

ДЕКАН

доц. д-р Димитър Мърваков

ЗАМ. ДЕКАН – учебна дейност

доц. д-р Людмил Василев

ЗАМ. ДЕКАН – докторантури, СДК, научна и международна дейност

доц. д-р Мирослав Абрашев

ЗАМ. ДЕКАН – стопанска дейност (до 2004)

проф. д-р Борис Арнаудов

НАУЧЕН СЕКРЕТАР

доц. д-р Атанаска Андреева

Учебна дейност

1. Количествени характеристики:

а) кандидат-студентска кампания и прием на бакалаври.

В периода 2003-2006 година по време на кандидат-студентската кампания за прием на студенти-бакалаври се провеждаха по два изпита по Физика – 1 и 2, като за образуване на бала се взимаше по-голямата от двете. На първият изпит обикновено се явяваха 200-220 кандидат-студента, на втория – около 180-190. Броят кандидат-студенти с изпит по физика бе около 250 човека.

Конкурсният изпит се състоеше от 15 тестови въпроса и задача с няколко подусловия. Броят на слабите оценки не надвишаваше 20% от явилите се участници.

През 2006-2007 година, в процес на акредитация са специалностите от бакалавърската и магистърската степен на Физически факултет, а така също и 19 докторански програми.

Динамиката на прием и обучение за различни специалности се вижда от следните таблици:

Учебна година	Физика - редовно					
	записани	отпаднали				дипломирани
		след I к.	след II к.	прех В.	общо	
2001/02	64	16	10	1	27	31
2002/03	70	26	6		32	20
2003/04	72	25	3		28	
2004/05	66	28		1	29	
2005/06	62	22	2		24	
2006/07	48	3			3	

Учебна година	Инженерна Физика - редовно					
	записани	отпаднали				дипломирани
		сле д I к.	сле д II к.	пре хв.	об що	
2001/02	55	18	4	1	23	16
2002/03	57	22	7	1	30	9
2003/04	50	22	2	3	27	
2004/05	49	15	1		16	
2005/06	47	16			16	
2006/07	50					

Учебна година	ЯТЯЕ					
	записани	отпаднали				дипломирани
		след I к.	след II к.	прех В.	общо	
2001/02	12	6			6	6
2002/03	14	3		1	4	4
2003/04	17	3			3	
2004/05	17	3	2	1	6	
2005/06	15	6			6	
2006/07	17	1			1	

Учебна година	Физика и Математика - редовно					
	записани	отпаднали				дипломирани
		след I к.	след II к.	прех В.	общо	
2001/02	17				14	2
2002/03	16			1	12	2
2003/04	16			2	7	
2004/05	12			2	8	
2005/06	14				6	
2006/07	17				3	

Учебна година	Физика - задочно					
	записани	отпаднали				дипломирани
		след I к.	след II к.	прех В.	общо	
2001/02	15	5	5	2	12	1
2002/03	27	6			6	
2003/04	15	6	3		9	
2004/05	12	5	1		6	
2005/06	11	1	2		3	
2006/07	16	1			1	

Б) Кандидат-студенска кампания и прием на магистри.

От 2004 година бе въведено конкурсно начало (кандидат-студентски изпит) за желаещите се да се обучават в магистърска степен – държавна поръчка (съгласно правилника на СУ). Той се състои от тест с 15 въпроса с по 5 отговора. Резултатите от тези тест корелират със средната оценка от семестриалните изпити и слабо корелират с оценките от дипломните тези.

Динамиката на прием е представена в следните таблици:

Учебна програма	ААФ			ГФ			ЛФО			Мед. Ф			Мет.		
	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °
2003/04	5		5	2		2	3	1	4	5	3	8	3		3
2004/05	5		5	2	1	3	8	2	10	5	2	7	2	1	3
2005/06	6	1	7				2	1	3	4	1	5	5	2	7
2006/07	2		2	2		2				12	4	16	4	3	7

Учебна програма	Нанотех.			ОС			ТМФ			ФЯЕЧ		
	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °	ДП	Пл.	Общ °
2003/04							4		4	7		7
2004/05	1		1	2		2	8	3	11	1		1
2005/06	1		1	2	2	4	5		5	2		2
2006/07				1		1	5		5	2		2

