



**РХТУ**  
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

# *Отчёт* *и.о. проректора* *по учебной работе*

Доктор химических наук,  
профессор,



**Филатов С.Н.**

# Департамент образовательной деятельности



Единый деканат



Учебное управление

Начальник управления – 1 ст.

Специалист - 1 ст.  
Специалист - 1 ст.

## Отдел планирования учебного процесса



40 %

Начальник отдела - 1 ст.  
Главный специалист - 1 ст.

Начальник отдела - 1 ст.  
Главный специалист - 1 ст.  
Специалист - 2 ст.  
Оператор ЭВМ - 1 ст.

## Отдел развития карьеры и практической подготовки обучающихся



43 %

Руководитель практики - 0,5 ст.  
Ведущий инженер - 0,5 ст.  
Техник I категории - 0,75 ст.

Начальник отдела - 1 ст.  
Главный специалист - 1 ст.  
Диспетчер - 1 ст.  
Оператор ЭВМ - 1 ст.

## Отдел сопровождения и мониторинга образовательной деятельности



50 %

Начальник отдела - 0,5 ст.  
Специалист - 0,5 ст.  
Инженер - 1 ст.

Начальник отдела - 1 ст.  
Главный специалист - 1 ст.  
Диспетчер - 1 ст.  
Оператор ЭВМ - 1 ст.

Фактически в УУ  
2021 год  
 $\Sigma = 6,75$  ставок

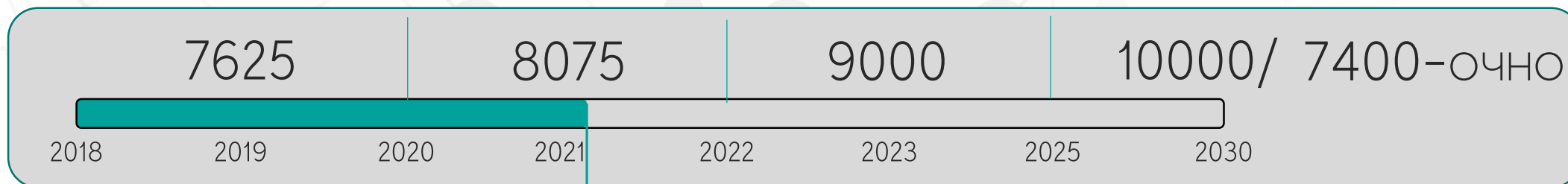
Одобен план  
на 2022 год:  
 $\Sigma = 16$  ставок

# РХТУ сегодня



приоритет  
2030<sup>^</sup>

## КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ НА 01 ОКТЯБРЯ 2021



8043/8582  
2019 2020

8844 (7201 очно)  
2021

6698

842

студентов  
магистратуры

654

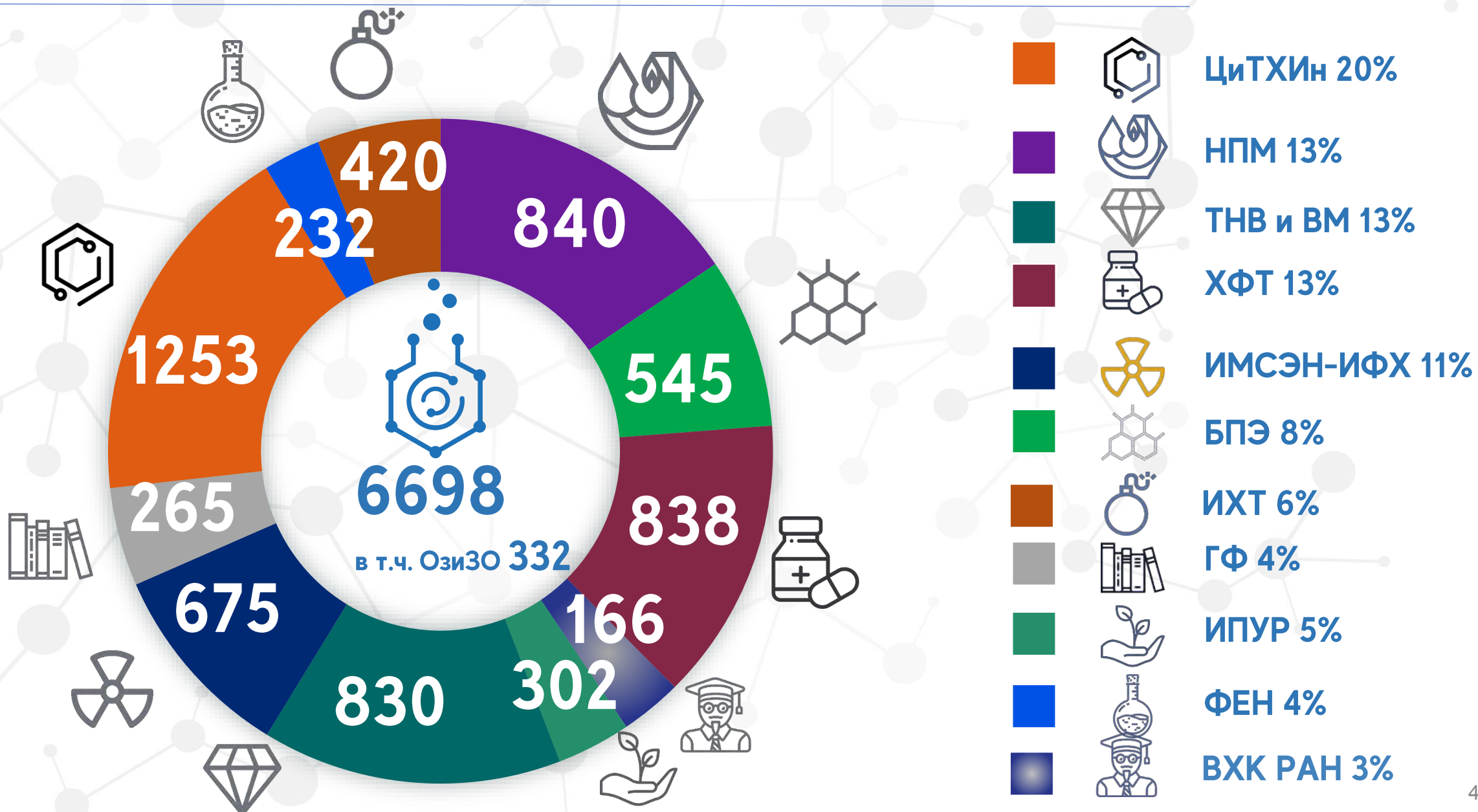
преподавателей,  
профессоров

196

иностранных  
студентов

СТУДЕНТОВ РХТУ МОСКВА

# Контингент по факультетам РХТУ Москва



# Мониторинг эффективности университетов



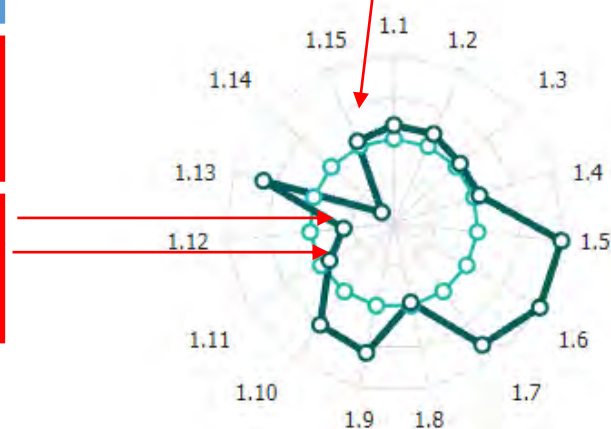
Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021   Динамика
<b>Е.1. Образовательная деятельность</b> Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	75,27	75,53	76,29	78,92	79,23   $\Delta +0,4\%$
<b>Е.2. Научно-исследовательская деятельность</b> Объем НИОКР в расчете на одного НПР	1 321,38	1 068,96	1 055,01	1 466,42	1 393,18   $\nabla -5,0\%$
<b>Е.3. Международная деятельность</b> Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	2,69	3,04	3,46	3,15	4,47   $\Delta +41,9\%$
<b>Е.4. Финансово-экономическая деятельность</b> Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПР	3 290,11	3 925,41	5 096,47	7 685,52	6 430,82   $\nabla -16,3\%$
<b>Е.5. Зарботная плата ППС</b> Отношение заработной платы профессорско-преподавательского состава к средней заработной плате по экономике региона	134,81	168,93	206,54	205,38	204,99   $\nabla -0,2\%$
<b>Е.8. Дополнительный показатель</b> Численность сотрудников, из числа профессорско-преподавательского состава (приведенных к доле ставки), имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, в расчете на 100 студентов	7,68	6,76	5,76	5,07	4,93   $\nabla -2,8\%$



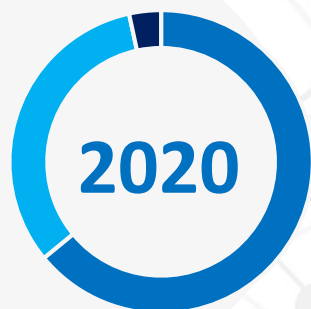
**1.8** Удельный вес численности студентов, принятых по результатам целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов, принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения

**1.12** Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре имеющих диплом бакалавра, специалиста или диплом магистра других образовательных организаций в общей численности обучающихся (**1.11** отдельно считается показатель для поступивших в магистратуру)

**1.14** Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки.



# Контрольные цифры приема



**77**  
АСПИРАНТУРА

**398**  
МАГИСТРАТУРА

**1334**  
БАКАЛАВРИАТ  
И СПЕЦИАЛИТЕТ



**100**  
АСПИРАНТУРА

**390**  
МАГИСТРАТУРА

**1387**  
БАКАЛАВРИАТ  
И СПЕЦИАЛИТЕТ



**106**  
АСПИРАНТУРА

**431**  
МАГИСТРАТУРА

**1541**  
БАКАЛАВРИАТ  
И СПЕЦИАЛИТЕТ

# Мониторинг качества приема в вузы

(бюджетный прием, вузы с набором больше 1000 человек)



