

Ещё раз об итогах и хвостах летней сессии 2020

В связи с пандемией летом 2020 на АКФ зачёты, экзамены и защиты дипломных проектов впервые проводились в дистанционном режиме. В них приняли участие 447 студентов. Для деканата это – серьёзное испытание.

Проведено 263 зачета и экзамена, в приеме которых принимали участие преподаватели 32 кафедр 12 факультетов МГТУ им. Н.Э. Баумана, в том числе 3-х выпускающих кафедр – СМ2, ФН11 и ИУ1.

Состоялось 6 дистанционных заседаний ГЭК, на которых защитили дипломные проекты 73 выпускника АКФ. В их числе: 15 бакалавров, 12 магистров и 46 инженеров.

Дипломы с отличием вручены 23 выпускникам АКФ: 5 – по кафедре СМ2, 13 – по кафедре ФН11, 5 – по кафедре ИУ1.

Экзаменационную сессию сдавали 363 студента, в том числе: 203 студента групп АК1, АК2 и АК2(2) (специалитет выпускающей кафедры СМ2); 64 студента групп АК3Б и АК3М (бакалавриат и магистратура кафедры ФН11) и 96 студентов групп АК4 (специалитет кафедры ИУ1).

Из 32 кафедр, принявших участие в летней сессии на АКФ, в период основной сессии без академических задолженностей закрыли ведомости 10 кафедр: СМ12, ФН5, Э1, ИУ6, РЛ6, ИБМ2, ИБМ3, СГН1, СГН2, СГН4.

По итогам сессии 112 студентов АКФ имели 292 задолженности по дисциплинам 22 кафедр. Максимальное количество задолженностей было по трём кафедрам: СМ2 – 49, ФН11 – 31 и РК1 – 30.

Ниже представлены таблица и диаграмма динамики ликвидации задолженностей по месяцам осеннего семестра. Задолженности структурно разделены на блоки (слои) по кафедрам, ответственным за дисциплины.

До 30 сентября 2020 (в период дополнительной сессии), все отстающие студенты должны были ликвидировать академические задолженности. Но этого не произошло.

В дополнительную (хвостовую) сессию были ликвидированы долги по дисциплинам семи кафедр: МТ-13, РК-5, МТ-4, СГН-3, ЮР, ФН-7 и ИУ-2.

14 кафедр продолжили «хвостовое обучение» отстающих студентов растянув его на весь осенний семестр, включая и зимнюю сессию.

