Институт математики и информатики
Итоги летней экзаменационной сессии
2018-19 у.г.

Введение

На начало весеннего семестра 2018-19 у.г. было 995 студентов. До сессии были отчислены 39 студентов. Оформили академический отпуск до сессии 5 студентов. Индивидуальные графики сдачи сессии оформили 12 студентов. К сессии приступили 939 студентов (875 бюджет РФ, 53 внебюджет, 10 бюджет, гос.заказ РС(Я), 1 квота для ин.).

1. Успеваемость студентов учебного подразделения

Абсолютная успеваемость по ИМИ 70,93%, качество 56,23% (в 2017-18 у.г. было соотв. 70,62% и 58,2%).

Абсолютная успеваемость по ИМИ без студентов выпускных курсов составила 63,61%, качество – 52,98%.

Показатели по общей и качественной успеваемости студентов по направлениям подготовки

	Успеваемость	**Качество**
44.03.01 ПО: математика	84,92%	61,11%
09.03.03 ПИ	76,00%	59,00%
09.03.01 ИВТ (АБ)	69,05%	60,71%
01.03.02 ПМиИ	68,32%	46,53%
01.03.01 Математика	66,67%	58,33%
44.03.01 ПО: информатика 44.03.05 ПОИМ	65,12%	51,16%
02.03.02 ФИИТ	64,79%	57,75%
09.03.01 ИВТ (ПБ)	63%	45,21%
38.03.01 ИТСС	60,77%	48,46%
Бакалавриат	**69,72%**	**54,25%**

Самые лучшие показатели, как и в прошлом учебном году, у студентов направления ПО: математика. Самый низкий показатель по абс. Успеваемости у студентов направления ИТСС. По качеству низкие показатели у студентов направлений ИВТ(ПБ) и ПМиИ.

	Успеваемость	**Качество**
01.04.02 ПМИ: НОД	100%	83,33%
44.04.01 ПО: УИ	100%	75%
09.04.03 ПИ	86,49%	72,97%
09.04.01 ИВТ	83,33 %	58,33%

01.04.01 М: ДУ	80%	80%
01.04.01 М: ФМ	75%	70,83%
02.04.02 ФИИТ	72,22%	72,22%
01.04.02 ПМ: ВТ	66,67%	58,33%
44.04.01 ПО МПМ	58,82%	47,06%
44.04.01 ПО ИКТО	50%	50%
Магистры 1 курса	65,48%	60,71%
Магистры 2 курса	88,61%	70,89%
По магистратуре	76,69%	65,64%
ИМИ	**70,93%**	**56,23%**

Самые низкие показатели у магистрантов по направлению 44.04.01 ПО, это связано с тем, что магистранты, в основном, действующие учителя школ.

Сравним результаты успеваемости и качества по направлениям бакалавриата без пересдач с предыдущими учебными годами:

Успеваемость					
	2015-16	**2016-17**	**2017-18**	**2018-19**	
01.03.01 Математика	83,7	69,4	47,62	66,67	
01.03.02 ПМиИ	65,7	63,1	62,65	68,32	
44.03.01 ПО: математика	90,7	80,9	83,33	84,92	
44.03.01 ПО: информатика	71,4	59,3	61,29	65,12	
09.03.03 ПИ	86,6	86,5	72,45	76	
02.03.02 ФИИТ	70,7	75,4	75,34	64,79	
09.03.01 ИВТ	65,5	75	59,70	69,05	
11.03.02 ИТСС			76,19%	60,77%	

Существенно снизились показатели у студентов направления ФИИТ (17-18 у.г. 75,34 усп., 65,75 качества). В основном за счет группы БА-ФИИТ-18 (31,25% усп, 25% качества, т.е. из 16 студентов не успевают 11. Средний балл ЕГЭ был 76,49). Существенно повысились показатели у студентов направлений Математика (17-18 у.г. 47,62%, качество 45,24%), Информатика и ВТ (17-18 у.г. 59,7 %, 52,24% - качество).

Качество					
	2015-16	**2016-17**	**2017-18**	**2018-19**	
01.03.01 Математика	76,7	55,1	45,24	58,33	
01.03.02 ПМиИ	50	40,5	57,83	46,53	
44.03.01 ПО: математика	75	61	70,45	61,11	
44.03.01 ПО: информатика	62,9	51,9	45,16	51,16	
09.03.03 ПИ	79,5	67,7	62,24	59	
02.03.02 ФИИТ	48	56,9	65,75	57,75	
09.03.01 ИВТ	50,9	60,7	52,24	60,71	
11.03.02 ИТСС			45,04	48,46	

Существенно снизились показатели качества у студентов направлений ПМИ, ФИИТ и МПО. У ПМИ снижение связано с группами ПМ-16 (50% усп., 30 % качества), ПМИ-18-2 (36,84% качества). У МПО связано с группой БА-МПО-15-1,2.