Рейтинг	Вуз	Балл ЕГЭ	Рост / падение 2021-2020	Кол-во студентов, зачисленных на бюджетные места	Из них: без экзаменов
1	НИУ "Высшая школа экономики", г. Москва	96.3	-0,5	2411	1062
2	Ун-т. ИТМО, г. Санкт-Петербург	93.7	0.6	1336	512
3	Санкт-Петербургский гос. ун-т.	92.0	0.1	2136	366
5	Моск. гос. ун-т. им. М.В. Ломоносова	90.2	-0.6	3835	496
6	Новосибирский национальный исследовательский гос. ун-т.	87.0	-0.8	1288	87
7	Российский ун-т. дружбы народов, г. Москва	86.3	3,5	1029	202
10	Российский гос. ун-т. нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва	83.0	1,1	1240	39
12	Моск. гос. техн. ун-т. им. Н.Э. Баумана	82.7	0.8	3551	201
14	МИРЭА - Российский технол. ун-т.	81.5	1,6	3031	54
15	Национальный исследовательский Томский гос. ун-т.	80.1	0.7	2109	127
<b>19</b>	<b>РХТУ им. Д.И. Менделеева, г.Москва</b>	<b>79.3</b>	<b>-1</b>	<b>1387</b>	<b>42</b>
20	НИ Нижегородский гос. ун-т. им. Н.И. Лобачевского	78.7	1,5	1749	32
21	НИУ МАИ		1	2790	22
22	Тюменский гос. ун-т.	77.9	-0.8	1408	18
24	Южный федеральный ун-т.	76.7	0.2	3088	34
29	Национальный исследовательский Томский политехн. ун-т.	74.8	-3.2	1809	54
32	НИУ МЭИ / Уфимский гос. нефтяной техн. ун-т.	73.1/73.4	-0.7/-2.8	2392/1766	23/33
33	Дальневосточный федеральный ун-т.	73.0	-0.3	2649	25
40	Нижегородский гос. техн. ун-т. им. Р.Е. Алексеева	68.5	-0.4	1238	0
46	Казанский национальный исследовательский технол. ун-т.	67.0	-2	1819	0
52	Тульский гос. ун-т.	65.7	-2.2	1393	0

**79** Место  
среди всех  
Вузов

**33** Место  
среди Вузов  
с приемом  
более 500  
человек

**25** Место  
из **54** Вузов с  
качеством  
бюджетного  
приема 90+ по  
УГН

# Интегральная оценка заявок

## БАКАЛАВРИАТ, СПЕЦИАЛИТЕТ



Показатели приема  
**30**

Средний балл ЕГЭ	очная	min - 40 max - 100	<b>23</b>
% приема на КЦП отчетного года	все формы	min - 80% max - 100%	<b>3</b>
% приема по квоте целевого приема (от приема в целом)	очная	min - 0% max - 50%	<b>4</b>

Показатели технологии  
**20**

Наличие ПОА (доля от лицензированных НПС)	-	min - 0% max - 100%	<b>2</b>
Отраслевые показатели по УГСН/НПС	привед	... ...	<b>18</b>

Масштаб реализации «верхнеуровневых» программ	<b>6</b>
Масштаб реализации программ ДПО	<b>6</b>
Доля целевого обучения	<b>6</b>

Показатели выпуска  
**30**

% трудоустройства выпускников (по усиленному критерию, с учетом дохода)	очная	min - 30% max - 85%	<b>25</b>
% сохранности контингента студентов	очная	min - 30% max - 60%	<b>5</b>

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 3 апреля 2020 г. N 550 "Об утверждении Порядка проведения конкурса на распределение контрольных цифр приема по специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета"

Показатели развития  
**20**

Публикации по базе WOS и Scopus (на 100 НПР)	-	min - 5 max - 100	<b>5</b>
Доходы от НИОКР (на 1 НПР), тыс. руб.	-	min - 100 max - 1000	<b>5</b>
Доля иностранцев в контингенте	привед	min - 1% max - 15%	<b>5</b>
Доходы организации на 1 студента, тыс. руб.	привед	min - 25 max - 500	<b>5</b>

Распределение весов показателей развития, отраслевых показателей устанавливаются с учетом предложений Центров ответственности



# Интегральная оценка заявок



## МАГИСТРАТУРА

Индикаторы приема

25

Процент заявлений на поступление от выпускников других ВУЗов

очная

min - 25%

10

max - 75%

Процент принятых на платное обучение

очная

min - 10%

10

max - 50%

% приема на КЦП отчетного года

все формы

min - 80%

5

max - 100%

Показатели технологии

20

Наличие ПОА (доля отлицензированных НПС)

-

min - 0%

2

max - 100%

Отраслевые показатели по УГСН/НПС

привед

18

Масштаб реализации «верхнеуровневых» программ

6

Масштаб реализации программ ДПО

6

Доля целевого обучения

6

Показатели выпуска

25

Среднее соотношение дохода выпускников и МРОТ (прожит. min)

очная

min - 1

20

max - 4

% сохранности контингента

очная

min - 30%

5

max - 80%

Публикации по базе WOS и Scopus (на 100 НПП)

-

min - 5

8

max - 100

Доходы от НИОКР (на 1 НПП), тыс. руб.

-

min - 100

8

max - 1000

Показатели развития

30

Доля иностранцев в контингенте

привед

min - 1%

7

max - 15%

Доходы организации на 1 студента, тыс. руб.

привед

min 25

7

max - 500

# Сводная оценка заявки - бакалавриат



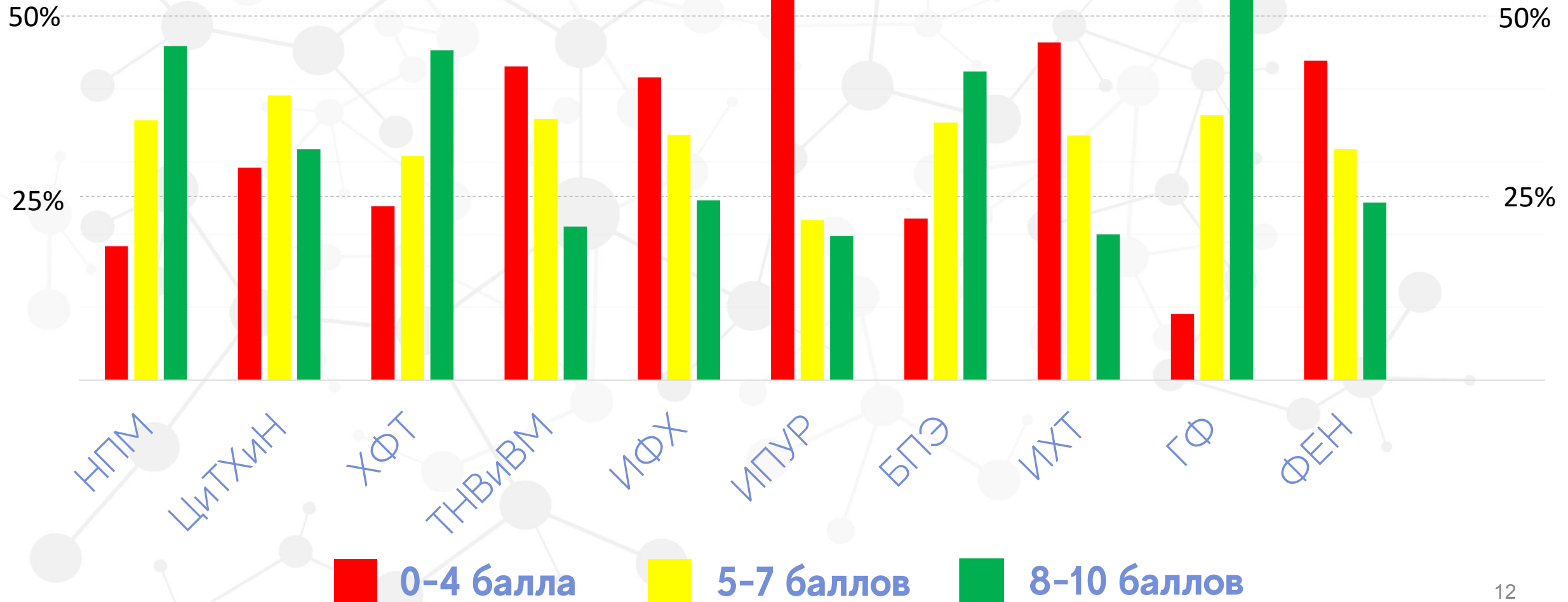
УГНС	Сводная оценка (max 100)	Средний балл ЕГЭ (max 23)	Трудоустройство выпускников (max 25)	Соотношение (Маг+Асп)/БС	Сохранность контингента (max 5)	Доля иностранных студентов (max 5)	Доля целевого обучения
04.03.00 Химия	63,878	16,302	14,545	9 (max 9)	5	1,24	0,166 (max 9)
05.03.00 Науки о земле	65,262	12,233	20,163	9 (max 9)	5	1,24	0 (max 4)
09.03.00 Информатика и вычислительная техника	64,403	13,649	21,783	6 (max 6)	4,058	1,24	0,048 (max 6)
15.03.00 Машиностроение	<b>56,544</b>	12,497	20,481	0 (max 6)	4,614	1,24	0,087 (max 6)
18.03.00 Химические технологии	<b>71,009</b>	15,372	25	6 (max 6)	5	1,24	0,397 (max 6)
19.03.00 Промышленная экология и биотехнологии	<b>68,214</b>	17,213	20,846	6 (max 6)	5	1,24	0,186 (max 6)
20.03.00 Техносферная безопасность	60,942	12,727	18,35	6 (max 6)	5	1,24	0 (max 6)
22.03.00 Технологии материалов	<b>58,618</b>	14,797	13,636	6 (max 6)	5	1,24	0,32 (max 6)
27.03.00 Управление в технических системах	<b>69,398</b>	12,273	25	9 (max 9)	4,259	1,24	0 (max 6)
28.03.00 Нанотехнологии и наноматериалы	<b>69,195</b>	16,741	22,348	6 (max 6)	5	1,24	0,079 (max 6)
29.03.00 Технологии легкой промышленности	<b>57,225</b>	14,528	18,831	0 (max 6)	5	1,24	0 (max 6)
38.03.00 Экономика и управление	63,816	15,796	20,223	4,334 (max 6)	5	1,488	0 (max 6)
04.05.00 Химия	<b>74,026</b>	18,817	21,488	9 (max 9)	5	1,24	0,362 (max 9)
18.05.00 Химические технологии	<b>68,687</b>	13,383	24,349	6 (max 6)	5	1,24	0,82 (max 6)

