



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)

Редовно 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**

В резултат на обучението по тази магистърска програма завършилите студенти ще могат да изпълняват професионалните задължения на учител по физика при изучаване на физика и астрономия като профилиран учебен предмет в училище. Ще бъдат формиране специфични

преподавателски умения и знания по отношение на съвременни методи на обучение по физика.

### 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
<b>1-ви семестър</b>										
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)	90	-	-	90	90	180	6	ТО
4		Педагогика	60	60	-	-	60	120	4	ТО
5		Астрономия	90	60	15	15	120	210	7	И
6		АВИТО	15	-	-	15	15	30	1	ТО
7		Избираема дисциплина 1 (МОФ)	30	30	-	-	60	90	3	ТО
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>405</b>	<b>270</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>495</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>										
1		Методика на обучението за решаване на физични задачи (МОРФЗ)	60	15	45	-	90	150	5	И
2		Хоспетиране	60	-	-	60	60	120	4	ТО

3		Текуща педагогическа практика	60	-	-	60	60	120	4	ТО
4		Избираема дисциплина 2 (МОФ)	30	30	-	-	60	90	3	ТО
5		Преддипломна Педагогическа практика	100	-	-	100	110	210	7	ТО
<b>Форма на дипломиране:</b> Защита на дипломна работа							300	300	10	
Практико-приложен изпит							150	150	5	
<b>Общо за 2-ри семестър:</b>			310	45	45	220	830	1140	38	
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>			715	315	60	340	1325	2040	68	

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ - МОФ						
№	Код по ECTS		АО	Л	С	ЛБ
1.		Графичен метод в обучението по физика в средното училище	30	30	-	-
2.		Развитие на процесуални научни умения в обучението по физика – конструктивистки подход	30	30	-	-
3.		Квантова информация	30	30	-	-
4.		Нормативни документи в средното образование. Учебна и училищна документация.	30	30	-	-
5.		Методологични въпроси на обучението по физика	30	30	-	-
6.		Методика и техника на решаване на експериментални задачи по физика	30	30	-	-
7.		Презентационни и комуникационни умения	30	30	-	-
9.			30	30	-	-

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

<b>Легенда:</b>	
<b>Аудиторни часове в семестъра:</b>	АО – общ брой; Л – лекции; С – семинари; ЛБ – практикуми (лабораторни упражнения)
<b>Извънаудиторни часове в семестъра:</b>	ОБ – общ брой; СП – самостоятелна работа/подготовка.
<b>Други означения:</b>	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 715 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