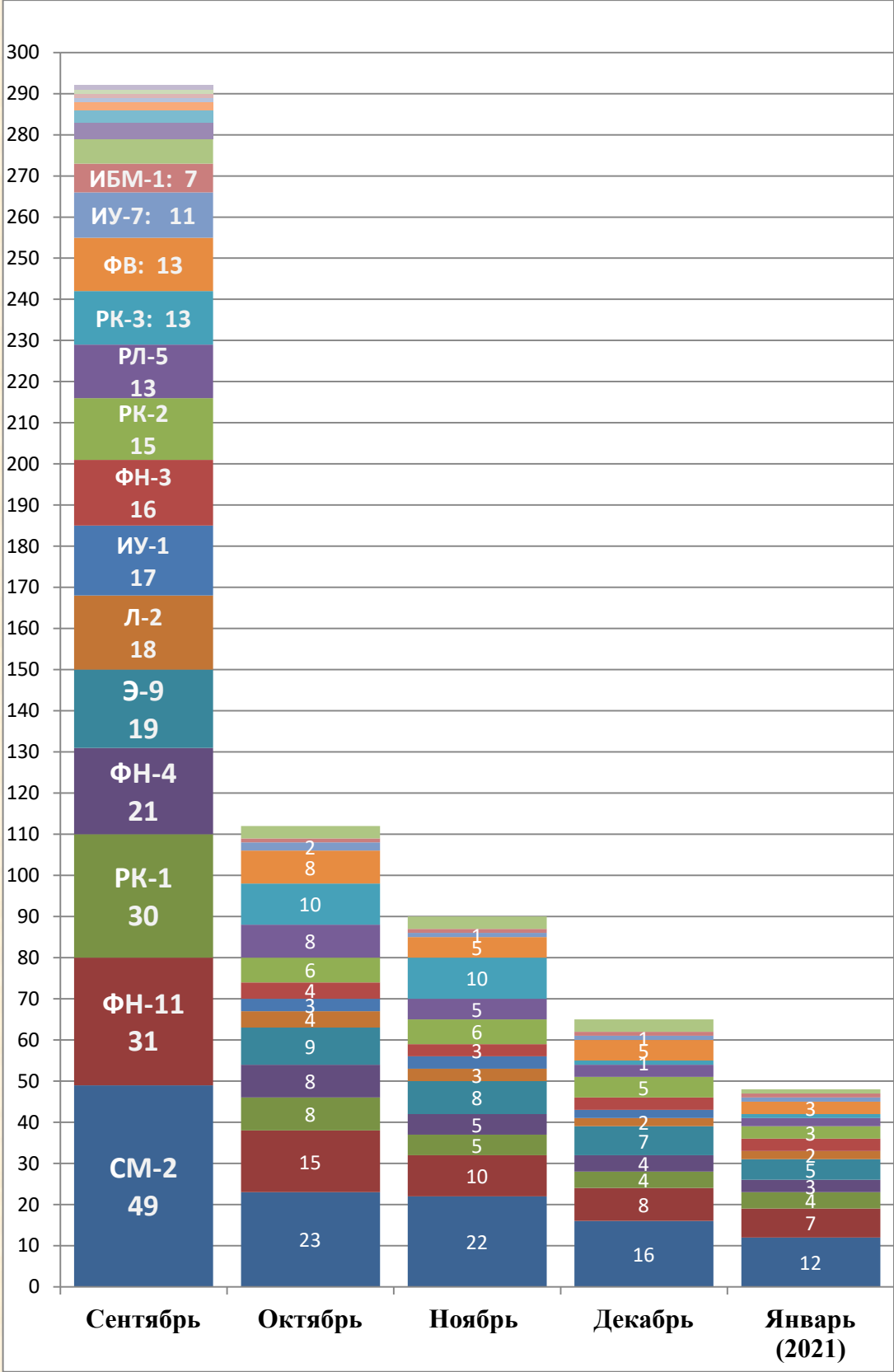
**Динамика сдачи академических задолженностей
на АКФ по дисциплинам кафедр (сентябрь 2020 – январь 2021)**

	<i>Сентябрь</i>	<i>Октябрь</i>	<i>Ноябрь</i>	<i>Декабрь</i>	<i>Январь (2021)</i>
СМ-2	49	23	22	16	12
ФН-11	31	15	10	8	7
РК-1	30	8	5	4	4
ФН-4	21	8	5	4	3
Э-9	19	9	8	7	5
Л-2	18	4	3	2	2
ИУ-1	17	3	3	2	0
ФН-3	16	4	3	3	3
РК-2	15	6	6	5	3
РЛ-5	13	8	5	3	2
РК-3	13	10	10	1	1
ФВ	13	8	5	5	3
ИУ-7	11	2	1	1	1
ИБМ-1	7	1	1	1	1
РК-6	6	3	3	3	1
МТ-13	4	0	0	0	0
РК-5	3	0	0	0	0
МТ-4	2	0	0	0	0
СГН-3	1	0	0	0	0
ЮР	1	0	0	0	0
ФН-7	1	0	0	0	0
ИУ-2	1	0	0	0	0
Всего:	292	112	90	65	48

В январе 2021 года задолженности по летней сессии 2021 года не ликвидировали 22 студента АКФ. По состоянию на 16 января эти студенты имеют 48 академических задолженностей по дисциплинам 14 кафедр:

<i>Количество задолженностей</i>	<i>Кафедры, ведущие дисциплины</i>
12	СМ2
7	ФН-11
5	Э-9
4	РК-1
по 3	РК-2, ФН-4, ФН-3, ФВ
по 2	Л-2, РЛ5
по 1	РК-3, ИУ-7, ИБМ-1, РК-6
Всего: 48 задолженностей	Всего: 13 кафедр

Диаграмма динамики задолженностей АКФ
(сентябрь 2020 – январь 2021)