# Сводная оценка заявки - магистратура

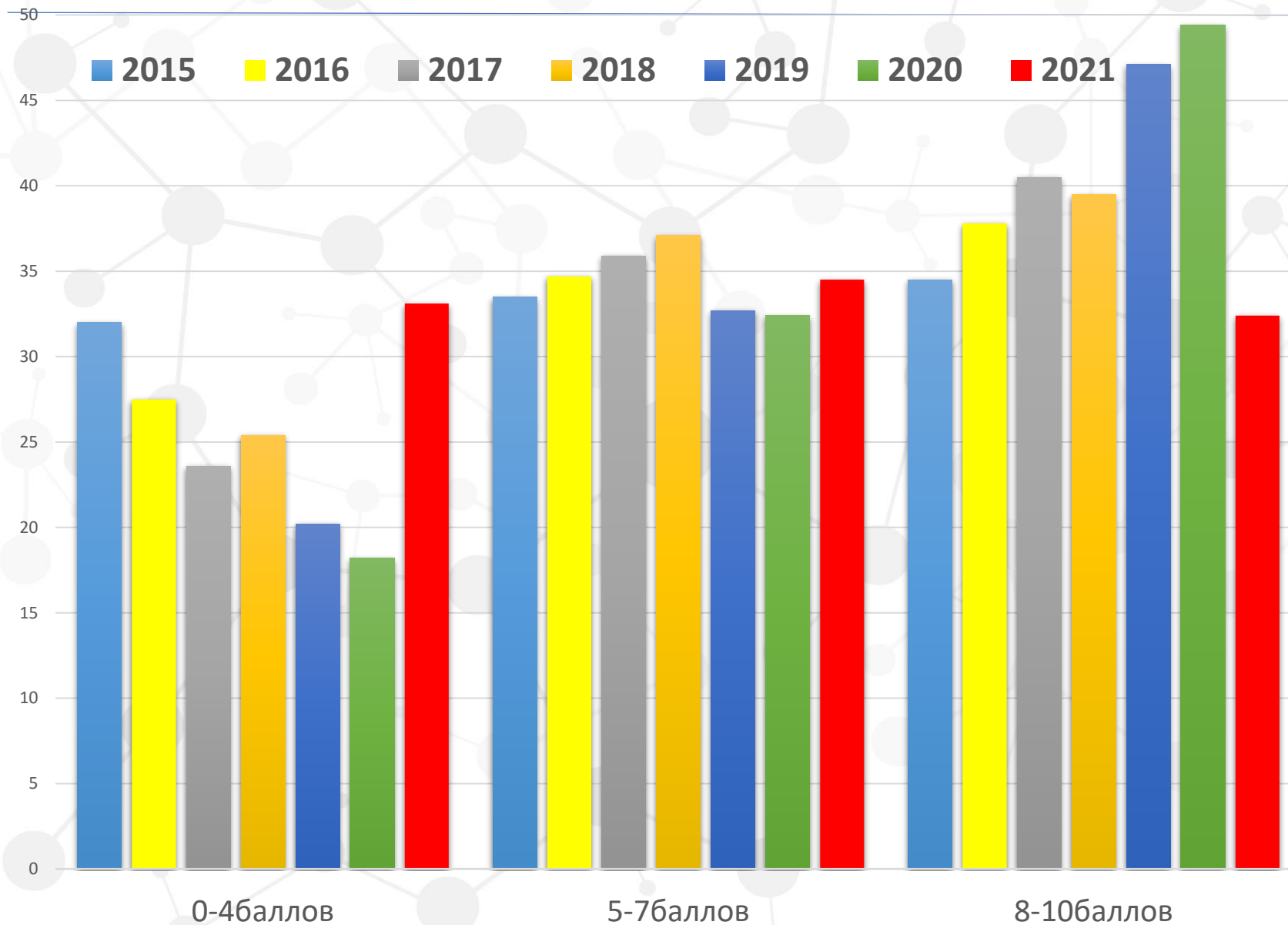


УГНС	Сводная оценка (max 100)	Заявления от выпускников др. орг. (max 10)	Ср. доходы выпускников/ СПМ (max 20)	Соотношение Асп/Маг	Сохранность контингента (max 5)	Доля иностранных студентов (max 7)	Доля целевого обучения
04.04.00 Химия	<b>65,994</b>	10,000	11,488	9 (max 9)	5	1,736	0 (max 9)
05.04.00 Науки о земле	58,641	10,000	11,051	0 (max 9)	4,391	1,736	0 (max 9)
09.04.00 Информатика и вычислительная техника	<b>61,396</b>	9,128	16,328	6 (max 6)	<b>0,462</b>	1,736	0 (max 6)
18.04.00 Химические технологии	<b>59,578</b>	6,929	10,460	6 (max 6)	5	1,736	0,157 (max 6)
19.04.00 Промышленная экология и биотехнологии	<b>65,751</b>	10,000	11,003	4 (max 6)	5	1,736	0 (max 6)
20.04.00 Техносферная безопасность	54,864	10,000	<b>6,051</b>	6 (max 6)	2	1,736	0 (max 6)
22.04.00 Технологии материалов	<b>51,151</b>	<b>2,500</b>	10,594	0 (max 6)	5	1,736	0,267 (max 6)
27.04.00 Управление в технических системах	54,401	5,522	11,623	0 (max 9)	4,619	1,736	0 (max 9)
28.04.00 Нанотехнологии и наноматериалы	53,445	<b>3,500</b>	8,982	6 (max 6)	5	1,736	0 (max 6)
38.04.00 Экономика и управление	54,975	<b>8,284</b>	10,294	0 (max 6)	4,184	2,479 (max 10)	0 (max 6)

# Входной контроль по факультетам 2021 – математика



# Входной контроль по факультетам – математика



	0-4	5-7	8-10
2009	17	35	48
2010	24,3	30,1	45,6
2011	25,2	30	44,8
2012	20	33	47
2013	25	27	48
2014	27	30	43
2015	32	33,5	34,5
2016	27,5	34,7	37,8
2017	23,6	35,9	40,5
2018	25,4	37,1	39,5
2019	20,2	32,7	47,1
2020	18,2	32,4	49,4
2021	33,1	34,5	32,4

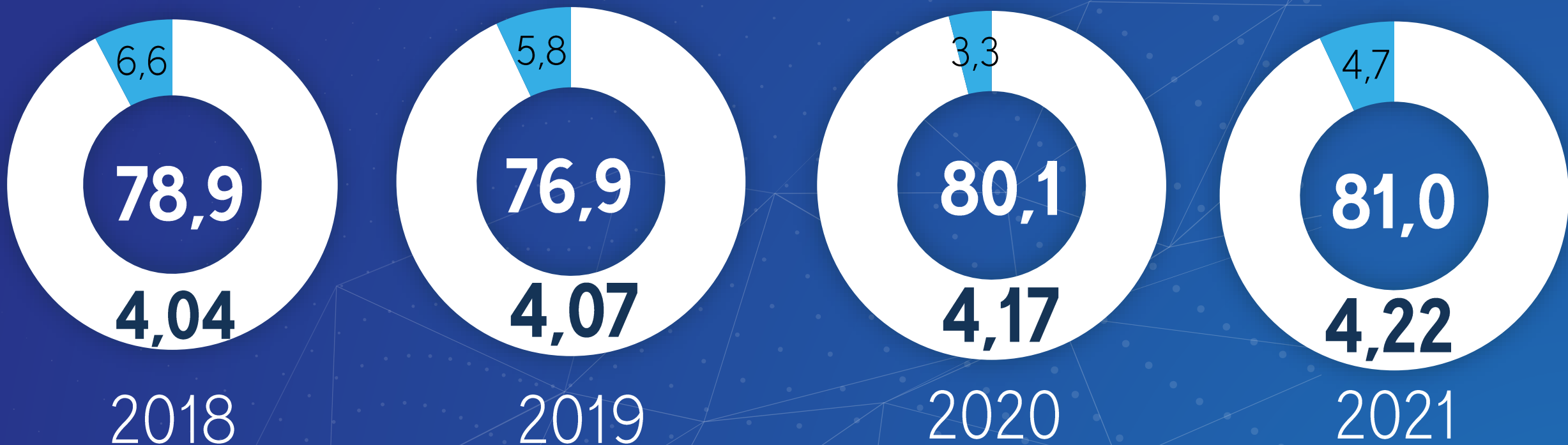
# Входной контроль по факультетам – химия результат тестирования / результат ЕГЭ



Факультет	2021/2022	2020/2021	2019/2020
ХФТ	76/83	79/81	75/80
НПМ	75/80	80/84	78/79
ФЕН	77/78	87/86	76/81
БПЭ	74/77	82/84	78/80
ТНВ и ВМ	70/73	74/78	78/75
ИПУР	68/72	71/80 (/не сд.)	33/не сд.
ИМСЭН- ИФХ	69/71	77/76	77/77
ИХТ	72/71	71/77	75/76
ЦиТХИн	62/70	71/77	72/75
ГФ	25/не сд.	30/не сд.	27/не сд.

