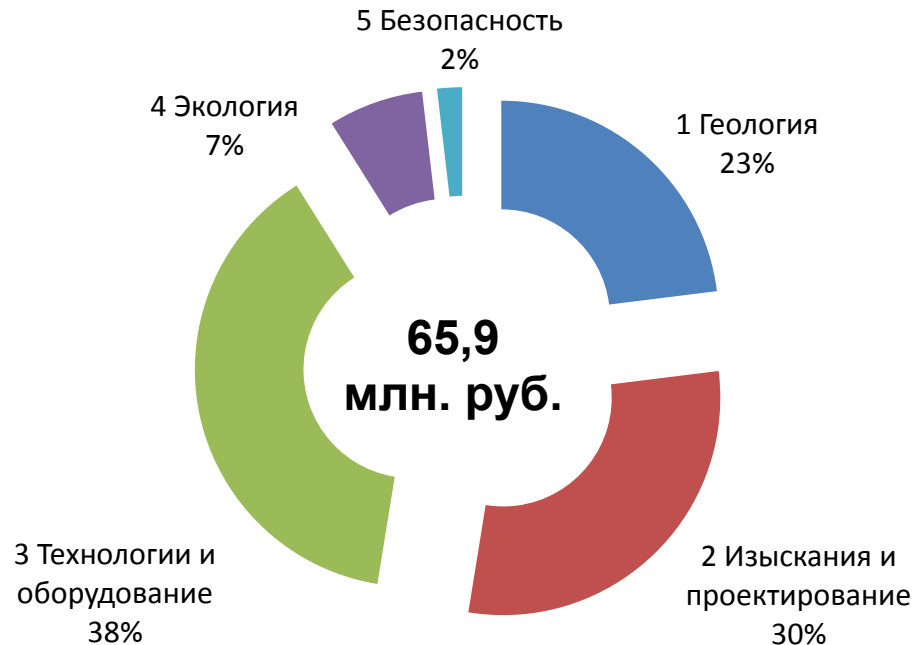
<p><b>ФГиГ</b> Гф, Фз, Мт, Гл, ЛГГИ, ИЯДК, ТТР, МПГ, ГНГ - 0</p>	<p><b>ГМФ</b> ЭТ - 0</p>	<p><b>ГТФ</b> ИГр, БГП - 0</p>	<p><b>ИМЭ</b> ФК, ЭМ, АУОД, ФЛК, БУиА, Тл, ХПТТ - 0</p>
--	------------------------------	------------------------------------	---