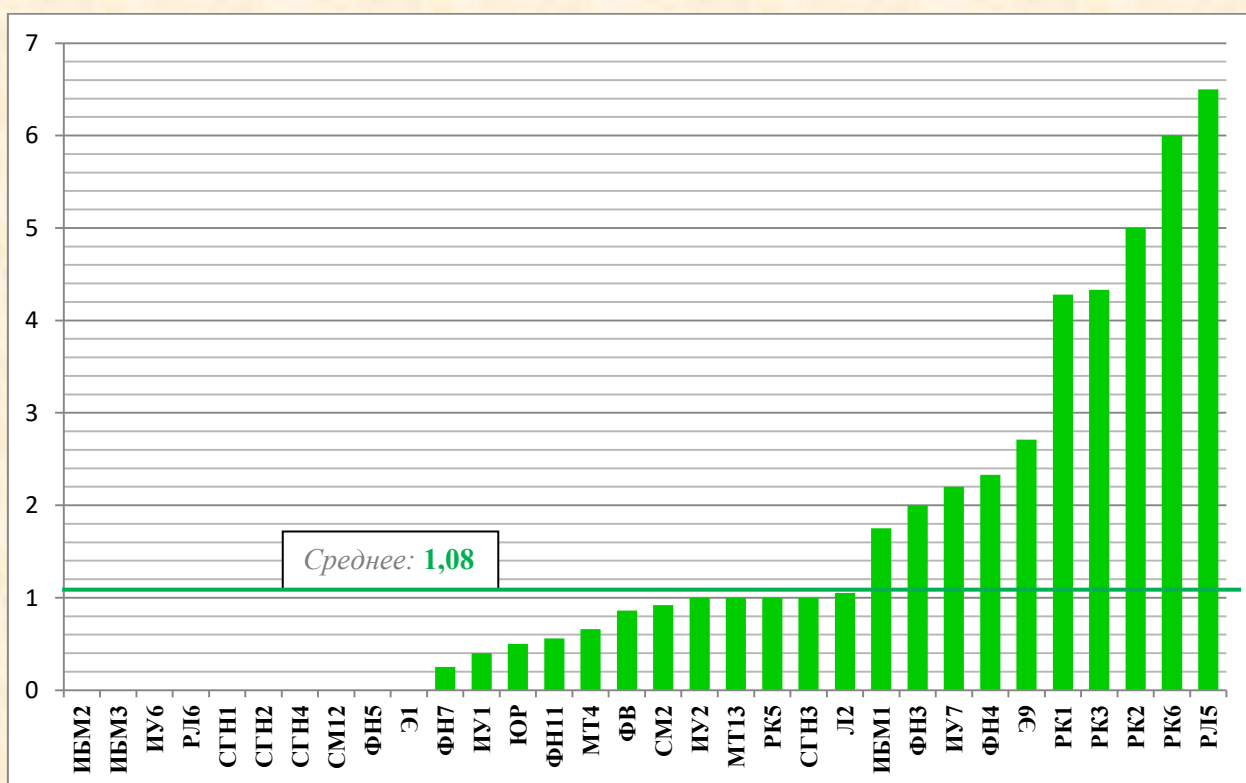


Для анализа итогов сессии используем сопоставимую величину – **относительное количество задолженностей** в расчете на одну групповую ведомость по дисциплинам данной кафедры: N_2/B_k , где N_2 количество неудовлетворительных оценок («незачет», «неуд» «не аттестован»), B_k – количество групповых ведомостей, выданных кафедре в сессию деканатом.

**Относительное количество задолженностей (хвостов)
по дисциплинам соответствующих кафедр**

к	Кафедра	Количество		
		Групповых ведомостей по кафедре B_k	Задолжен ностей по кафедре N_2	Задолженностей в расчете на одну ведомость N_2/B_k
1.	ИБМ1	4	7	1,75
2.	ИБМ2	6	0	0
3.	ИБМ3	1	0	0
4.	ИУ1	42	17	0,40
5.	ИУ2	1	1	1
6.	ИУ6	1	0	0
7.	ИУ7	5	11	2,20
8.	Л2	16	18	1,05
9.	МТ13	4	4	1,00
10.	МТ4	3	2	0,66
11.	РК1	7	30	4,28
12.	РК2	3	15	5,00
13.	РК3	3	13	4,33
14.	РК5	3	3	1
15.	РК6	1	6	6
16.	РЛ5	2	13	6,50
17.	РЛ6	1	0	0
18.	СГН1	1	0	0
19.	СГН2	3	0	0
20.	СГН3	1	1	1
21.	СГН4	2	0	0
22.	СМ12	2	0	0
23.	СМ2	53	49	0,92
24.	ФВ	15	13	0,86
25.	ФН11	55	31	0,56
26.	ФН3	8	16	2,00
27.	ФН4	9	21	2,33
28.	ФН5	1	0	0
29.	ФН7	4	1	0,25
30.	Э1	3	0	0
31.	Э9	7	19	2,71
32.	ЮР	2	1	0,50
	Всего	269	292	Среднее: 1,08