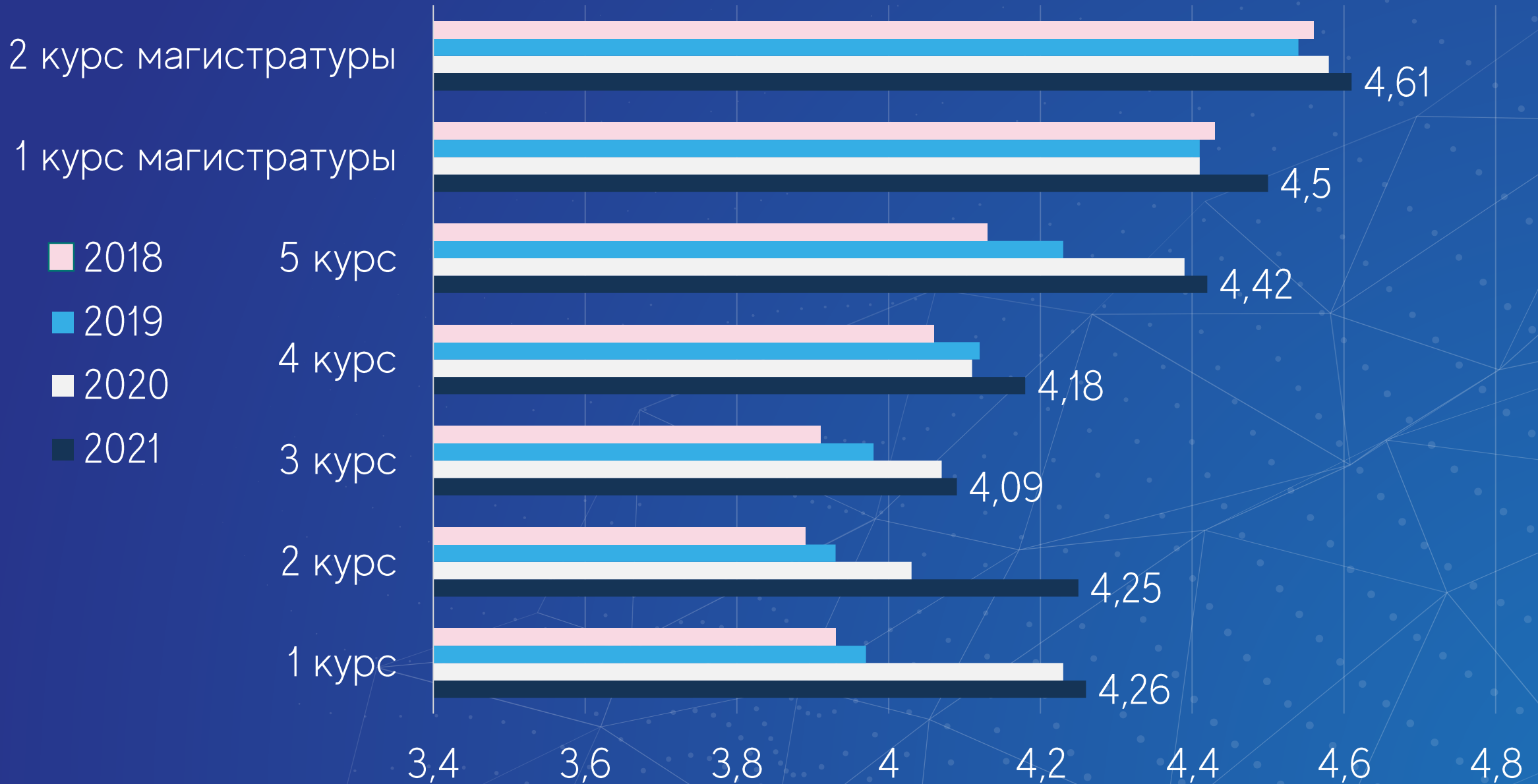
# РЕЗУЛЬТАТЫ СЕССИИ

АБСОЛЮТНАЯ УСПЕВАЕМОСТЬ ПО РХТУ, %



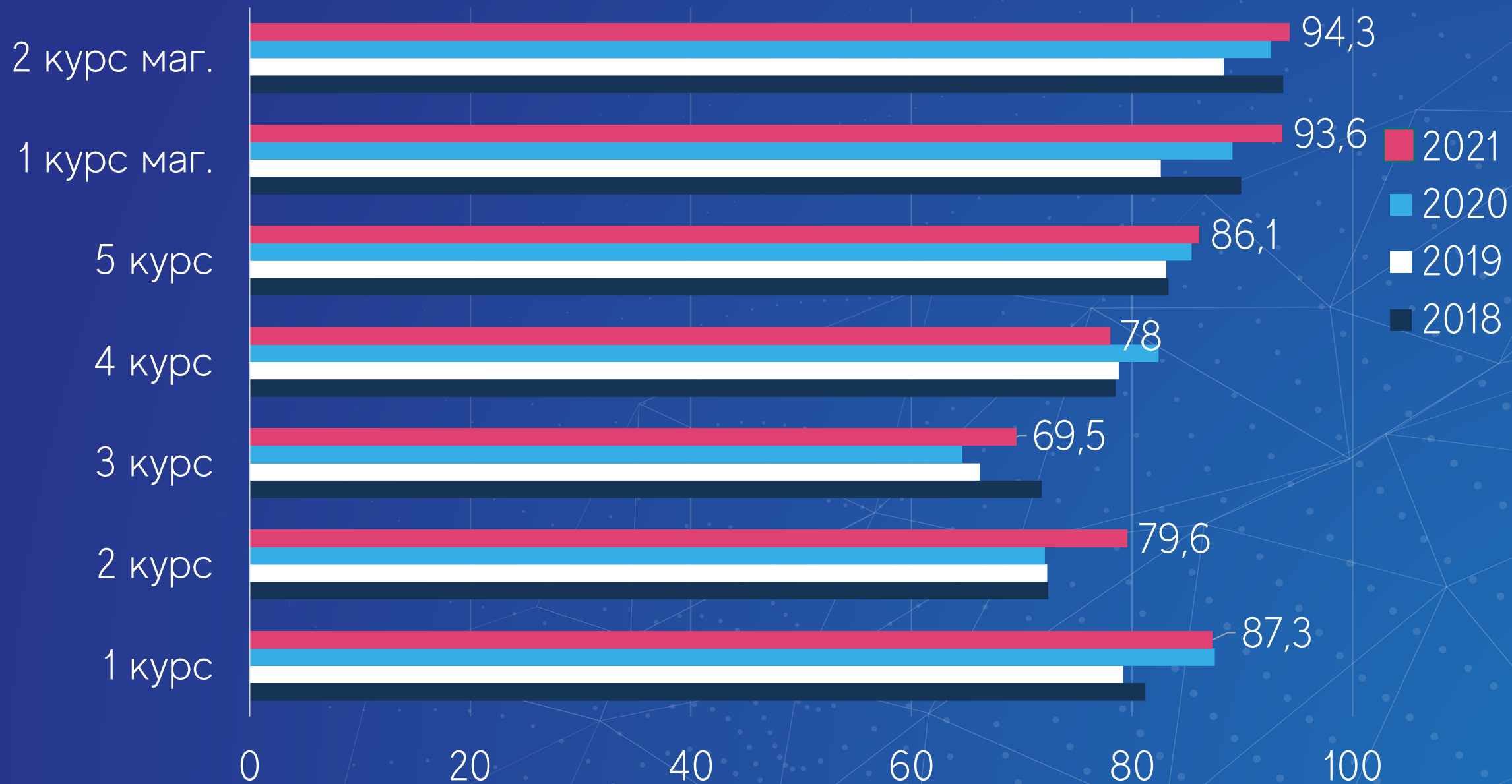
- Абсолютная успеваемость
- Неудовлетворительная оценка

# РЕЗУЛЬТАТЫ СЕССИИ СРЕДНИЙ БАЛЛ ПО РХТУ





# АБСОЛЮТНАЯ УСПЕВАЕМОСТЬ ПО КУРСАМ, %



## УСПЕВАЕМОСТЬ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ

ФАКУЛЬТЕТЫ	АБСОЛЮТНАЯ УСПЕВАЕМОСТЬ		ПОВЫШЕННЫХ ОЦЕНОК, %	
	2020	2021	2020	2021
ИПУР	<b>89,1</b>	<b>84,0</b>	68,7	72,5
ЦиТХИн	<b>85,6</b>	<b>86,0</b>	67,3	71,0
БПЭ	<b>82,6</b>	<b>85,2</b>	71,0	<b>83,1</b>
ХФТ	81,5	83,2	<b>76,4</b>	70,6
ТНВиВМ	80,8	78,6	<b>74,0</b>	74,0
ИЭМ	80,6	80,2	65,5	<b>84,6</b>
НПМ	76,7	78,5	71,8	69,1
ФЕН	76,5	79,9	69,2	64,2
ИХТ	<b>75,4</b>	<b>74,5</b>	63,3	60,5
ВХК РАН	<b>73,1</b>	<b>86,3</b>	<b>80,7</b>	<b>84,2</b>
ИМСЭН-ИФХ	<b>69,7</b>	<b>70,0</b>	72,0	69,4

# СТИПЕНДИЯ

% контингента без контрактников			Факультет	Академическая стипендия		
<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>		<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>
21,0	19,4	<b>20,8</b>	ЦиТХиН 	692,25	721,5	<b>933,5</b>
17,6	16,5	<b>15,4</b>	НПМ 	600	633,75	<b>659,5</b>
15,4	16,0	<b>15,3</b>	ТНВиВМ 	495	650	<b>752,0</b>
13,5	13,3	<b>11,8</b>	ХФТ 	590	640	<b>655,0</b>
9,0	9,9	<b>10,5</b>	ИМСЭН 	267,5	280,75	<b>347,8</b>
8,2	8,3	<b>8,4</b>	БПЭ 	305,75	350,25	<b>440,0</b>
6,0	5,8	<b>6,1</b>	ИХТ 	146	164,5	<b>189,5</b>
6,3	4,0	<b>4,4</b>	ИПУР 	311	168,75	<b>199,8</b>
0,0	3,1	<b>2,9</b>	ВХК РАН 		145	<b>170,0</b>
2,5	3,0	<b>3,3</b>	ФЕН 	93,75	102,5	<b>121,5</b>
0,3	0,7	<b>1,1</b>	ИЭМ 	22	40,75	<b>73,0</b>
100	100	<b>100</b>	Итого $\Sigma$	3522,75	3897,75	<b>4541,6</b>

# Сохранность контингента



Факультет	Кафедра	КУРС						\$
		I	II	III	IV	V	VI	
БПЭ 69\$	Биотехнологии	100	91	100	100	100	100	67
	Промышленной экологии	95	93	95	95	100	83	2
ГФ 11\$	Менеджмента и маркетинга	100	100	100	-	-	93	9
ЦиТХИн 61\$	ИМ и защиты от коррозии	100	77	96	98	100	94	19
	ИПТО	90	74	87	-	-	-	1
	ИКТ	99	80	96	75	100	68	16
	Мембранной технологии	100	90	100	76	100	91	5
	Логистика	100	90	95	80	100	100	4
	КХТП	100	96	76	71	100	79	9
	ХФИ	-	-	-	-	79	86	-

