



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24; Централa: (032) 261 261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

Ф И З И Ч Е С К И Ф А К У Л Т Е Т

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(доц. д-р Желязка Райкова)

Ректор:

(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Учител по физика»

(за специалисти - физици)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «Магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 165 / 09.06.2014 г.

и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 34 / 16.06.2014 г.

Влиза в сила от учебната 2014 / 2015 год.

Факултет

ФИЗИЧЕСКИ

Професионално направление

1.3 Педагогика на обучението по.....

Специалност

УЧИТЕЛ ПО ФИЗИКА

Форма на обучение

РЕДОВНО

Анотация

Програмата има за цел даде педагогическа подготовка на завършили физични специалности в бакалавърска степен на обучение.

Професионална квалификация

УЧИТЕЛ ПО ФИЗИКА

Равнище на квалификация

Образователно-квалификационна степен: „Магистър”

Специфични изисквания за достъп (прием)

Успешно класиране, организирано от Университета **МОГАТ ДА КАНДИДАТСТВАТ** завършили бакалавърска степен на обучение по всички физични специалности.

Ред за признаване на предходно обучение

Квалификационни изисквания и правила за квалификация

За придобиване на квалификацията са необходими 68 кредита, от тях 47 кредита от задължителни дисциплини, 6 кредита от избираеми дисциплини и 15 - за дипломиране, което се състои от защита на дипломна работа (10 кредита) и практико-приложен изпит (5 кредита).

Профил на програмата (специалността)

Основни резултати от обучението

Завършилите успешно тази магистърска програма могат да изпълняват професионалните задължения на учител по физика и астрономия във двете степени на средното

общообразователно училище. Също така могат да работят в системата на образованието и в области, където се изисква педагогическа правоспособност.

Професионален профил на завършилите

Завършилите тази специалност могат да работят като учители по физика, да осъществяват учебна, научно-методическа и организационно-управленска дейност в системата на просветата. Фундаменталната им подготовка дава възможност да работят навсякъде, където се използват придобитите от тях знания по физика и педагогика.

Възможности за продължаване на обучението

След завършването на тази специалност студентите могат да продължат обучението си при определени условия в образователно-квалификационна степен „Доктор“ във Физически Факултет, в други факултети на университета или в друго висше училище.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

№	Код по EC TS	Учебен курс/ Дисциплина	Аудиторни				Извън-аудиторни	Общо	К	ФИ
			АО	Л	С	ЛБ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-ви семестър										
1		Психология	60	60	-	-	60	120	4	И
2		Методика на обучението по физика (МОФ)	60	60	-	-	90	150	5	И
3		Методика и техника на училищния експеримент по физика (МТУЕФ)	60	-	-	60	120	180	6	ТО
4		Педагогика	60	60	-	-	60	120	4	ТО
5		Астрономия	60	45	15	-	150	210	7	И
6		АВИТО	15	-	-	15	15	30	1	ТО
7		Избираема дисциплина (МОФ) 1	20	20	-	-	70	90	3	ТО
Общо за 1-ви семестър			335	245	15	75	565	900	30	
2-ри семестър										
1		Методика на обучението за решаване на физични задачи (МОФЗ)	30	10	-	20	120	150	5	И
2		Хоспетиране	60	-	-	60	60	120	4	ТО

3		Текуща педагогическа практика	60	-	-	60	60	120	4	ТО
4		Избираема дисциплина (МОФ) 2	20	20	-	-	70	90	3	ТО
5		Преддипломна Педагогическа практика	100	-	-	100	110	210	7	ТО
Форма на дипломиране: Защита на дипломна работа							300	300	10	
Практико-приложен изпит							150	150	5	
Общо за 2-ри семестър:			270	30	-	240	870	1140	38	
Общо за целия курс на обучение:			605	275	15	315	1435	2040	68	

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ - МОФ						
№	Код по ECTS		АО	Л	С	ЛБ
1.		Графичен метод в обучението по физика в средното училище	20	20	-	-
2.		Развитие на процесуални научни умения в обучението по физика – конструктивистки подход	20	20	-	-
3.		Квантова информация	20	20	-	-
4.		Нормативни документи в средното образование. Учебна и училищна документация.	20	20	-	-
5.		Методологични въпроси на обучението по физика	20	20	-	-
6.		Методика и техника на решаване на експериментални задачи по физика	20	20	-	-
7.		Презентационни и комуникационни умения	20	20	-	-
9.			20	20	-	-

Забележка. Списъкът на предлаганите избираеми дисциплини се определя всяка година на факултетен съвет и може да бъде променен.

Легенда:	
Аудиторни часове в семестъра:	АО – общ брой; Л – лекции; С – семинари; ЛБ – практикуми (лабораторни упражнения)
Извънаудиторни часове в семестъра:	О – общ брой; СП – самостоятелна работа/подготовка.
Други означения:	К – ECTS кредити; ФИ– форма на изпитване (със стойности И – изпит, ТО – текуща оценка).

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки:

Всяка учебна дисциплина приключва съответно с изпит или текуща оценка. Формата на провеждане на изпита зависи от спецификата на дисциплината и може да бъде:

- писмена работа върху обявен изпитен конспект;
- тест, включващ активни или пасивни въпроси;
- решение на проблем или задачи.

Критериите за формиране на оценката, както и степента на тежест, с която резултатите от текущ контрол на знанията на студентите се включват в крайната оценка, зависят от спецификата на изучаваната дисциплина и се обявяват в учебната програма.

Студентите могат да се запознаят с резултатите от писмените си работи и да получат мотивирано мнение на оценяващия преподавател.

Писмените материали от проверката на знанията и уменията се съхраняват за срок не по-малък от една година от провеждането на изпита.

Защитите на дипломни работи се провеждат от Държавна изпитна комисия, назначена със заповед на Ректора.

Изисквания за завършване:

Студентът завършва семестриално след успешно приключване на всички дисциплини от учебния план, чийто общ хорариум на аудиторна заетост е 605 часа.

Семестриално завършилите студенти приключват обучението си след дипломиране. Дипломирането се състои в защита на дипломна работа и провеждане на практико-приложен изпит. Редът за провеждането на защитата се определя съобразно правилника на Университета.

Директор (или отговорник) на програма:

Доц. д-р Желязка Райкова