Диаграмма относительного количества задолженностей (хвостов) по дисциплинам соответствующих кафедр в расчете на одну экзаменационную ведомость



Из приведенных данных видно, что большие значения абсолютного количества задолженностей по дисциплинам ряда кафедр, например, СМ2 и ФН11 (49 и 31) – масштабный фактор, требующий относительных величин.

Кафедра СМ2 на АКФ – выпускающая для трёх групп, ведет много дисциплин, в сессию ею закрыто большое число ведомостей (53). Поэтому относительное количество задолженностей невелико, равно 0,92. Это значит, что в среднем на зачете или экзамене в каждой ведомости по дисциплинам СМ2 менее одной неудовлетворительной оценки.

Кафедра ФН11 на АКФ выпускает одну группу бакалавров и одну группу магистров, но и в остальных 4-х группах АКФ ФН11 ведет дисциплины математического цикла. В летнюю сессию 2020 г. она приняла максимальное число зачётов и экзаменов – 55. Поэтому по ФН11 относительное количество задолженностей также невелико (0,56), т.е. в среднем на две ведомости – одна неудовлетворительная оценка.

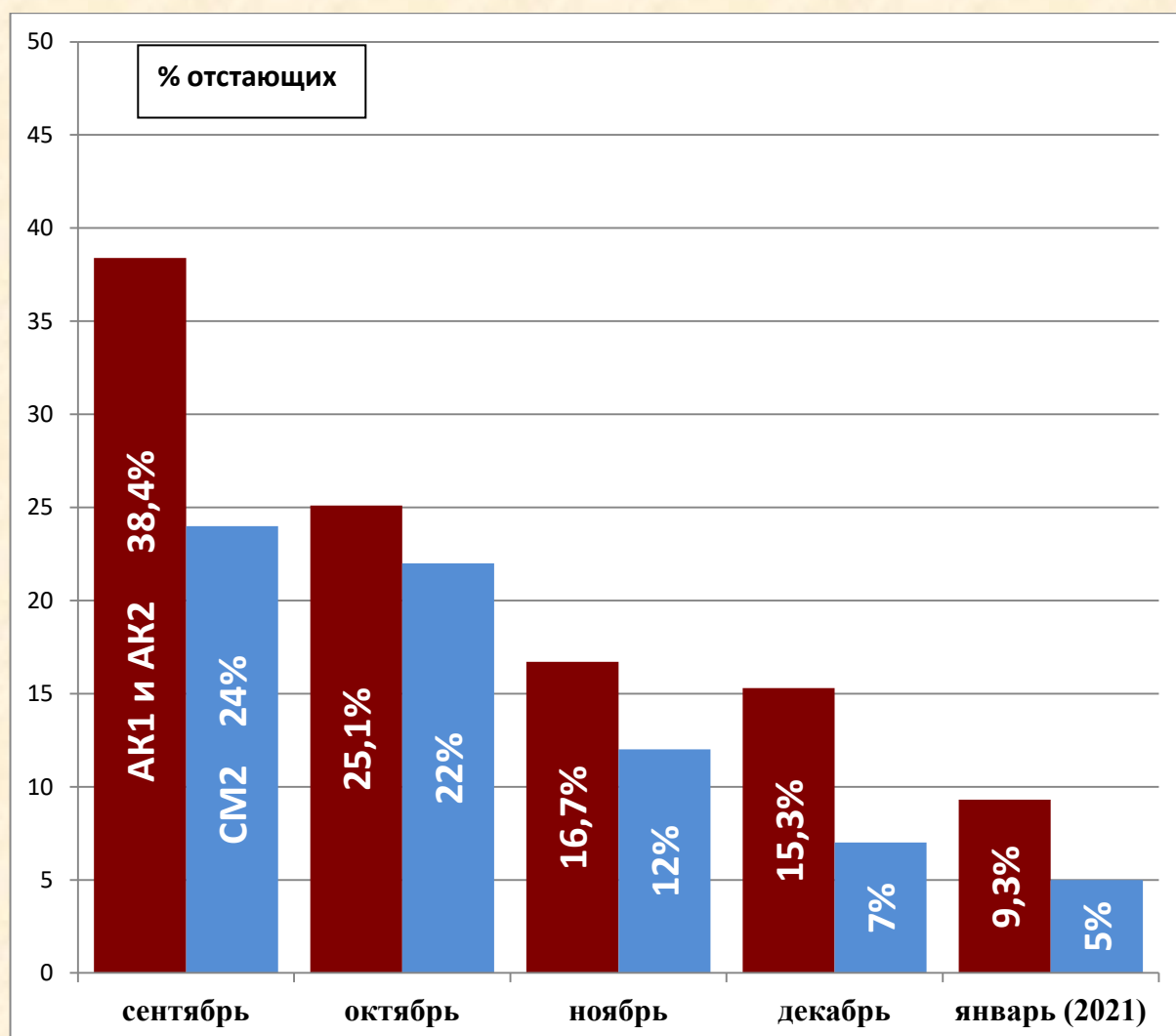
Однако по кафедрам РЛ5, РК6, РК2, РК3, РК1 относительное количество неудовлетворительных оценок чрезмерно велико: 6,5; 6; 5; 4,33; 4,28 соответственно. Такие чрезмерно негативные результаты аттестаций, как и ведомости со 100% отличными оценками, объяснить трудно.

