

Специалност ФИЗИКА			
Магистърска програма по “Методология на обучението по Физика и астрономия”			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
ПЪРВА ГОДИНА			
Първи семестър			
Методика на обучението по физика и астрономия с хоспетиране (задължителна и профилирана подготовка)	5	И	3 + 1 + 2
Организация и управление на образованието (училищен мениджмънт)	2	И	3 + 0 + 0
Механика и термодинамика	5	И	3 + 2 + 0
Електромагнитни явления и оптика	5	И	3 + 2 + 0
Специален практикум	5	Т	0 + 0 + 3
Избираеми дисциплини	Мин. 2 дисциплини/8 кредита		
Метеорология и геофизика	4	И	5 + 0 + 0
Обща биофизика	4	И	3 + 0 + 0
Материалознание	4	И	3 + 0 + 0
Педагогика	4	И	3 + 0 + 0
Педагогическа психология	4	И	3 + 0 + 0
Втори семестър			
Дидактика на педагогическите изследвания			
Аудиовизуални и информационни технологии в обучението по физика и астрономия			
Квантовата физика			
Астрономия и астрофизика			
Специален Практикум			
Избираеми дисциплини	Мин. 2 дисциплини/6 кредита		
Физични аспекти на околната среда	3	И	3 + 0 + 0
Физика и техника на плазмата	3	И	3 + 0 + 0
Съвременни проблеми на физиката и астрономията	3	И	3 + 0 + 0
Онтодидактика	3	И	3 + 0 + 0
Доцимология	3	И	3 + 0 + 0
ВТОРА ГОДИНА			
Трети семестър			
Текуща педагогическа практика в училище	4	Т	0 + 0 + 3
Преддипломен педагогически стаж	5	Т	0 + 0 + 5

Подготовка и защита на дипломна работа	15	Общо 150 часа	
Избираеми дисциплини			
	Мин. 2 дисциплини/6 кредита		
История на физиката и астрономията	3	И	3 + 0 + 0
Еволюция на звездните системи	3	И	3 + 0 + 0
Интердисциплинарни връзки в обучението по физика и астрономия	3	И	3 + 0 + 0
Информатика	3	И	3 + 0 + 0
Теория на възпитанието	3	И	3 + 0 + 0