# Распределение финансирования НИР

## Среди факультетов



## По направлениям

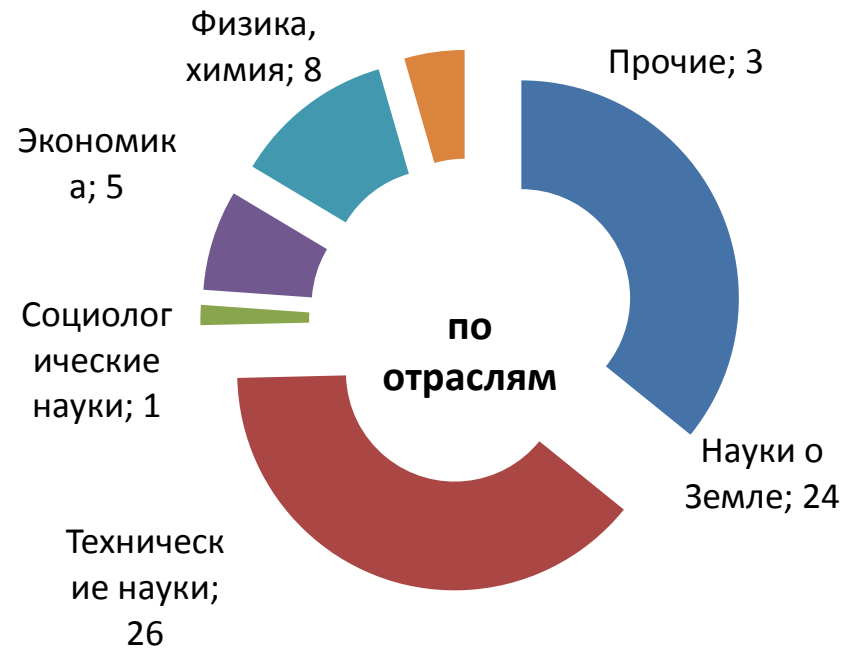


## Целевые показатели научной работы университета по данным мониторинга деятельности вузов Минобрнауки России

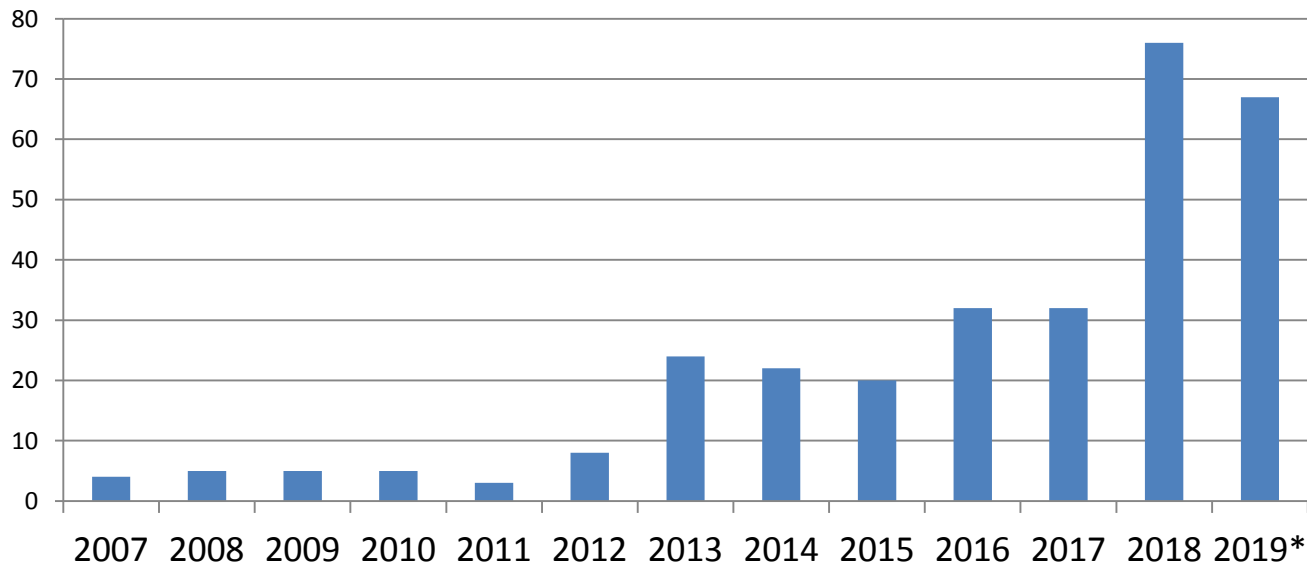
№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	2015	2016	2017	2018	2019*	Примечания
2.1	Количество цитирований статей в Web of Science в расчете на 100 НПП за 5 лет	ед.	5,68	5,82	7,01	6,45	8,53	Значительно ниже среднего
2.2	Количество цитирований статей в Scopus в расчете на 100 НПП	ед.	9,18	12,08	16,87	30,18	42,12	Выше среднего в 2 раза
2.3	Количество цитирований статей в РИНЦ в расчете на 100 НПП	ед.	212,3	317,3	365,9	495	577	Соответствует средним
2.4	Количество статей в Web of Science, в расчете на 100 НПП	ед.	1,75	2,01	3,29	7,48	6,2	Ниже среднего
2.5	Количество статей в Scopus, в расчете на 100 НПП	ед.	3,93	6,04	6,79	17,54	17,05	Соответствует средним
2.6	Количество статей в РИНЦ, в расчете на 100 НПП	ед.	106,8	193,5	241,9	266	241	Выше среднего значения
2.7	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР)	млн р.	43,5	37,2	35,0	54,6	65,9	Выше среднего в 2 раза
2.8	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах вуза	ед.	4,80	4,31	3,95	5,43	5,5	Соответствует средним

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	2015	2016	2017	2018	2019*	Примечания
2.9	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами, в общих доходах вуза от НИОКР	ед.	100	100	100	100	98,5	Соответствует средним
2.10	Доходы от НИОКР (за исключением бюджетных средств) в расчете на одного НПР	тыс.р.	76,00	64,7	75,22	138,2	156,9	Соответствует средним
2.11	Количество лицензионных соглашений	ед.	1	1	0	0	0	Не выполняется
2.12	Удельный вес средств, полученных вузом от РИД, в общих доходах вуза	%	0	0	0	0	0	Не выполняется
2.13	Удельный вес численности НПР без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук- до 40 лет, в общей численности НПР	%	5,66	6,92	8,82	10,16	8,0	Соответствует средним значениям
2.14	Удельный вес НПР, защитивших диссертации в общей численности НПР	%	2,36	1,24	1,00	0,26	1,03	Значительно ниже среднего
2.15	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых вузом	ед.	2	2	2	2	2	Соответствует средним
2.16	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР	ед.	1,53	1,57	1,53	1,55	1,03	Соответствует средним

# Статистика Scopus



## Количество публикаций УГГУ по годам



\*Публикации проиндексированы на январь 2019 г.