Учебна програма	Фплазм.				ФТТ				Ф				ЯЕТ			
	ДП	Пл.	Об	ЩО	ДП	Пл.	Об	ЩО	ДП	Пл.	Об	ЩО	ДП	Пл.	Об	ЩО
2003/04					2		2		3		3		6	3	9	
2004/05	4		4					3	1	4		7	4	11		
2005/06	1		1		3		3	1		1		8	1	9		
2006/07									1	1		5		5		

Учебна програма	БМУ				КЕЛТ				МЕИТ				ИДО			
	ДП	Пл.	Об	ЩО	ДП	Пл.	Об	ЩО	ДП	Пл.	Об	ЩО	ДП	Пл.	Об	ЩО
2003/04	1	1	2					6		6						
2004/05		4	4					1		1						
2005/06	4	15	19		5	4	9	5	2	7						
2006/07	8	6	14		2	1	3	6	1	7	1	1	2			

А резултатите от обучението са:

	общо	отпаднали	дипломирани
Физика	164	6	68
ИФ	74	2	14
ЯТЯЕ	34	1	8
<i>Всичко</i>	272	9	90

2. Качествени характеристики

Основна задача на деканското ръководство бе приемането на нови учебни програми, съобразени с приетия през 2003 година учебен план, включващ ECTS (кредити). Повечето от програмите на практика бяха преработени (с оглед намаления хорариум), програми на курсове с идентични или близки заглавия. Основната разлика с предходния план бе обособяване в отделни дисциплини на задължителни практикуми и създаването на нови такива. Докато при задължителните дисциплини може да претендираме за известен успех при въвеждането на нови учебни планове и програми, то при изборните дисциплини все още царя хаос в структурата им (има дисциплини, които съдържат огромен хорариум от часове за лекции, семинари и лабораторен практикум в рамките на една дисциплина), неопределеност на семестъра, в които се предлага дисциплината, което се допълва и от студенти, които избират дисциплини с доста повече кредити, от необходимия им брой за даден семестър (в което според някои колеги няма нищо лошо, но според нас нарушава закона за висше образование и постановлението за максимален брой часове – 3000 и разпределението на кредити по семестри в бакавърската степен на обучение).

Възстановяване на промоцията за връчване на дипломите на абсолвентите на ФзФ

2004 – 92 (61 бак. и 31 маг.) (проф. Лалов)

2005 – 123 (80 бак. и 43 маг.) (проф. Матеев)

2006 – 132 (80 бак. и 43 маг.) (проф. Славов)

Създаване на информационна база между ФзФ на СУ и Българския атомен форум

Данни – име, ЕГН, e-mail, телефон, работни езици, оценки по три от водещите предмети (Ф, ИФ, ЯТЯЕ – бак. и маг.)

Проблеми...

1. Голям брой отпадащи студенти след 1-ви и 2-ри курс.
2. Нямаме мнението на студентите относно качеството на обучението под формата на анкети.
3. Нарушена е връзката между обучението в средното училище по математика и физика и началното обучение във Физически факултет.

Докторанти, СДК, научна и международна дейност

Докторанти по години

	Зачислени Р+З+С	Защитили Р+З+С	останали на работа във ФзФ
2004	30(12)+0+2	1+0+2	2
2005	11+0+0	4+1+1	3
2006	8+3+2	4+2+2	9
2007	9+2+1	3+0+0	4

2004 – докторантури след бакалавърска и магистърска степен

Докторанти по катедри за 2004-2007

катедра	брой Р+З+С	Катедра	брой Р+З+С
А	8+1+0	РФЕ	11+6+0
АФ	21+1+3	ТФ	14+1+1
КЕ	7+0+0	ФКМ	5+1+1
МГ	15+2+0	ФП	0+0+0
МОФ	4+3+3	ФТТМЕ	14+1+1
ОС	2+2+0	ЯТЯЕ	3+1+1
ОФ	1+0+0		

Включени са всички докторанти, завършили след 2004;

р – редовна, з – задочна, с – свободна

Meetings in Physics

	Доклади	Публикувани	
2004, 21-22.04	33	Vol.5	17
2005, 10-11.03	32	Vol.6	16
2006, 23-24.02	29	Vol.7	14
2007, 23.02	15		

Отношение публикувани/представени доклади $\approx \frac{1}{2}$

Това отношение е по-голямо за Годишник на СУ и Bulg. J. Phys.