# Сохранность контингента



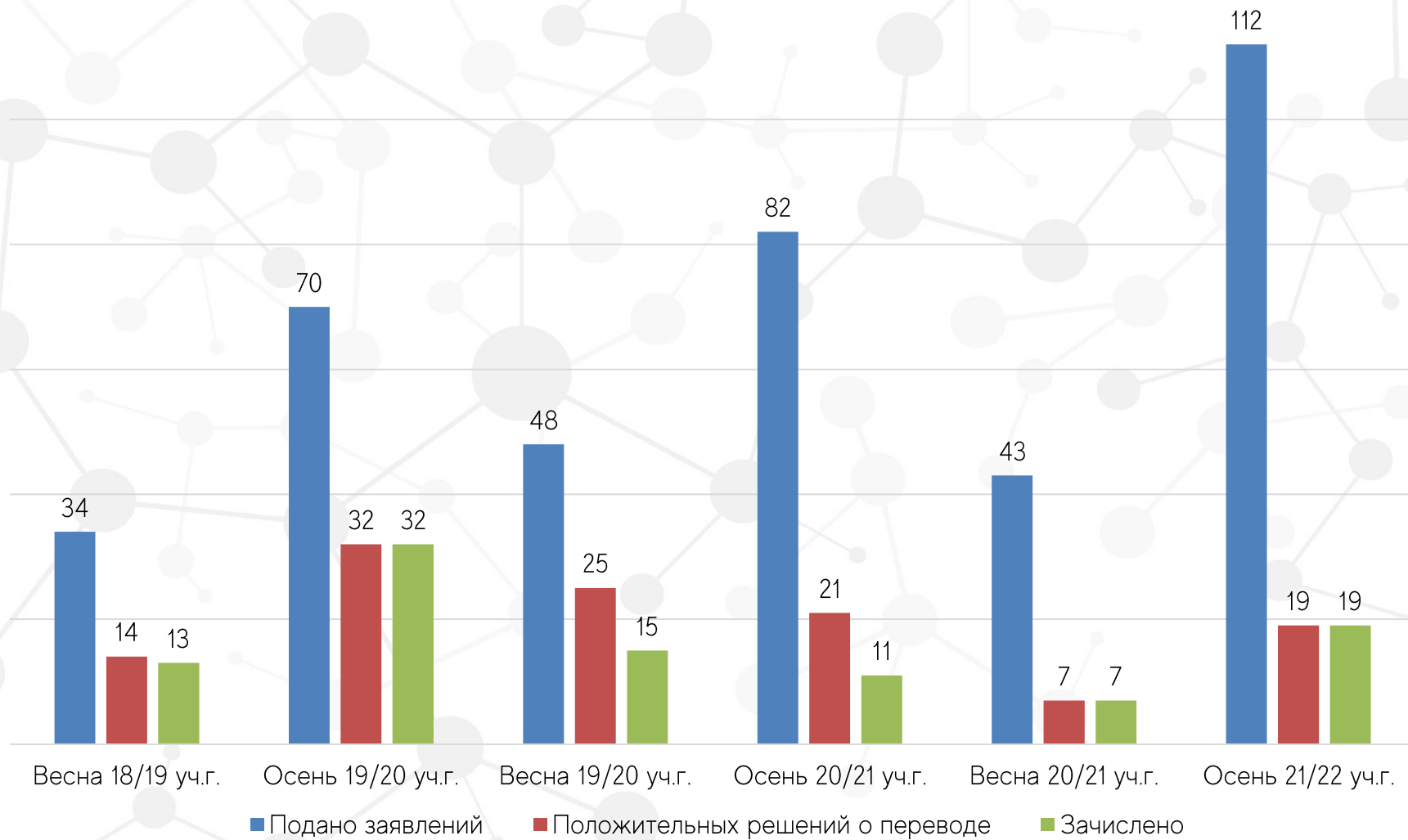
Факультет	Кафедра	КУРС						\$
		I	II	III	IV	V	VI	
ИМСЭН-ИФХ 21\$	Техн. Изотопов и ВЭ	100	100	77	81	70	89	2
	Наноматериалов и нанотехнологии	100	100	75	97	100м	100м	5
	Техн. Редких Элементов и НМ	98	95	88	90	88	82	7
	Химии ВЭиРЭ	100	93	100	100	83	82	7
ИПУР 18\$	ЮНЕСКО "Зеленая химия для УР"	96	80	80	90	93	75	15
	Биоматериалов	97	100	92	-	91м	100м	2
	Кафедра Сколтех	94	55	60	-	-	-	1
ВХК РАН 13\$	ВХК РАН	97	96	84	86	71	-	13
ИХТ 24\$	ТСБ	98	78	96	83,3	89м	89м	7
	ХТВМС	100	88	84	60	55	50	12
	ХТОСА	100	84	100	76	87	95	5

# Сохранность контингента

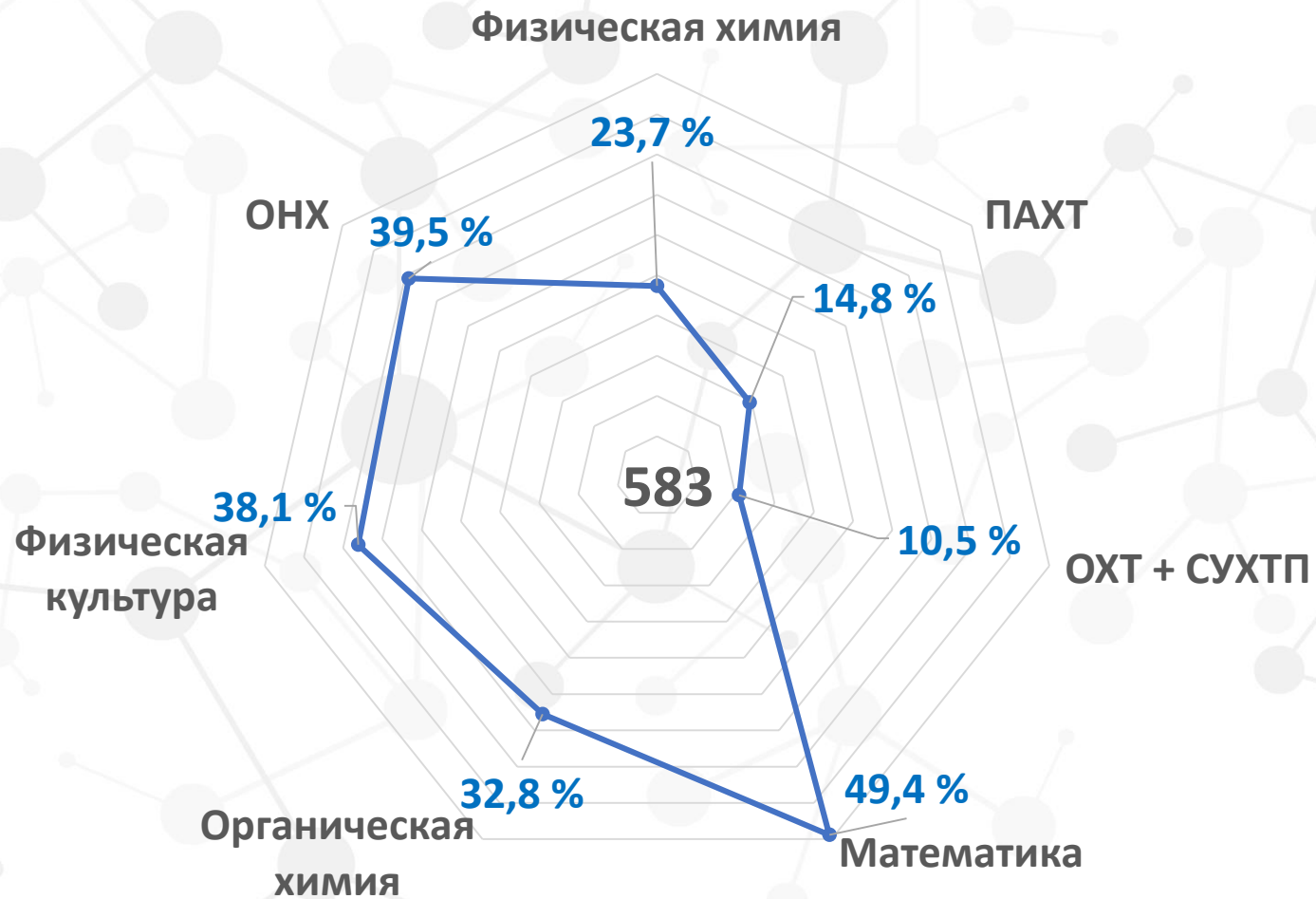


Факультет	Кафедра	КУРС						\$
		I	II	III	IV	V	VI	
НПМ 76\$	ХТТОСиХК	99	98	100	96	88	100	2
	ЛКМ			100	92	100	100	5
	НХС			61	92	100	89	13
	ТПП			92	89	78	100	8
	ХТП			100	92	100	89	11
	ХТУМ			91	100	100	100	13
ТНВиВМ 28\$	ОТС	97	74	83	88	-	-	6
	ХТСиС	96	77	86	88	-	-	3
	ТНВиЭП	98	85	91	73	100	100	10
	Химии и технологии кристаллов	96	69	93	80	100	100	1
	ХТКВМ	96	70	56	90	83	83	3
	ХТКиО	100	78	75	100	100		5
ФЕН 31\$	ОНХ	100	100	100	100	100	95	31
ХФТ 189\$	ТХФикС	98	100	100	100	100	100	59
	ХТ БМП		100	100	100	100	100	56
	ХТОС		96	72	85	65	100	12
	ЭДНК		100	62	53	100	100	16