# Квартили Q SJR импакт-фактора Скопус **некоторых** российских журналов

<https://www.scimagojr.com/index.php>

Журнал	Quartile	Издатель
Reviews on Advanced Materials Science	Q1	РАН
CIS Iron and Steel Review (Черная металлургия)	Q1	<b>ИД «Руда и металлы»</b>
Quaestio Rossica	Q1	УрФУ
Eurasian Mining	Q2	<b>ИД «Руда и металлы»</b>
Economy of Region (Экономика региона)	Q2	Институт экономики УрО РАН
Tsvetnye Metally (Цветные металлы)	Q2	<b>ИД «Руда и металлы»</b>
Petroleum Chemistry	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Doklady Earth Sciences	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Izvestiya, Physics of the Solid Earth (Физика земли)	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Eurasian Soil Science	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Lithology and Mineral Resources	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
High Temperature	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Petrology	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Geotectonics	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Geology of Ore Deposits	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Stratigraphy and Geological Correlation	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Geochemistry International	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Ural'skij Istoriceskij Vestnik	Q2	УрО РАН
Automation and Remote Control (Автоматика и телемеханика)	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"
Obogashchenie Rud (Обогащение руд)	Q2	<b>ИД «Руда и металлы»</b>
Crystallography Reports	Q2	МАИК "Наука/Интерпериодика"



# Работа диссертационных советов университета

Диссовет, председатель	Защиты 2019 г.		Публикации в WoS, Scopus	Публикаций ВАК	Члены совета	Из них не соответствует требованиям к членам ДС в 2019 г	
	доктор-ские	кандидатские				всего	
Д 212.280.02 Лель Ю. И.	1	4	90	397	22	3	
Д 212.280.03 Косарев Н.П.	1	3	42	120	20	3	
Д 212.280.04 Тагильцев С. Н.	0	1	69	16	19	3	
Итого	2	8	-	-	50	6	

# Требования к организации при которой создан диссовет

Дорожная карта по оптимизации сети диссоветов от 23.08.2016

Показатель	Критериальное значение	
	Всего по организации	По специальности ДС
<b>Сведения о научных и научно-педагогических кадрах организации</b>		
Доктора наук, чел.	Справочно	<b>Не менее 5</b>
Кандидаты наук, чел	Справочно	Справочно
<b>Количество подготовленных организацией докторов и кандидатов наук за 5 лет</b>		
<b>Доктора наук, чел</b>	Справочно	<b>Не менее 1</b>
<b>Кандидаты наук, чел</b>	Справочно	<b>Не менее 3</b>
Количество аспирантов	-	<b>Не менее 3</b>
Количество научных публикаций в журналах, входящих в Перечень ВАК	<b>Технические науки 100</b> <b>Естественные науки 50</b> <b>Экономические науки 100</b>	Справочно
Количество РИД	<b>Для технических наук 30</b>	Справочно
Цитирований в Web of Science и Scopus, и т.п.	<b>Технические науки 20</b> <b>Естественные науки 20</b> <b>Экономические науки 5</b>	Справочно

# Требования для членов диссоветов

Дорожная карта по оптимизации сети диссоветов от 23.08.2016

Показатель	Отрасль наук	Критериальное значение
Количество научных публикаций* в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, а также Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet и т.п.	естественные науки	<b>не менее 3</b>
	технические науки	<b>не менее 2</b>
	экономические науки	<b>не менее 1</b>
Количество научных публикаций* в журналах, входящих в Перечень ВАК	Естественные, технические и экономические науки	<b>не менее 5</b>
Участие в международных конференциях	Естественные, технические и экономические науки	справочно
Рецензируемые монографии в области знаний, соответствующих научным специальностям ДС	естественные науки	справочно
	технические науки	справочно
	экономические науки	<b>не менее 1</b>

\*без дублирования

# Показатели оценки активности кафедр

1. Монографии	$k=0,4$
2. Научные статьи РИНЦ	$k=0,1$
3. Статьи Scopus, Web of Science	$k=1,0$
4. Статьи в изданиях перечня ВАК	$k=0,2$
5. Изданные сборники научных трудов	$k=1,5$
6. Учебники, учебные пособия	$k=0,5$
7. Полученные патенты, свидетельства	$k=0,3$
8. Заявки на гранты	$k=0,5$
9. Объем НИР (тыс. руб.)	$k=0,005$
10. Защиты аспирантов	$k=1,5$
11. Защиты докт. диссертаций НПР	$k=3,0$
12. Защиты канд. диссертаций НПР	$k=2,0$

