

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....
(подпис)

Професионално направление: **4.1. ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ**.....

Специалност: **Квантова и космическа теоретична физика**

Бакалавърска програма: **Квантова и космическа теоретична физика**

Образователно- квалификационна
степен: **БАКАЛАВЪР**

Срок на обучение: **8** семестъра

Професионална квалификация:
бакалавър - физик по
Квантова и космическа теоретична физика

Утвърден с протокол

№ от

на Академичния съвет

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Учебен план за специалност: **Квантова и космическа теоретична физика**

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини - З, И, Ф	Изпит	Текущи оценки	ECTS - кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри								
							Лекции	Семинарни занятия	Практ. упражнения	I курс		II курс		III курс		IV курс		
										семестри		Семестри		семестри		семестри		
										I седм. зае-тост	II седм. зае-тост	III седм. зае-тост	IV седм. зае-тост	V седм. зае-тост	VI седм. зае-тост	VII седм. зае-тост	VIII седм. зае-тост	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ																		
1	Математически анализ на функции на една променлива	З	1		8	105	60	45	0	4 3 0								
2	Линейна алгебра и аналитична геометрия	З	1		8	105	60	45	0	4 3 0								
3	Обща физика I (механика)	З	1		7	90	60	30	0	4 2 0								
4	Лаб. практикум – механика	З		1	4.5	45	0	0	45	0 0 3								
5	Начални компютърни знания	З		1	2.5	30	0	0	30	0 0 2								
6	Математически анализ на функции на много променливи	З	2		7	90	60	30	0		4 2 0							
7	Комплексен анализ	З	2		6.5	75	45	30	0		3 2 0							
8	Вероятности и физическа статистика	З	2		5	60	30	30	0		2 2 0							
9	Обща физика II (молекулна физика)	З	2		5	60	30	30	0		2 2 0							
10	Лаб. практикум – молекулна физика	З		2	4.5	45	0	0	45		0 0 3							
11	Обикновени диференциални уравнения и вариационно смятане	З	3		8	90	60	30	0			4 2 0						
12	Обща физика III (електричество и магнетизъм)	З	3		7.5	90	60	30	0			4 2 0						
13	Лаб. практикум – електричество и магнетизъм	З		3	4.5	45	0	0	45			0 0 3						

36	Квантова теория на полето и континуални интегрални	3	8		8	90	60	30	0								4 2 0
37	Обща физика IX (астрофизика)	3	8		4	45	45	0	0								3 0 0
38	Избираем	И		8	4	45	45	0	0								3 0 0
39	Избираем	И		8	4	45	45	0	0								3 0 0
	Дипломна работа	3			10												0 0 15
	Задължителни факултативни																
	Спорт	ЗФ		4	2	120				2	2	2	2				
	Език	ЗФ		2	2	60				2	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Часове от задължителните дисциплини по семестри					2550	1380	735	315	25	22	24	25	23	20	21	9
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)					2730	1560	735	315	25	22	24	25	24	23	24	15
	Брой на изпитите						27			3	4	3	3	4	4	4	2
	Брой на текущите оценки								12	2	1	2	2	1	1	1	2
	Брой ECTS- кредити				240					30	30	30	30	30	30	30	30

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението			
Наименование на практиката	С е м е с т ъ р	С е д м и ц и	Ч а с о в е	Е С Т S - к р е д и т и	Наименование на практиката	С е м е с т ъ р	С е д м и ц и	Ч а с о в е	Е С Т S - к р е д и т и	Държавни изпити		Защита на дипломна работа 10 ECTS-кредити	
										Държавен изпит по		Първа държавна сесия: Юли Втора държавна сесия: Септември	
									Първа държавна сесия:				
									Втора държавна сесия:				
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка.													

Забележка: Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол №

ДЕКАН