



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 «**Учител по инженерни дисциплини**»

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «Магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол No.....
и утвърден от Академичния съвет с Протокол No.....

Влиза в сила от учебната

Факултет

ФИЗИЧЕСКИ

Професионално направление

1.3 Педагогика на обучението по.....

Специалност

УЧИТЕЛ ПО ИНЖЕНЕРНИ ДИСЦИПЛИНИ

Форма на обучение

РЕДОВНО

Анотация

Учебната програма осигурява педагогическа подготовка на специалисти - инженери, което им позволява да работят като учители по специалността, която са завършили. Планирани за изучаване са основните педагогически дисциплини, съгласно ПМС 162 от 1997г. обн. ДВ., бр.34 от 25.04.1997, чрез които студентите да добият необходимите педагогически умения, което им позволява да провеждат както изследователска, така и преподавателска дейност.

В учебния план са предвидени избираеми дисциплини, които дават възможност студентите се запознават с актуални проблеми на педагогиката и да придобиват допълнителни умения, свързани както с успешната им професионална реализация, така и като добра основа за продължаване на образованието им.

Професионална квалификация

УЧИТЕЛ ПО ИНЖЕНЕРНИ ДИСЦИПЛИНИ

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 инженерни специалности).

Ред за признаване на предходно обучение

Квалификационни изисквания и правила за квалификация

За придобиване на квалификацията са необходими 75 кредита, от тях 52 кредита от задължителни дисциплини, 8 кредита от избираеми дисциплини и 15 - за държавни изпити.

Профил на програмата (специалността)

Магистърската програма е ориентирана към педагогическата подготовка на дипломирани инженери. Предвижда се изучаване на основни педагогически и психологически дисциплини, които да осигурят необходимата квалификация на обучаваните. Така те биха могла да работят като учители по технически дисциплини в средните професионални училища.

Основни резултати от обучението

След завършване на първите четири семестъра, студентите притежават и могат да демонстрират знания и разбиране на учебния материал в изучаваната област. Те придобиват квалификация, като:

- притежават и демонстрират знания и разбиране на материята в областта на педагогиката и педагогическата психология;
- притежават широкопрофилни професионални и практически знания по методиката на преподаване на инженерната специалност, по която са получили бакалавърска диплома;
- притежават необходимата подготовка да продължат обучението си в по-висока квалификационна степен и при по-голяма самостоятелност.
- могат да прилагат придобитите знания и умения по начин, показващ професионален подход в изпълнението на конкретни задачи, свързани с бъдещата им работа като учители и притежават компетенции аргументирано да разрешават проблеми в изучаваната област;
- придобиват умения за обвързване на фундаменталните знания по инженерните дисциплини, които са завършили с практикоприложния им характер в училищното образование;
- притежават развити способности за самостоятелно учене и усъвършенстване.

Професионален профил на завършилите

В резултат на обучението по тази магистърска програма завършилите студенти ще могат да изпълняват професионалните задължения на учител по съответната инженерна специалност. Ще бъдат разширени и обогатени знанията им по отношение на съвременни методи на обучение. Ще се продължи формиране и затвърдяване на специфичните преподавателски умения.

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 ECTS	Учебен курс/ Дисциплина	Аудиторни				Извънаудиторни	Общо	К	ФИ
			АО	Л	С	ЛБ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-ви семестър										
1		АВИТО	30	15	-	15	90	120	4	ТО
2		Психология	60	60	-	-	120	180	6	И
3		Педагогика	60	60	-	-	120	180	6	И
4		Нормативни документи в средното образование. Учебна и училищна документация	30	15	-	15	120	150	5	И
5		Доцимология	45	30		15	105	150	5	И
6		Избираема дисциплина 1	30	30	-	-	90	120	4	ТО
Общо за 1-ви семестър			255	210	-	45	645	900	30	
2-ри семестър										
1		Методика на обучението	120	90	-	30	120	240	8	И
2		Хоспитиране	60	-		60	50	90	5	ТО
3		Текуща педагогическа практика	75	-	-	75	75	150	6	ТО
4		Избираема дисциплина 2	30	30	-	-	90	120	4	ТО
5		Преддипломна педагогическа практика	75	-	-	75	135	210	7	ТО
Форма на дипломиране:							300	300	10	
Държавен изпит							150	150	5	
Държавен практически изпит										
Общо за 2-ри семестър:			360	120	-	240	990	1350	45	
Общо за целия курс на обучение:			615	330	-	285	1635	2250	75	

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ						
№	Код по ECTS		АО	Л	С	ЛБ
1.		Портфолио на учителя и на ученика	30	30	-	-
2.		Методология и методика на педагогическите изследвания	30	30	-	-
3.		Интерактивни методи на обучение	30	30		
4.		Методика и методология на изготвяне на дипломната работа и работа с научно-техническа литература	30	30	-	-
5.		Съвременни подходи и теории в обучението по природни науки	30	30	-	-
6.		Мениджмънт на класа	30	30	-	-
7.		Презентационни и комуникационни умения	30	30	-	-
8.		Психология на общуването	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 – 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 615 часа.

Семестриално завършилите студенти приключват обучението си след дипломиране. Дипломирането се състои в Държавен изпит по методика и Държавен практически изпит. Редът за провеждането на изпитите се определя съобразно правилника на Университета.

Директор (или отговорник) на програма:

Доц. д-р Желязка Райкова