Фонд “Научни изследвания” – СУ

Година	Подадени проекти	Финансирани проекти	Обща сума, лв.
2004	19	19	10948
2005	25	11	5500
2006	30	21	45500
2007	38	20	40102

2004 – стари критерии

2005 – пропорционално на субсидията на факултетите

2006 и 2007 – пропорционално на хабил. (1.5), нехабил. (1.2) преподаватели и докторанти (0.8) (за ХФ, ФзФ, БФ и ГГФ); за останалите фак. 1.2 - 1.0 - 0.8

Проекти на ФзФ, обслужвани от НИС-СУ за периода 2003 - 2007

Възложител	Общо договори	2003	2004	2005	2006
МОН	105	13	16	35	41
Отрасли	91	24	23	20	24
Валутни	60	14	15	16	15
В т.ч. ЕК	28	6	6	8	8
Всичко	256	51	54	71	80

Многогодишни проекти са броят по години като различни

Проекти на ХФ, ФзФ, БФ и ФМИ,
обслужвани от НИС-СУ за периода 2003 - 2007

Факултет	2003	2004	2005	2006
ХФ	58	69	68	91
ФзФ	51	54	71	80
БФ	38	37	50	49
ФМИ	16	28	42	48

СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

1. Структура и изпълнение на бюджета на ФзФ

Показател	2004	2005	2006	2007	(към 30.04)
Приходи (от такси, СДК, адм. услуги)	108 337	117 823	153 860	130 500	(83 351)
Субсидия от РБ	1 230 854	786 080	768 035	776 704	(по бюджет)
Разходи – всичко	2 392 828	2 575 656	2 078 000	2 797 762	
1. Заплати + осиг. Вн.	1 424 374	1 434 344	1 396 974	1738 181	(401898)
2. Други възн. (обезщ. Пенсии)	58 805	132 067	76 606	209 792	(6 357)
3. Издръжка	294 500	528 094	163 661	422 224	(25 756)
Командировки	24 894	19 636	30 271	24 461	(2 589)
1. В страната	6 836	11 500	11 683	15 053	(2 192)
2. В чужбина	18 058	8 136	18 588	9 408	(397)
Материали	45 507	65 323	46 403	26 342	(4 105)
Учебна и научна дейност	11 079	28 238	13 056	37 631	(1 719)
Външни услуги	52 289	104 272	55 570	178 030	(17 087)
Капиталови и ДМА	46 077	20 884	61 573	12 251	(по бюджет)

РЪСТ НА РАБОТНАТА ЗАПЛАТА

№	Длъжност	Начална заплата		Основна заплата	
		2003	2007	2003	2007
1.	професор	428	510	518	629
2.	доцент	358	426	425	522
3.	гл. асистент	304	363	343	427
4.	ст. асистент	293	350	315	394
5.	асистент	282	337	292	382

Бюджет на катедри и самостоятелни звена по години

Катедри и самостоятелни звена	Квота материали	Разход към 31.12.2003	Остатък
АСТРОНОМИЯ	955.00	721.66	233.34
АТОМНА ФИЗИКА	1698.00	746.81	951.19
ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ	617.00	689.19	-72.19
ТЕОРЕТИЧНА ФИЗИКА	2438.00	449.53	1988.47
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА	1168.00	2253.23	-1085.23
ФИЗИКА НА ПОЛУПРОВОДНИЦИТЕ	827.00	1116.87	-289.87
ОБЩА ФИЗИКА	1467.00	1192.49	274.51
МЕТОДИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	889.00	259.80	629.20
КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНИКА	1337.00	665.70	671.30
РАДИОФИЗИКА И ЕЛЕКТРОНИКА	1115.00	1058.79	56.21
ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО	1645.00	1378.60	266.40
ФИЗИКА НА КОНДЕНЗИРАНАТА МАТЕРИЯ	2599.00	1379.04	1219.96
ЯДРЕНА ТЕХНИКА И ЕНЕРГЕТИКА	745.00	398.70	346.30
Л Ф Т П	334.00	231.24	102.76
Ц К И	188.00	314.27	-126.27
ДЕКАНАТ	12000.00	16613.59	-4613.59
ОБЩО:	30022.00	29469.51	552.49