# Переводы из других вузов в РХТУ им. Д.И. Менделеева

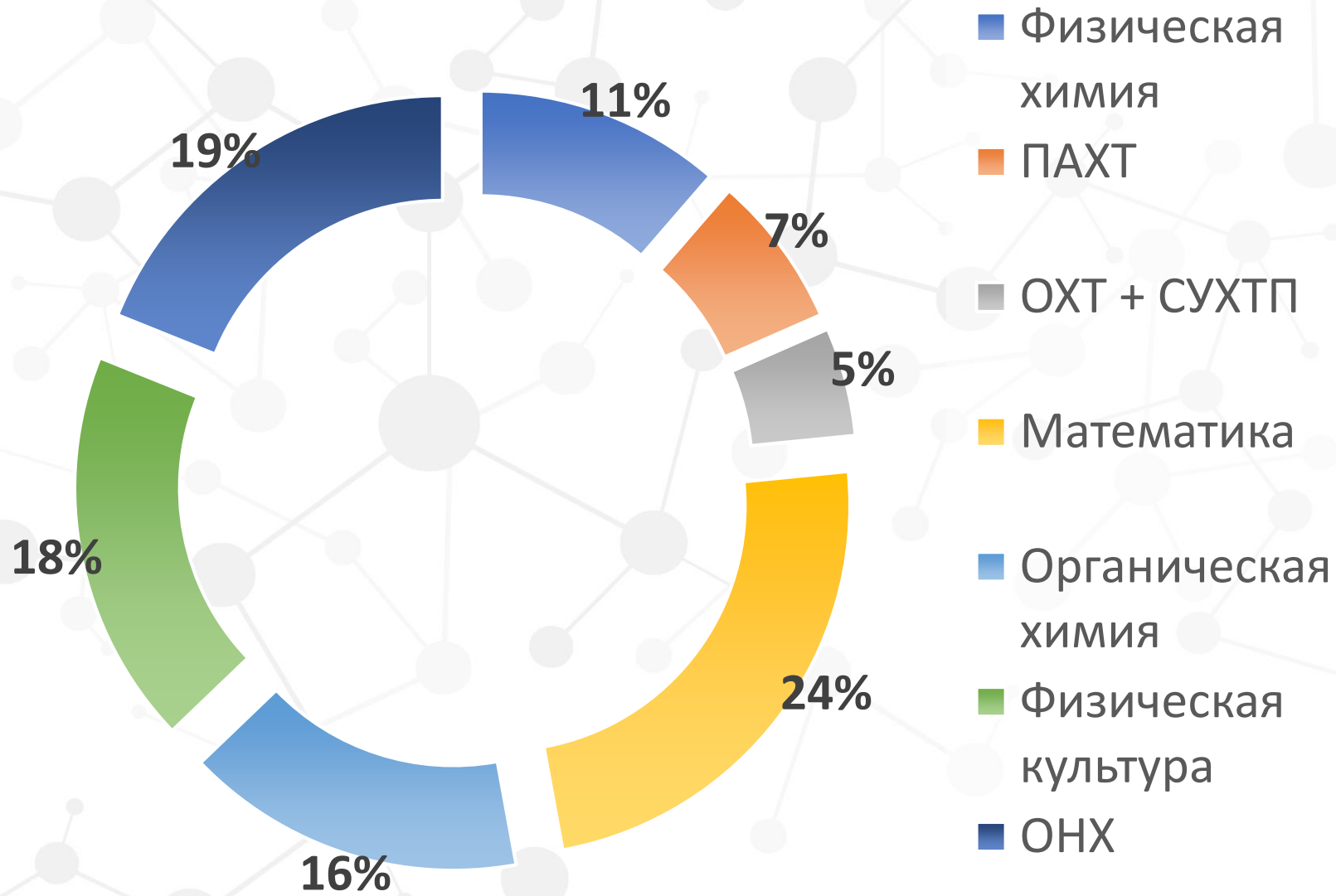


# Доля отчисленных студентов, имеющих задолженность по дисциплине (%)





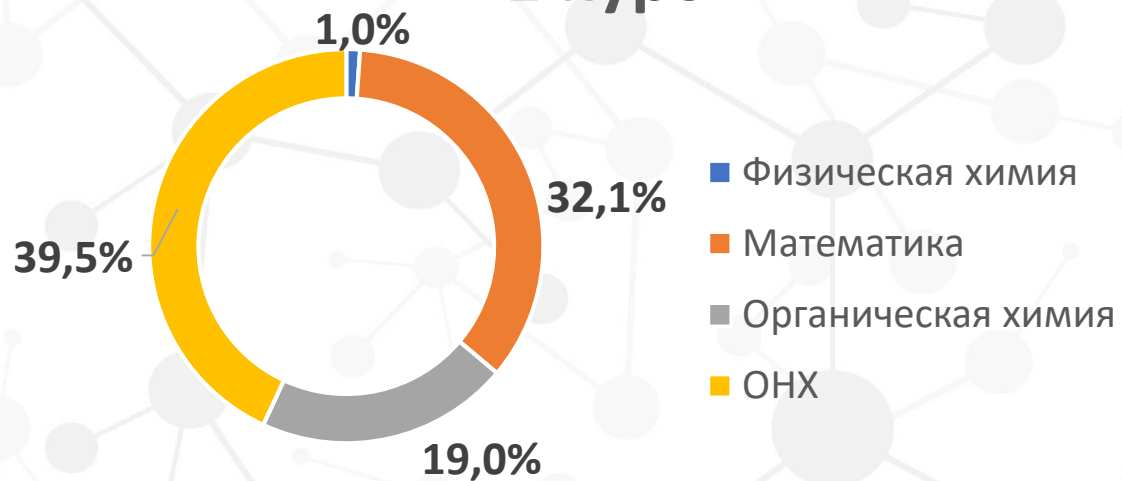
# Доля задолженностей по дисциплине в объеме выбранных дисциплин



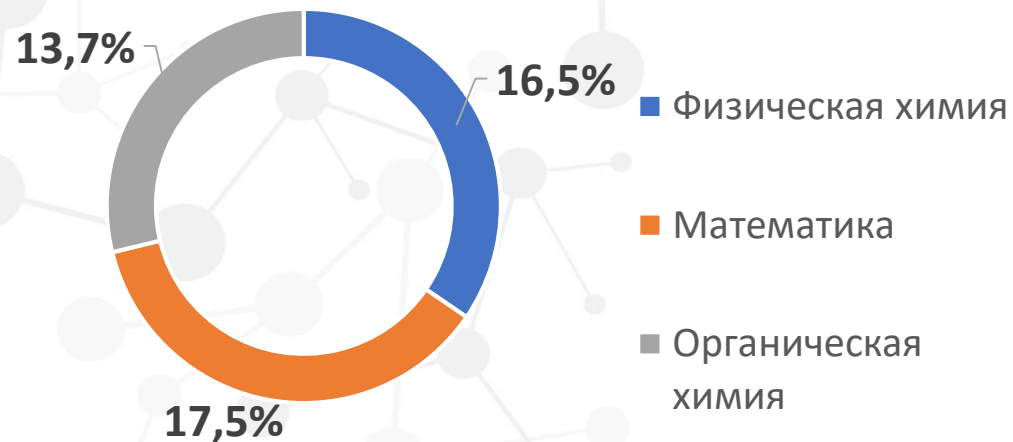
# Доля студентов, имеющих задолженности по курсам



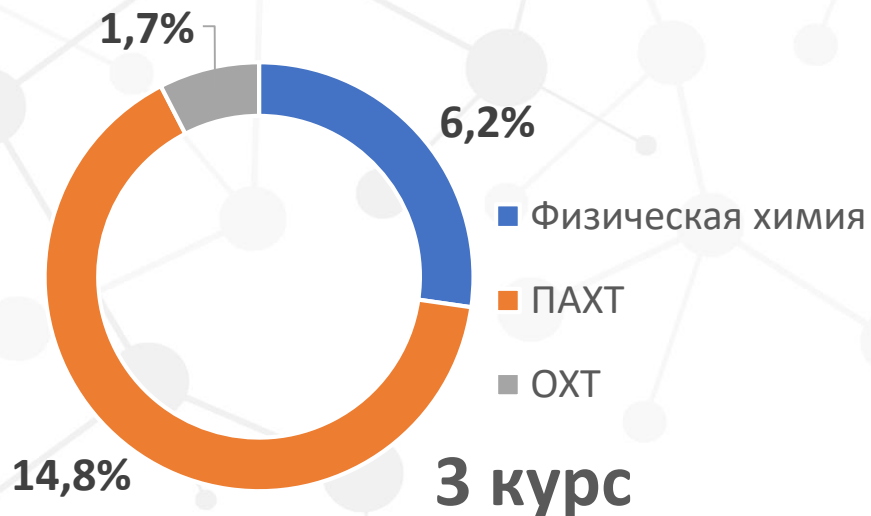
## 1 курс



## 2 курс



## 3 курс



# Сетевые образовательные программы

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ПО ШИРОКОМУ ПЕРЕЧНЮ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

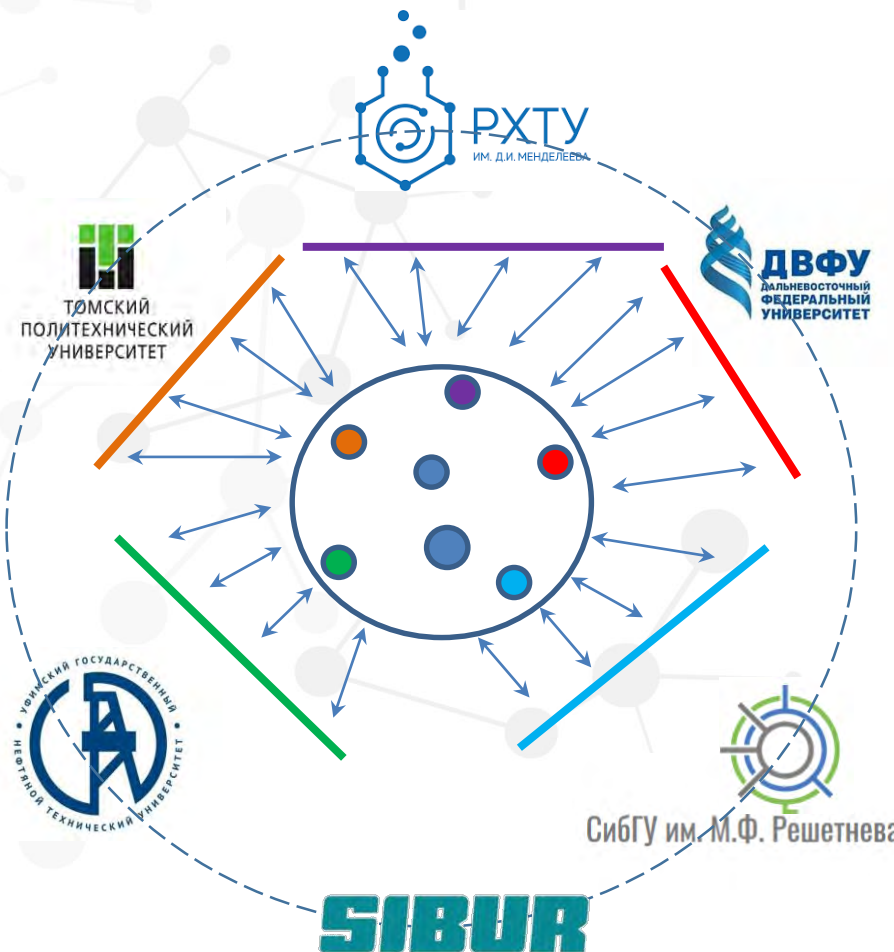
ИНТЕГРАЦИЯ НАУЧНО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПОТЕНЦИАЛА С ВЕДУЩИМИ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ  
ЦЕНТРАМИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОГО  
КАЧЕСТВА И АКТУАЛЬНОГО  
СОДЕРЖАНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