Отличников в ИМИ – 125, хорошистов – 403.

Отличников по курсам:

1 курс – 24 (14), 2 курс – 12(14), 3 курс – 26 (8), 4 курс – 27 (40), магистры – 36 (43);

по направлениям:

МО – 6 (4), МПО- 14 (15), ИНФ – 4 (0), ПМИ – 11 (12),
ПИ – 15 (25), ФИИТ – 3 (2), ИВТ (АБ) – 22 (4),
ИТСС – 14 (14), ИВТ (ПБ) - 0.

Количество должников – 273 студентов.

Должники по курсам:

1 курс – 79 (72), 2 курс – 82 (50), 3 курс – 60 (57), 4 курс – 14 (5), магистры 1 курс – 29 (35), магистры 2 курс – 9 (4).

Должники по направлениям

МО – 16 (22), МПО – 19 (22), ИНФ – 15(12), ПМ- 32 (31), ПИ – 24 (27), ФИИТ – 25 (18), ИВТ – 26 (27), ИТСС – 51 (25), МАГ – 38 (39), ИВТ (ПБ) – 27.

Низкие результаты по итогам сессии показали группы

Группа	Успеваемость	Качество	
БА-МО-17	11,1%	11,1%	Дифференциальные уравнения - 7 н/я из 9; Иностранный язык – 7 неявок, 1 неуд; Функциональный анализ – 8 незачетов из 9.
БА-ИНФ-16	12,5%	12,5%	НИР по методике обучения инф. – 6 из 7; Образовательное право, физич. культура - 4 из 7.
БА-ИТСС-17-1	25%	15%	Сети ЭВМ экз. не сдали 10, курсовой проект - 9 неявок из 17. Электротехника и электроника – 8 неуд,

			Схемотехника –8 неуд.
БА-ФИИТ-18	31,25%	25%	Основы программирования 9 неуд, 1 н/я из 17
БП-ИВТПО-17	33,33%	27,78%	Математика 9 неуд. из 19.
БП-МТС-16	40%	40%	Спутниковые и наземные системы радиосвязи – 7 неявок из 15; Основы построения ТК систем – 6 неявок из 15.
БА-ИТСС-17-2	40%	25%	Сети ЭВМ экз. не сдали 10, курсовой проект неявок 11 из 20. Электротехника и электроника – 9 неуд, Схемотехника – 7 неуд Электромагнитные поля и волны – 7 неявок
М-МПО-18	42,86%	42,86%	
БА-ИВТ-18	48,28%	37,93%	Основы программирования 12 неуд из 29
БА-ПМИ-16	50%	30%	

На 15 октября пересдали
1 курс всего 15 пересдач;
(БА-ИВТ-18 Основы программирования 12 неуд. Никто не пересдал.
Математика 9 неуд. Пересдали 2.
БА-ПМИ-18 Математический анализ 10 неуд. из 35.
Алгебра и геометрия 9 неуд. из 35, пересдали 3.)
На 2 курсе две пересдачи
На 3 курсе 8 пересдач.
На выпускных курсах: 16 оформили академ. отпуск;
7 отчислены.
Из 12 студентов, оформивших индивидуальные графики, сессию закрыли только 4.

3. Успеваемость студентов по курсам

Курс	Всего прошли сессию	Отличников	Доля отличников %	Хорошистов	Доля хорошистов %	Должников	Доля должников %	Общая успев. %	Качественная успев. %
1	222	24	10,8	97	43,7	79	35,6	64,41	54,50
2	206	12		85		82		60,19	47
3	181	26		71		60		66,85	53,59
МАГ 1 курс	84	10		41		29		65,48	60,71

Сравним успеваемость по курсам академического бакалавриата и магистратуры за пять лет

Успеваемость					
	2014-15	**2015-16**	**2016-17**	**2017-18**	**2018-19**
1 курс	71,6%	69,7%	68,5%	64,53%	64,41%
2 курс	80,2%	71,1%	61,8%	65,03%	60,19%
3 курс	82,9%	72,5%	75%	62,75%	66,85%
Магистры 1 курс				58,33%	65,48%