Катедри и самостоятелни звена	Квота материали	Разход към 31.12.2004	Остатък
АСТРОНОМИЯ	1131.28	1881.68	-750.40
АТОМНА ФИЗИКА	1249.81	1512.55	-262.74
ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ	696.69	400.26	296.43
ТЕОРЕТИЧНА ФИЗИКА	2266.14	228.72	2037.42
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА	1244.28	1371.95	-127.67
ФИЗИКА НА ПОЛУПРОВОДНИЦИТЕ	793.33	1865.08	-1071.75
ОБЩА ФИЗИКА	1585.05	2917.90	-1332.85
МЕТОДИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	910.14	913.52	-3.38
КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНИКА	1373.18	1794.74	-421.56
РАДИОФИЗИКА И ЕЛЕКТРОНИКА	1788.24	2269.37	-481.13
ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО	1654.81	2456.68	-801.87
ФИЗИКА НА КОНДЕНЗИРАНАТА МАТЕРИЯ	1973.42	2286.00	-312.58
ЯДРЕНА ТЕХНИКА И ЕНЕРГЕТИКА	901.47	275.77	625.70
Л Ф Т П	317.14	75.05	242.09
ЦКИ	114.28	0.00	0.00
ДЕКАНАТ	12000.00	24859.80	-12859.80
ОБЩО:	29999.26	45109.07	-15109.81

Катедри и самостоятелни звена	Квота материали	Разход към 31.12.2005	Остатък
АСТРОНОМИЯ	2009.70	3037.93	-1028.23
АТОМНА ФИЗИКА	3534.30	2445.53	1088.77
ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ	1141.80	722.33	419.47
ТЕОРЕТИЧНА ФИЗИКА	3907.20	3714.61	192.59
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА	3154.80	2761.68	393.12
ФИЗИКА НА ПОЛУПРОВОДНИЦИТЕ	986.70	2161.84	-1175.14
ОБЩА ФИЗИКА	2376.00	2644.72	-268.72
МЕТОДИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	1524.60	1044.08	480.52
КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНИКА	2458.50	1026.77	1431.73
РАДИОФИЗИКА И ЕЛЕКТРОНИКА	3069.00	3657.10	-588.10
ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО	3369.30	3075.18	294.12
ФИЗИКА НА КОНДЕНЗИРАНАТА МАТЕРИЯ	3382.50	3514.21	-131.71
ЯДРЕНА ТЕХНИКА И ЕНЕРГЕТИКА	1409.10	2010.76	-601.66
Л Ф Т П	495.00	823.74	-328.74
ЦКИ	181.50	349.80	-168.30
ОБЩИ ЛАБОРАТОРИИ	3000.00	0.00	3000.00
ДЕКАНАТ + УЛСЕМ; Мултимедиен център Кр.л.;Комп.клас;Библиотека;Изч.център	24000.00	22739.82	1260.18
ОБЩО:	60000.00	55730.10	4269.90

Катедри и самостоятелни звена	Разход към 31.12.2006г.
АСТРОНОМИЯ	1153.32
АТОМНА ФИЗИКА	1059.14
ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ	997.92
ТЕОРЕТИЧНА ФИЗИКА	375.20
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА	703.56
ФИЗИКА НА ПОЛУПРОВОДНИЦИТЕ	112.00
ОБЩА ФИЗИКА	277.33
МЕТОДИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА	236.49
КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНИКА	1140.30
РАДИОФИЗИКА И ЕЛЕКТРОНИКА	891.28
ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО	2204.00
ФИЗИКА НА КОНДЕНЗИРАНАТА МАТЕРИЯ	3799.34 /2896.80/минала година
ЯДРЕНА ТЕХНИКА И ЕНЕРГЕТИКА	89.85
Л Ф Т П	192.46
ЦКИ	29.25
ОБЩИ ЛАБОРАТОРИИ	-
ДЕКАНАТ УЛСЕМ; Мултимедиен център Кр.л.;Комп.клас;Библиотека;Изч.център	19837.72 /9552.00 ППМ и 4894.88 Канц.м-ли/
ОБЩО:	33099.16

2. Материално-техническо снабдяване и капиталови ремонти

Закон за обществените поръчки

- малка обществена поръчка (3 оферти)
- конкурс (чрез обявяване в Държавен вестник)