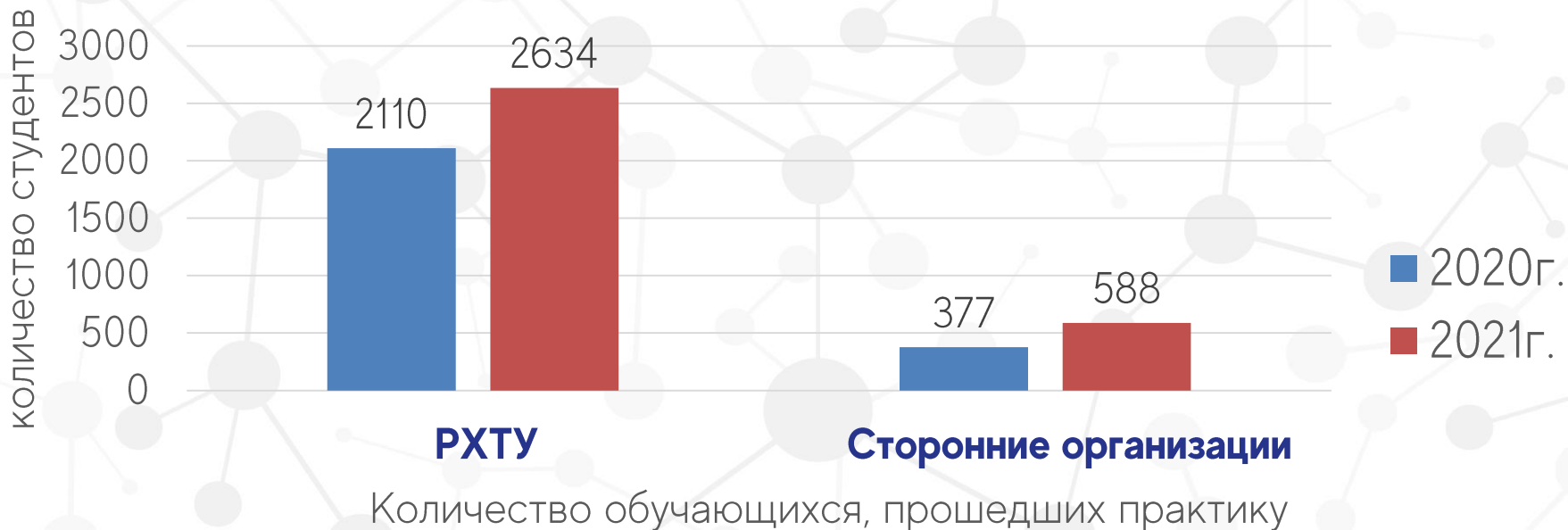
СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ –  
ОСНОВА ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО И  
ВЗАИМОВЫГОДНОГО  
ПАРТНЕРСТВА

## Реализуемые программы

# Skoltech



# Практическая подготовка



- ✓ Выпущено 85 приказов о практической подготовке обучающихся
- ✓ Организовано 6 новых баз-практик
- ✓ Заключено 137 договоров о практической подготовке обучающихся
- ✓ Заключено 10 договоров о сотрудничестве в рамках целевого обучения

# Организация центров карьеры



Проект

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «    »    2022 г. №

МОСКВА

Об установлении порядка организации и осуществления деятельности центров карьеры (центров содействия трудоустройству выпускников) образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций и системы показателей эффективности их деятельности



 Факультетус

<https://www.facultetus.ru/>



Показатели эффективности деятельности Центра карьеры (центра содействия трудоустройству выпускников) образовательных организаций высшего образования

Наименование показателя	Единицы измерения	Минимальное (пороговое) значение показателя	Периодичность оценки	Примечание
1. Количество мероприятий, организованных и проведенных Центром за отчетный период, направленных на содействие занятости молодежи, в том числе на развитие знаний, умений, навыков в целях повышения возможностей для трудоустройства	Ед.	25	2 раза в год, по состоянию на 25 января и 25 июля	В том числе не менее 12 мероприятий с приглашением внешних спикеров
2. Доля обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, принявших участие в мероприятиях,	%	80	2 раза в год, по состоянию на	Итоговое годовое значение составляет не менее 80 %
5. Доля трудоустроенных выпускников учреждения (с 1 ноября года, предшествующего отчетному, по 31 октября отчетного года)	%	75	1 раз в год (4 квартал)	
6. Доля выпускников образовательной организации высшего образования, обучавшихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата,	%	65	2 раза в год (1 и 4 квартал)	

## АКТУАЛЬНОСТЬ

Распоряжение Правительства РФ №3581-р от 17 декабря 2021 года

п.21 долгосрочной программы содействия занятости молодежи на период до 2030 года  
Совершенствование деятельности центров карьеры (центров содействия трудоустройству выпускников) образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций

# Подсистема мониторинга трудоустройства выпускников ЕЦП «РАБОТА РОССИИ»



## Аналитика по образовательной организации

Параметры

Методика

Год выпуска: 2000 - 2002

ФГАОУ ВО "НИУ "Высшая школа экономики"

Реквизиты

Основной экран

Показатели продолжения образования

### Предыдущее образование выпускников



### Регионы, в которых выпускники получали предыдущее образование



### ТОП-3 образовательные организации, в которых выпускники получали предыдущее образование

Количество выпускников

НИУ Высшая школа экономики	12 121 чел.
МГУ им. Ломоносова	8 232 чел.
Московский государственный университет им. Семашко	2 232 чел.

### ТОП-3 специальности, по которым выпускники получали предыдущее образование

Количество выпускников

Программная инженерия	16 232 чел.
Прикладная математика и информатика	8 232 чел.
Компьютерная безопасность	2 232 чел.

## Аналитика по образовательной организации

Параметры

Методика

Год выпуска: 2000 - 2002

ФГАОУ ВО "НИУ "Высшая школа экономики"

Реквизиты

Основной экран

Показатели продолжения образования

### Предыдущее образование выпускников



### Регионы, в которых выпускники получали предыдущее образование



### ТОП-3 образовательные организации, в которых выпускники получали предыдущее образование

Количество выпускников

НИУ Высшая школа экономики	12 121 чел.
МГУ им. Ломоносова	8 232 чел.
Московский государственный университет им. Семашко	2 232 чел.

### ТОП-3 специальности, по которым выпускники получали предыдущее образование

Количество выпускников

Программная инженерия	16 232 чел.
Прикладная математика и информатика	8 232 чел.
Компьютерная безопасность	2 232 чел.

# Подсистема практик и стажировок портала «Работа России» (<https://trudvsem.ru/>)



## ОТЧЕТЫ В ЛК ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



Образовательные организации



Статистика по договорам на проведение стажировок в разрезе профессий

Профессия	Количество договоров на проведение стажировок, шт
Профессия	Количество договоров на проведение стажировок, шт
Профессия	Количество договоров на проведение стажировок, шт
Профессия	Количество договоров на проведение стажировок, шт

Статистика по договорам на проведение практик в разрезе профессий

Профессия	Количество договоров на проведение практик, шт
Профессия <td>Количество договоров на проведение практик, шт</td>	Количество договоров на проведение практик, шт
Профессия <td>Количество договоров на проведение практик, шт</td>	Количество договоров на проведение практик, шт
Профессия <td>Количество договоров на проведение практик, шт</td>	Количество договоров на проведение практик, шт

Статистика заключения партнерских соглашений с работодателями

Профессия	Количество партнерских соглашений, шт
Профессия <td>Количество партнерских соглашений, шт</td>	Количество партнерских соглашений, шт
Профессия <td>Количество партнерских соглашений, шт</td>	Количество партнерских соглашений, шт
Профессия <td>Количество партнерских соглашений, шт</td>	Количество партнерских соглашений, шт

Статистика по общему числу договоров

Профессия	Итого	По категориям	Вакансии	Заказы	Итого	Общий статус
Профессия	Итого	По категориям	Вакансии	Заказы	Итого	Общий статус
Профессия	Итого	По категориям	Вакансии	Заказы	Итого	Общий статус
Профессия	Итого	По категориям	Вакансии	Заказы	Итого	Общий статус

**Учебное заведение**, через личный кабинет на портале:

1. Размещает списки студентов и выпускников
2. Направляют студентов на прохождение практики
3. Заключает соглашения с работодателями
4. Формирует отчетность по прохождению стажировок и практик

**Работодатели** имеют:

1. Достоверную информацию о потенциальных сотрудниках
2. Возможность заранее планировать кадровые процессы
3. Постоянный гарантированный приток специалистов

**Студент** получает возможность:

1. Подтвердить сведения об образовании
2. Производить поиск работодателей для прохождения стажировок по всей стране
3. Получать полную информацию о прохождении и результатах практик и стажировок в электронном виде



Портал «Работа России»