Сравнительный анализ хвостовой сессии в осеннем семестре 2020 на АКФ и на факультетах СМ, ФН и ИУ

Насколько динамика ликвидации академических задолженностей на АКФ отличается от других факультетов МГТУ им. Н.Э. Баумана? Сравним группы выпускающих кафедр СМ2, ФН11 и ИУ1, обучающиеся на факультетах АК и СМ, ФН, ИУ.

Динамика сдачи задолженностей по летней сессии 2020

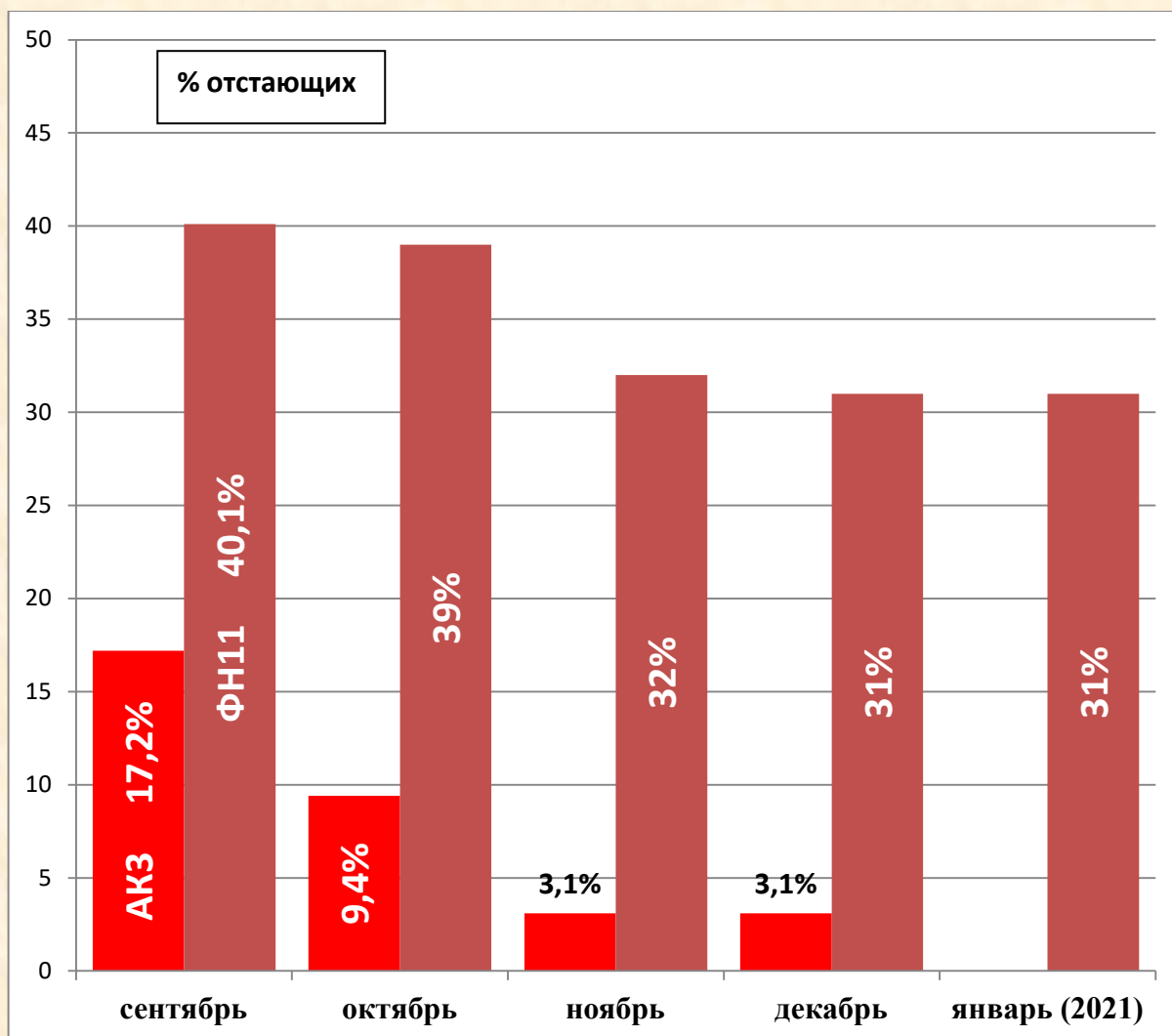
группа	Всего студентов	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		Январь 2021	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
АК1, 2,	203	78	38,4	51	25,1	34	16,7	31	15,3	19	9,3
СМ-2	100	24	24	22	22	12	12	7	7	5	5



Как следует из приведённых данных, студенты групп АК1, АК2 и АК2(2) уступают студентам групп СМ2 на факультете СМ.