Капиталови ремонти (само по конкурси)

- Астрономическа обсерватория
- Покривите на сграда Б и В
- Помещения в сгради А, Б и В (около 20)
- Подпомогнато е създаването на лабораториите по
А) СЕМ Б) Фемтосекундна спектроскопия (ЛЛТ) В) Лабораториите по
паралелни пресмятания (АФ, ТФ)

НЕРЕШЕНИ ПРОБЛЕМИ

- ремонт на тоалетните в сграда Б
- функционирането на стола

Факултетен и научен съвет

Общ брой заседания на Факултетния съвет - 61

2003 г. - 6

2004 г. - 13

2005 г. - 17

2006 г. - 15

2007 г. - 10

Общ брой заседания на Научния съвет - 12

2004 г. - 2

2005 г. - 2

2006 г. - 5

2007 г. - 3

Избори

Доценти - 11

01.03.01 -2

01.03.04 -1

01.03.13 -1

01.03.17 -2

01.03.19 -2

01.03.22 -2

01.03.26 -1

асистенти 16

СПИСЪК на членовете на Факултетния съвет

	<i>отсъствия</i>
1. доц. д-р Димитър Йорданов Мърваков -	2
2. проф.дфн Борислав Динчев Славов -	33
3. проф.дфн Матей Драгомиров Матеев -	34 /сабатична и болнични/
4. проф.дфн Иван Йотов Лалов -	8 /чужбина/
5. проф.дфн Гоце Георгиев Тенчов -	13
6. проф.дфн Антония Петрова Шиварова-	10 /чужбина/
7. проф.дфн Соломон Моис Салтиел-	22 /чужбина/
8. проф.дфн Александър Борисов Благоев -	7
9. проф.дфн Александър Александров Драйшу -	7 /чужбина/
10. доц.д-р Климент Петков Брънзалов -	7
11. доц.д-р Людмил Василев Василев -	3
12. доц.д-р Валери Костадинов Голев -	4
13. доц.дфн Евгени Христов Донеv -	7
14. доц.д-р Анка Петрова Минкова –	31 /чужбина и пенсиониране/
15. доц.д-р Михаил Тодоров Михов –	7
16. доц.д-р Ана Йовкова Проjkова-	11 / чужбина/
17. доц.д-р Стоян Христов Русев -	2
18. доц.д-р Атанаска Спасова Андреева -	7
19. доц.д-р Пламен Петков Физиев -	15 / чужбина/
20. доц.д-р Иван Владимиров Халтъков -	4 / чужбина/
21. доц.д-р Людмил Тодоров Цанков -	13 / чужбина/
22. доц.д-р Румен Василев Ценоv -	14 /чужбина/
23. доц.д-р Пламен Илиев Данков -	4
24. доц. д-р Мирослав Вергилов Абрашев -	5 / чужбина/
25. доц. д-р Стойчо Стоянов Язаджиев –	14 /чужбина/
26. гл.ас. д-р Петър Тодоров Чолаков -	3
27. гл.ас.д-р Илко Митков Русинов -	3
28. докт. Станимир Валентинов Димитров - 38	
29. студ. Даниела Донева Донева - 7	
	30. студ. Александър Георгиев Гайдарджиев -51
	31. студ.Ивайло Бисеров Панайотов - 24

Кадрово състояние на Физически факултет

Щат на Физическия факултет - 264

Преподаватели – 143

Професори	-	18
Доценти	-	81
Гл.асистенти	-	23
Ст.асистенти	-	10
Асистенти	-	11

Служители 121

Деканат - 6

Катедри:

- 1.Астрономия - 12 / 5 на $\frac{1}{2}$ щат/
- 2.Атомна физика - 10 / 3 на $\frac{1}{2}$ щат/
- 3.Квантова електроника – 5
- 4.Метеорология и геофизика - 4
- 5.Методика на обучението по физика – 3