Студент



Работодатели

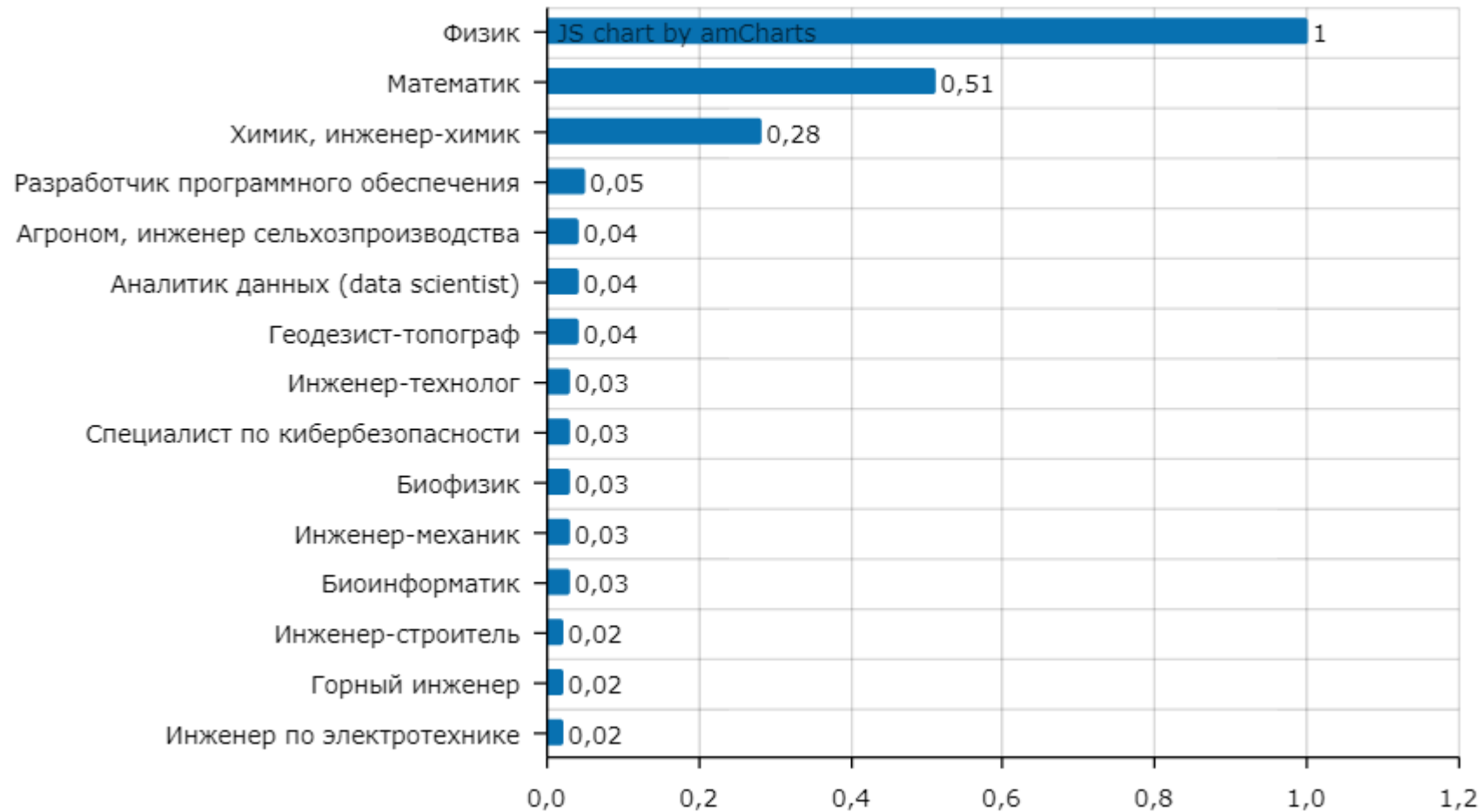
# Топ-15 профессий в области естественных наук, технологий, инженерии и математики в мире



На основе учета относительной встречаемости в источниках за период 2017-2021 годов, где 1 соответствует максимальному числу упоминаний по данным (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ <https://iq.hse.ru/>.



# Топ-15 профессий в области естественных наук, технологий, инженерии и математики в России



На основе учета относительной встречаемости в источниках за период 2017-2021 годов, где 1 соответствует максимальному числу упоминаний по данным (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ <https://iq.hse.ru/>.

# Мониторинг трудоустройства - бакалавриат



Направление подготовки	Выпускников	Средняя зарплата	Доля трудоустроенных
04.03.01 Химия	15	27 250	53%
05.03.06 Экология и природопользование	16	29 654	88%
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	4	25 833	75%
09.03.02 Информационные системы и технологии	9	48 167	67%
18.03.01 Химическая технология	351	35 621	62%
18.03.02 Энерго- и ресурсо-эффективные процессы в хим. техн., нефтехимии и биотехнологии	109	34 119	59%
19.03.01 Биотехнология	33	40 417	76%
20.03.01 Техносферная безопасность	6	32 750	67%
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов	13	68 500	38%
27.03.01 Стандартизация и метрология	10	50 250	90%
28.03.02 Наноинженерия	9	27 750	44%
28.03.03 Наноматериалы	3	45 000	67%
29.03.04 Технология художественной обработки материалов	15	21 357	47%
38.03.02 Менеджмент	23	71 500	70%

# Мониторинг трудоустройства – специалитет и магистратура



Направление подготовки	Выпускников	Средняя зарплата	Доля трудоустроенных
04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия	53	59 114	83%
18.05.01 Химическая техн. энергонасыщенных материалов и изделий	32	61 708	75 %
18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики	40	61 157	88%
04.04.01 Химия	16	56 438	100%
05.04.06 Экология и природопользование	17	48 625	94%
09.04.02 Информационные системы и технологии	10	57 278	90%
18.04.01 Химическая технология	221	56 269	88%
18.04.02 Энерго- и рес-щие процессы в хим. техн., нефтехимии и биотехнологии	64	44 500	91%
19.04.01 Биотехнология	29	50 460	86%
20.04.01 Техносферная безопасность	7	32 786	100%
22.04.01 Материаловедение и технологии материалов	18	46 029	94%
27.04.01 Стандартизация и метрология	14	57 731	100%
28.04.03 Наноматериалы	15	52 864	73%
27.04.06 Организация и управление наукоёмкими производствами	26	43 420	96%

# Эффективный контракт 2021



Положение об эффективном контракте ППС от 10.11.2017 г с изменениями и дополнениями

## Всего баллов

До / После проверки

25584 / 23898



ИКЗ

# Эффективный контракт ППС 2021



## Факультеты/институты (по ИК-1)

1. Технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов	138
2. Химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов	89
3. Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии - ИФХ	87
4. Институт химии и проблем устойчивого развития	78
5. Нефтегазохимии и полимерных материалов	71
6. Цифровых технологий и химического инжиниринга	70
7. Биотехнологии и промышленной экологии	55
8. Естественных наук	52
9. Гуманитарный	45
10. Инженерный химико-технологический	40
11. Высший химический колледж РАН	25

# Эффективный контракт ППС 2021



## Кафедры (по ИК-2)

№	Кафедра	ИК-2
1	Химии и технологии кристаллов	74
2	Химической технологии стекла и ситаллов	70
3	Химии высоких энергий и радиоэкологии	69
4	Биоматериалов	55
5	Технологии переработки пластмасс	54
6	Химической технологии керамики и огнеупоров	53
7	Инновационных материалов и защиты от коррозии	52
8	Химической технологии керамики и огнеупоров	51
9	Химии и технологии биомедицинских препаратов	50
10	Менеджмента и маркетинга	48
11	Наноматериалов и нанотехнологии	47
12	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	46

# Эффективный контракт ППС 2021



## Кафедры (по ИК-2)

№	Кафедра	ИК-2
13	Химии и технологии органических соединений азота	44
14	Технологии изотопов и водородной энергетики	44
15	Химической технологии пластических масс	42
16	Биотехнологии	40
17	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	39
18	Общей и неорганической химии	36
19	Химической технологии основного органического и нефтехимического синтеза	36
20	Кибернетики химико-технологических процессов	36
21	Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе	34
22	Химии и технологии органического синтеза	34
23	Технологии переработки пластмасс	33
24	Коллоидной химии	32

# Эффективный контракт ППС 2021



## Кафедры (по ИК-2)

№	Кафедра	ИК-2
25	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	32
26	Аналитической химии	31
27	Квантовой химии	30
28	Высшей математики	30
29	Информационных компьютерных технологий	30
30	Химической технологии углеродных материалов	30
31	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов	30
32	Физической химии	28
33	Общей химической технологии	28
34	Органической химии	28
35	Физики	28
36	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	27



# Эффективный контракт ППС 2021



## Кафедры (по ИК-2)

№	Кафедра	ИК-2
37	Техносферной безопасности	27
38	Промышленной экологии	26
39	Логистики и экономической информатики	26
40	Иностранных языков	26
41	Истории и политологии	26
42	Мембранной технологии	26
43	Русского языка	26
44	Общей технологии силикатов	26
45	Социологии, психологии и права	25
46	Физического воспитания	24

# Эффективный контракт ППС 2021

## Кафедры (по ИК-2)



№	Кафедра	ИК-2
47	Инженерного проектирования технологического оборудования	24
48	Философии	24
49	Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей	23
50	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и запасания энергии"	22
51	Информатики и компьютерного проектирования	21
52	Процессов и аппаратов химической технологии	19
53	Высший химический колледж Российской академии наук	12

# Наши цели ясны, задачи определены. За работу товарищи!



Проведение государственной аккредитации образовательной деятельности в филиале в г. Ташкенте



Проведение Всероссийской студенческой олимпиады по ПАХТ

Цифровизация сопровождения образовательной деятельности переход на Систему 1С Университет Проф.

**1С: Университет ПРОФ**



Подготовка и реализация проектов в рамках программы Приоритет 2030



Трансформация «Центра развития карьеры»

Подготовка и проведение конкурса лабораторных работ



Филатов Сергей Николаевич

E-mail: [FilatovSN@list.ru](mailto:FilatovSN@list.ru)

Рабочий телефон: 8 (499) 978-92-65

Мобильный телефон: 8 (916) 974-76-68