**Динамика сдачи задолженностей по летней сессии 2020
в группах кафедры ФН11, обучающихся на факультетах АК и ФН**

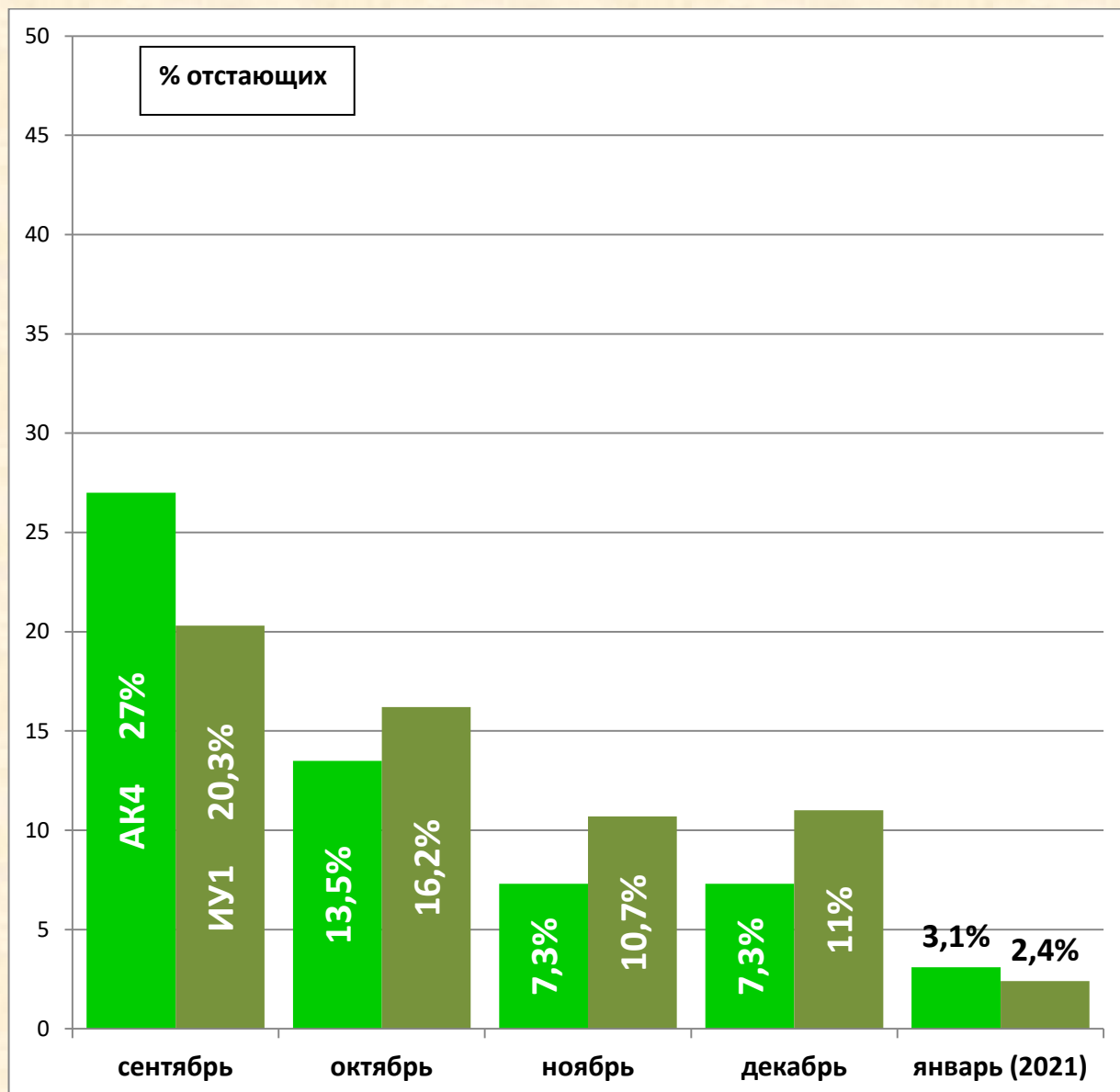
<i>группа</i>	<i>Всего студентов</i>	<i>сентябрь</i>		<i>октябрь</i>		<i>ноябрь</i>		<i>декабрь</i>		<i>Январь 2021</i>	
		<i>чел.</i>	<i>%</i>	<i>чел.</i>	<i>%</i>	<i>чел.</i>	<i>%</i>	<i>чел.</i>	<i>%</i>	<i>чел.</i>	<i>%</i>
АКЗ	64	11	17,2	6	9,4	2	3,1	2	3,1	0	0
ФН11	187	75	40,1	73	39	60	32	58	31	58	31



Из приведенных данных по относительному количеству академических задолженностей следует: студенты групп АКЗ летнюю сессию сдали более чем в 4 раза лучше, чем их коллеги по кафедре ФН11, обучающиеся на факультете ФН. В ноябре студенты групп АКЗ практически ликвидировали свои долги (осталось 3%), в то время как 39% отстающих студентов в группах факультета ФН ещё готовились к сдаче хвостов. За весь осенний семестр, включая январь, объем задолженностей у групп ФН не опустился ниже 31%, а у АКЗ к январю был полностью ликвидирован.