6.Обща физика – 6

7.Оптика и спектроскопия – 5

8.Радиофизика и електроника – 5

9.Теоретична физика – 2

10.Физика на полупроводниците – 4

11.Физика на кондензираната материя - 8

12.Физика на твърдото тяло – 8

13.Ядрена техинка – 3

ЦКИ - 5

ЛФТПП - 10

Криогенна лаборатория – 2

Счетоводство – 4

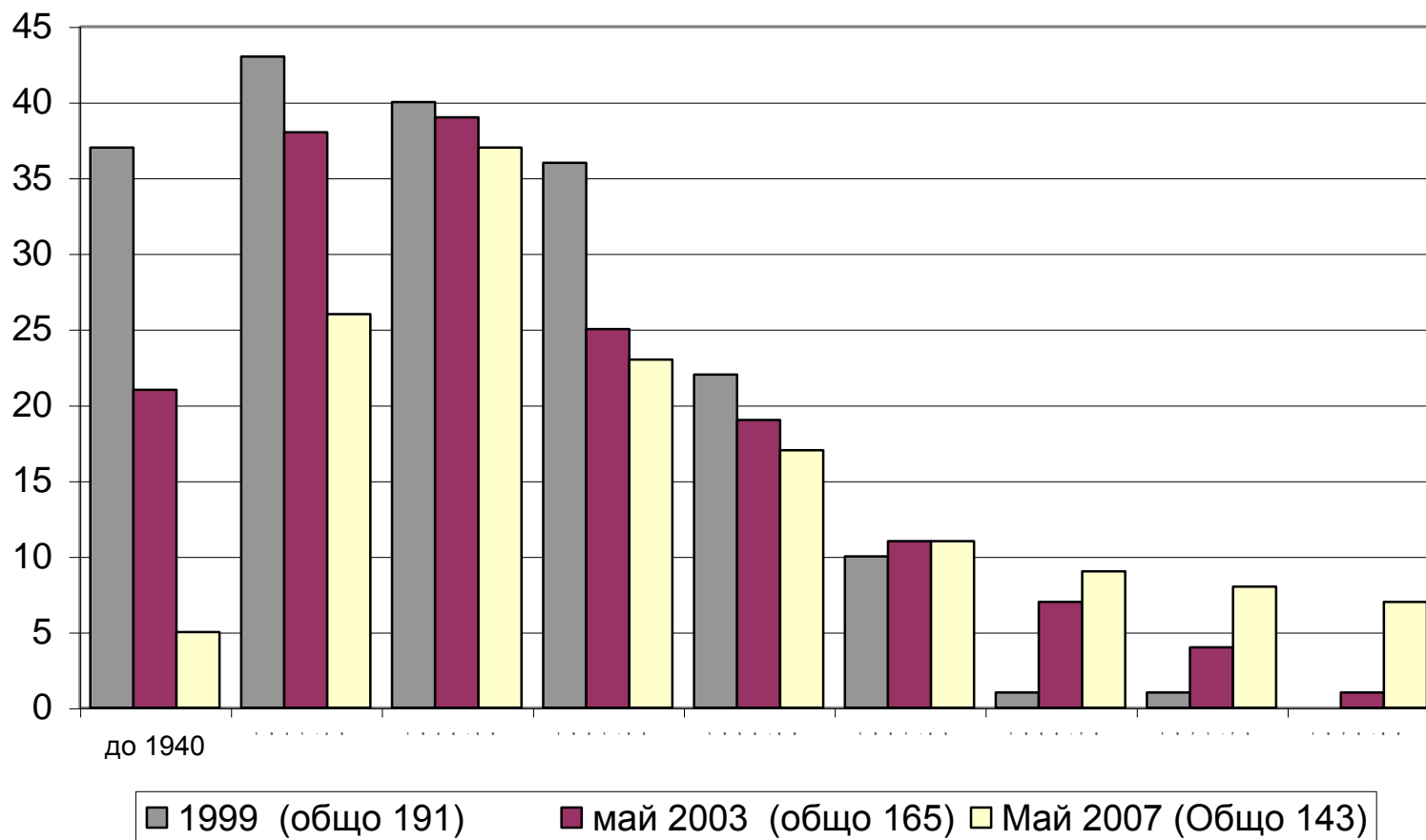
Техническа служба – 5

Домакинство – 2

Хигиенисти – 12

Атестация на преподавателите

Брой преподаватели по години на раждане



Основни задачи за решаване в бъдеще

- стабилизиране броя обучавани студенти на по-високо равнище
- кадрово обезпечаване на Физически факултет
- осигуряване на допълнително финансиране извън бюджета и НИС