Качество					
	2014-15	**2015-16**	**2016-17**	**2017-18**	**2018-19**
1 курс	56%	61,9%	54,3%	50,25%	54,5%
2 курс	65,9%	54,7%	39%	50,35%	47,095%
3 курс	60,7%	65,2%	61,6%	60,78%	53,59%
Магистры				50%	60,71%

Сравним показатели по общей и качественной успеваемости ИМИ подразделения с итогами летней сессии за последние пять лет:

Летняя сессия	Абс.успеваемость	Качество
2015-16	78,3%	64,7%
2016-17	74,3%	58,1%
2017-18	70.62%	58,2%
2018-19	70,93%	56,23%

4. Успеваемость студентов 1 курса

Динамика успеваемости первокурсников по итогам летней сессии ИМИ

Уч. Год	Всего студентов допущено	Получ. «2» и не сдавшие до конца сессии	Кол-во отличников	Кол-во качественников	% абсол. Успев.	% качества
2012-13	162	42	16	66	74,1%	50,6%
2013-14	155	44	6	59	66,7%	49,2%
2014-15	134	38	16	59	71,6%	56%
2015-16	155	47	20	76	69,7%	61,9%
2016-17	127	40	21	48	68,5%	54,3%
2017-18	203	72	14	88	64,53	50,25
2018-19	222	79	24	97	64,41	54,50

5. Отчисление студентов

С 01 февраля 2019 г. до 01 октября 2019 г. отчислены студенты

По курсам		По направлениям			
Курс	Кол-во	Направления бакалавриата	Кол-во	Магистратуры	
1 курс	28	Математика	13	ВТ	7
2 курс	24	ИТСС	12	ИВТ	7
3 курс	5	Прикладная математика и информатика	7	ФИИТ	6
4 курс	8	Фундаментальная информатика и ИТ	7	ПИ	5
Бакалавры	65	Информатика и ВТ	7	ФМ	4
Магистры 1 курс очники	21	ПО: информатика	6	МПО	2
Магистры 2 курс	13	ПО: математика	5	ДУ	2
ИМИ	99	БП ИВТ	5	ИКТО	1
Бюджет РФ	92	Прикладная информатика	3		

Баллы ЕГЭ		
250 и выше	2	МОБУ "Технический лицей Н.А. Алексеевой"
200-249 б.	20	МОБУ "Физико-технический лицей имени В.П. Ларионова" 2 студента МБОУ "Нюрбинский технический лицей" МБНОУ "Октемский научно-образовательный центр" МОУ Таттинская гимназия ГБОУ РС(Я) "Республиканский лицей-интернат с углубленным изучением отдельных предметов"
180-199	11	
150-179	14	
120-149	4	

Выводы и предложения

Показатель абсолютной успеваемости по ИМИ сохранился на уровне 2017-18 у.г., но по качеству показали самый низкий результат за последние четыре года. Существенно снизились показатели успеваемости и качества у студентов направления 02.03.02 Фундаментальная информатика и ИТ. Существенно повысились показатели успеваемости и качества у студентов направления 01.03.01 Математика, 09.03.01 Информатика и ВТ, ПО: информатика. Повысились успеваемость у студентов направлений ПМИ, ПО: математика, ПИ, но снизились показатели качества

Отличников на первом курсе стало больше, их 24, в 2017-18 у.г. было всего 14. Стало больше отличников и на 3 курсе (26 против 8). На втором, четвертом и в магистратуре отличников стало меньше.

Должников на всех курсах бакалавриата и на втором курсе магистратуры стало больше, причем на втором курсе существенно (82 против 50). По направлению ФИИТ, ИТСС стало больше должников.

Анализируя результаты экзаменационной сессии, можно отметить основные причины неуспеваемости, характерные для студентов всех направлений подготовки:

- систематические пропуски занятий студентами (в том числе и по уважительным причинам);

- у ряда студентов отсутствуют, либо слабо выражены общие учебные навыки и умения, которые должны быть сформированы в школе;

- недостаточность контроля кураторов и старост за учебой студентов в течении семестра;

- у ряда студентов не сформированы навыки самостоятельной работы;

- низкая активность студентов в течение семестра и, как следствие, накопление несданных лабораторных работ, индивидуальных заданий и, соответственно, «недопуск » на зачет или экзамен.

Ученый совет ИМИ от 15 октября 2019 г. принял постановление

1. Заведующим выпускающими кафедрами, кураторам и преподавателям усилить индивидуальную работу с неуспевающими студентами;
2. УМО ИМИ совместно с выпускающими кафедрами усилить контроль за посещаемостью студентами учебных занятий;

Зам. директора по УР ИМИ Н.А.Романова

15 октября 2019 г.