



П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т
” П А И С И Й Х И Л Е Н Д А Р С К И ”

България 4000 гр. Пловдив ул. “ЦарАсен” № 24; Централна: (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)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност **«Педагогика на обучението по физика»**

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен **«Магистър»**

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 158 / 02.10.2013 г.

и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 27 / 14.10.2013 г.

Актуализиран на ФС с Протокол №.....2014 г.

Влиза в сила от учебната 2014 / 2015 год

Факултет

ФИЗИЧЕСКИ

Професионално направление

1.3 Педагогика на обучението по.....

Специалност

ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ФИЗИКА

Форма на обучение

РЕДОВНА

Анотация

Подготовката на учители по бакалавърски програми във висшите училища на страната ни става чрез “двойни” специалности в професионалното направление “Педагогика на обучението по”. Двойните специалности са създадени, за да се задоволят нуждите на преобладаващите у нас малки училища, в които учителите достигат норматива си от часове чрез преподаване и по двата учебни предмета (например физика и математика), а тези, които са завършили филиалите на университетите - и чрез преподаване по три учебни предмета.

В големите училища (гимназии, техникуми и др.), учителите се специализират в преподаване само на един учебен предмет. За нуждите на такива училища, като се има предвид и спецификата на учебния материал на второ равнище (11 и 12 клас), са необходими учители с по-висока образователно-квалификационна степен, с подчертани интереси към съответната наука и съвременните образователни технологии, с вече изяви, доказани и високооценени в бакалавърската степен на обучение професионалнозначими знания и умения.

Програмата има за цел подготовка на висококвалифицирани учители по физика, които могат да преподават и второ образователно равнище, насочено към по-задълбочено изучаване на физичната наука.

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 специалностите ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА, ХИМИЯ И ФИЗИКА, ФИЗИКА И БИОЛОГИЯ или бакалаври от други професионални направления, с придобита професионална квалификация „Учител по физика“.

Ред за признаване на предходно обучение

Квалификационни изисквания и правила за квалификация

За придобиване на квалификацията са необходими 60 кредита, от тях 37 кредита от задължителни дисциплини, 8 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 11 и 12 клас. Ще бъдат разширени и обогатени знанията им по отношение на съвременни методи на обучение по физика. Ще се продължи формиране и затвърдяване на специфичните преподавателски умения.

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	СП	ОБ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-ви семестър										
1		Съвременни методи и средства в образователните технологии	30	15	-	15	120	150	5	И
2		Методология и методика на педагогическите изследвания	45	30	15	-	105	150	5	И
3		Лабораторен експеримент по физика в средното училище	60	-	-	60	90	150	5	ТО

4		Демонстрационен експеримент по физика в средното училище	45	15	-	30	105	150	5	ТО
5		Съвременни тенденции в методиката на обучението по физика	75	60	15	-	105	180	6	И
6		Избираема дисциплина 1 (МОФ)	30	30	-	-	90	120	4	ТО
Общо за 1-виемествър			285	150	30	105	615	900	30	
2-ри семестър										
1		Нормативни документи в средното образование. Учебна и училищна документация	45	30	10	-	45	90	3	И
2		Методика на обучението за решаване на физични задачи (МОРФЗ)	45	15	30	-	45	90	3	И
3		Педагогическа практика	75	-	-	75	50	150	5	ТО
4		Избираема дисциплина 2 (МОФ)	30	30	-	-	90	120	4	ТО
Форма на дипломиране: Защита на дипломна работа							300	300	10	
Практико-приложен изпит							150	150	5	
Общо за 2-ри семестър			195	75	40	75	705	900	30	
Общо за целия курс на обучение:			480	225	70	180	1320	1800	60	

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ - МОФ							
№	Кодпо ECTS		АО	Л	С	ЛБ	
1.		Развитие на процесуални научни умения в обучението по физика – конструктивистки подход	30	30	-	-	
2.		Графичен метод в обучението по физика в средното училище	30	30	-	-	
3.		Презентационни и комуникационни умения	30	30	-	-	
4.		Методологични въпроси на обучението по физика	30	30	-	-	
5.		Методика и техника на решаване на експериментални задачи по физика	30	30	-	-	
6.		История на физиката	30	30	-	-	
7.			30	30	-	-	

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

Легенда:	
Аудиторни часове в семестъра:	АО – общброй; 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 480 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