## Определение рейтинга

$$R = \sum_{i=1}^{12} x_i k_i$$

показатель

вес показателя

## Определение активности

$$A = \frac{R}{\text{НПР}}$$

## Рейтинг **выпускающих** кафедр в 2019 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок ППС	Активность ППС	Объем НИР на ППС, критерий 70 т.р.
	Расчетные формулы:	$R = \sum_{i=1}^{12} x_i k_i$	C	$A = \frac{R}{C}$	$\frac{\text{НИР}}{C}$
1	ГПР	115,51	10	11,55	2114,10
2	ГИГГ	55,40	8,25	6,72	1212,10
3	ОПИ	36,28	8	4,54	607,00
4	МД	34,75	15	2,32	400,00
5	ГИН	29,79	10,25	2,91	572,40
6	ГД	28,10	13,6	2,07	277,20
7	ГМ	26,55	9,9	2,68	91,90
8	РМОС	24,25	8,5	2,85	360,00
9	ГЛЗЧС	22,27	19,2	1,16	18,40
10	ПВ	20,89	13,08	1,60	105,40
11	ГМК	19,13	26	0,74	14,40

## Рейтинг **выпускающих** кафедр в 2019 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок ППС	Активность ППС	Объем НИР на ППС, критерий 70 т.р.
12	ЭМ	16,15	23,7	0,68	0,00
13	ГЭ	15,96	7,4	2,16	43,40
14	СПМ	14,76	5,85	2,52	15,7
15	ЭГО	13,85	13,3	1,04	82,60
16	АКТ	13,28	12,45	1,07	92,80
17	УП	13,25	20,85	0,64	33,60
18	МПГ	12,85	8,2	1,57	0,00
19	ШС	12,35	19,75	0,63	81,00
20	ГК	12,24	21,75	0,56	16,90
21	ЭТ	12,20	11,4	1,07	0,00
22	ГФ	7,65	19,3	0,40	0,00
23	ЭГП	6,64	19,8	0,34	37,20
24	ИЭ	6,01	4,95	1,21	107,50
25	БГП	5,70	12,75	0,45	0,00

## Рейтинг **выпускающих** кафедр в 2019 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок ППС	Активность ППС	Объем НИР на ППС, критерий 70 т.р.
<b>26</b>	<b>Тл</b>	<b>5,45</b>	<b>4,5</b>	<b>1,21</b>	<b>0,00</b>
<b>27</b>	<b>ЛГГИ</b>	<b>5,35</b>	<b>7,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,00</b>
<b>28</b>	<b>ИНФ</b>	<b>4,95</b>	<b>13,75</b>	<b>0,36</b>	<b>5,10</b>
<b>29</b>	<b>АУДО</b>	<b>4,20</b>	<b>7,75</b>	<b>0,54</b>	<b>0,00</b>
<b>30</b>	<b>БУиА</b>	<b>2,80</b>	<b>5,5</b>	<b>0,51</b>	<b>0,00</b>
<b>31</b>	<b>ГНГ</b>	<b>2,80</b>	<b>5,2</b>	<b>0,54</b>	<b>0,00</b>
<b>32</b>	<b>ТТР</b>	<b>2,50</b>	<b>16,85</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>
<b>33</b>	<b>ХПТТ</b>	<b>2,45</b>	<b>8,85</b>	<b>0,28</b>	<b>0,00</b>

## Рейтинг **не выпускающих** кафедр в 2019 г.

№	Кафедра	Рейтинг	Ставок ППС	Активность ППС	Объем НИР на ППС, критерий 70 т.р.
1	ХМ	25,50	11,5	2,22	287,00
2	ТМ	18,22	12,3	1,48	124,70
3	Фз	8,10	17,85	0,45	0,00
4	ИЯДК	7,15	21,05	0,34	0,00
5	ФлК	3,80	5,15	0,74	0,00
6	Гл	3,50	7,15	0,49	0,00
7	ИГр	3,00	8,8	0,34	0,00
8	Мт	2,05	18,75	0,11	0,00
<b>Эффективные</b>		<b>R &gt; 10</b>		<b>A &gt; 1,0</b>	<b>V &gt; 70,0</b>
<b>недостаточно эффективные</b>		<b>10 &gt; R &gt; 5</b>		<b>1 &gt; A &gt; 0,5</b>	<b>70,0 &gt; V &gt; 10,0</b>
<b>неэффективные</b>		<b>R &lt; 5</b>		<b>A &lt; 0,5</b>	<b>V &lt; 10,0</b>