**Динамика сдачи задолженностей по летней сессии 2020
в группах кафедры ИУ1, обучающихся на факультетах АК и ИУ**

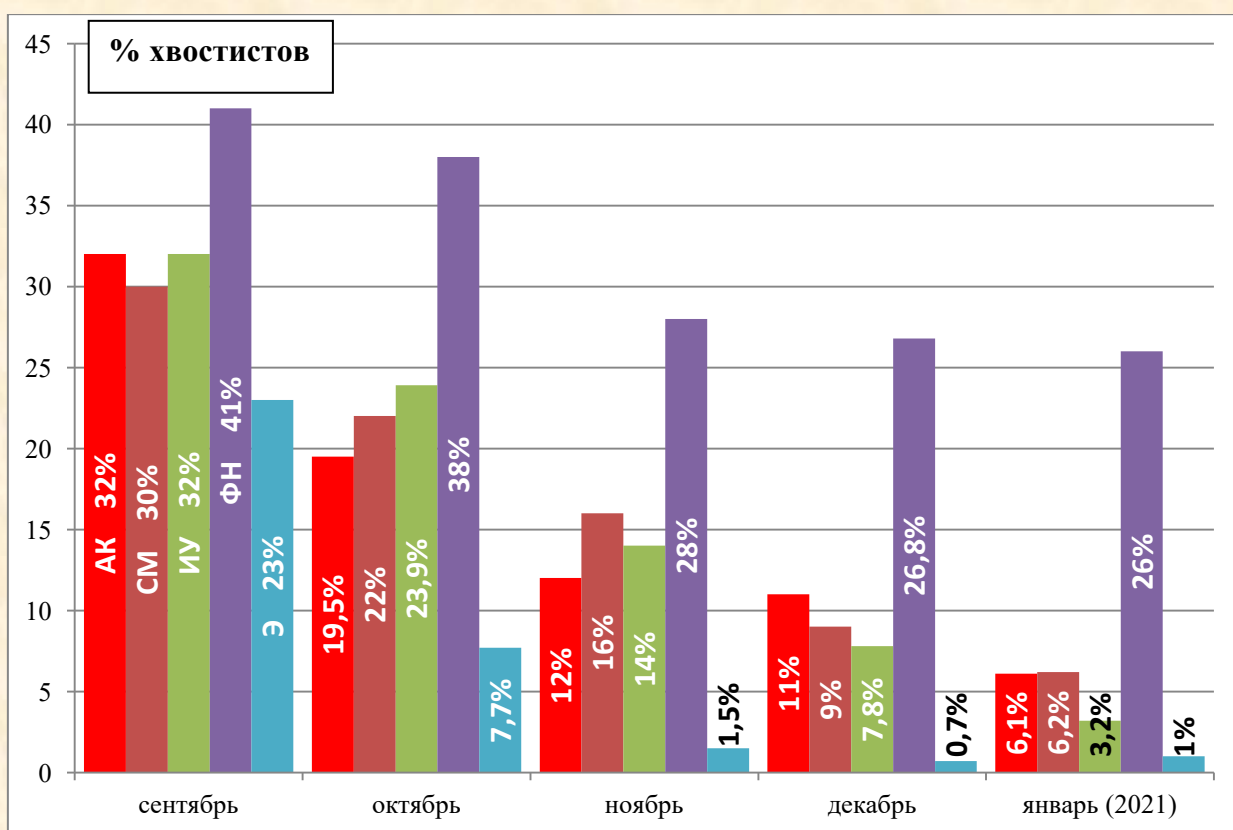
группа	Всего студентов	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		Январь 2021	
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
АК4	96	26	27	13	13,5	7	7,3	7	7,3	3	3,1
ИУ1	290	59	20,3	47	16,2	31	10,7	32	11	7	2,4



Как видно из приведённых данных, студенты групп АК4 в летнюю сессию 2020 имели меньше неудовлетворительных оценок, чем студенты групп ИУ1. И свои задолженности осенью они сдавали лучше.

**Долги летней сессии 2020 по факультетам АК, СМ, ИУ, ФН и Э
в % по отношению к числу студентов, сдававших сессию**

факул ьтет	число студентов		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь	
	всего	сдавали сессию										
АК	447	358	115	32%	70	19,5%	43	12%	40	11%	22	6,1%
СМ	3225	2409	722	30%	534	22%	391	16%	220	9%	150	6,2%
ИУ	4639	3337	1075	32%	797	23,9%	476	14%	263	7,8%	108	3,2%
ФН	936	638	262	41%	241	38%	179	28%	171	26,8%	166	26%
Э	2607	1894	439	23%	201	7,7%	29	1,5%	14	0,7%	19	1%
<i>Примечание: в число студентов, сдававших сессию, не вошли дипломники специалитета</i>												



Как следует из приведённых данных, по относительному количеству студентов, имеющих академические задолженности за летнюю сессию 2020, факультет АК соответствует уровню факультетов СМ и ИУ, существенно опережая факультет ФН. А самые лучшие результаты – у факультета Э.

Декан АКФ
Р.П. Симоньянц
17.01.2021