

ECTS макет на учебен план

Факултет

ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Професионално направление

1.3. ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО...

Специалност

УЧИТЕЛ ПО ИНЖЕНЕРНИ ДИСЦИПЛИНИ

Форма на обучение

ДИСТАНЦИОННО

Утвърден с протокол на АС

Протокол № 39/02.02.2015 г.

Утвърден с протокол на ФС

Протокол № 171/28.01.2015 г.

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

Магистър по педагогика на обучението по инженерни специалности

Равнище на квалификация

ОКС 'магистър'

Специфични изисквания за достъп (прием)

Успешно класиране, организирано от Университета. Могат да кандидатсват 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 65 кредита, от тях 42 кредита от задължителни дисциплини, 8 кредита от избираеми дисциплини и 10 - за защита на дипломна работа и 5 – държавен практически изпит.

Профил на програмата (специалността)

Основната цел на обучението в магистърска програма е подготовката на висококвалифицирани учители по инженерна специалност, притежаващи ключови компетенции в

областта на педагогиката, методиката и психологията. Студентите придобиват теоретични знания и практически умения за преподаване на инженерни дисциплини в средните училища.

Обучението по магистърската програма е с продължителност 2 семестъра.

Дисциплините, включени в учебния план, се подразделят на задължителни и избираеми. Всяка учебна дисциплина приключва с изпит или текуща оценка.

През последния семестър под ръководството на научен ръководител се разработва дипломна работа и провежда педагогическа практика в училище.

Списъкът с избираеми курсове е отворен за въвеждането на нови дисциплини, с които гъвкаво да се реагира на потребностите на обучаемите, съобразно динамиката на изменение на образователните технологии. По този начин се осигурява възможност да се създават специалисти, отговарящи на бъдещите потребности от кадри.

Основни резултати от обучението

След завършване 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 с примери

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

Легенда:

Аудиторни часове в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за практикуми (лабораторни упражнения) и **Други часове** (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за стаж/хоспетиране и пр.).

Извънаудиторни часове в семестъра: **ИО** – общ брой, **СП** – за самостоятелна работа/подготовка, **РЗ** – работа по задание, **ОВИ** – индивидуална (1:1) обратна връзка, **ОВГ** – групов (1:n) обратна връзка, **ОВС** – обратна връзка между студенти.

К – ECTS кредити; **ФИ** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка, **З** – заверка, **П** – продължава следващ семестър)

Код по ECTS – вж. поле 2. в ECTS макета на учебен курс.

№	Код	Учебен	Аудиторни	Извънаудиторни	К	ФИ
---	-----	--------	-----------	----------------	---	----

1	2	курс/дисциплина	АО	Л	С	Лб	Други		ИО	СП	РЗ	Други			16	17
							Кл	Х				ОвИ	ОвГ	ОвС		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1-ви семестър																
1.		АВИТО	3	-	-	3	-	-	87	50	22	5	5	5	3	ТО
2.		Психология	6	6	-	-	-	-	175	105	55	5	5	5	6	И
3.		Педагогика	6	6	-	-	-	-	175	105	55	5	5	5	6	И
4.		Нормативни документи в средното образование. Учебна и училищна документация	5	3	-	2	-	-	145	85	45	5	5	5	5	И
5.		Методика и методология на педагогическите изследвания	6	4	-	2	-	-	175	105	55	5	5	5	6	И
6.		Избираем курс 1	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	ТО
Общо за 1-ви семестър			30	23	-	7	-	-	873	516	267	30	30	30	30	
2-ри семестър																
1.		Методика на обучението	5	5	-	-	-	-	145	85	45	5	5	5	5	И
2.		Хоспитиране	12	-	-	12	-	-	138	80	43	5	5	5	5	ТО
3.		Текуща педагогическа практика	30	-	-	30	-	-	150	85	50	5	5	5	6	ТО
4.		Избираем курс 2	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	ТО
Форма на дипломиране: Защита на дипломна работа Държавен практически изпит			-	-	-	-	-	-	300 150	300 150	-	-	-	-	10 5	
Общо за 2-ри семестър			51	9	-	42	-	-	999	766	173	20	20	20	35	
Общо за целия курс на обучение:			8	1	32	-	49	-	1872	1282	440	50	50	50	65	
Избираеми учебни дисциплини																
1.		Портфолио на учителя и на ученика	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
2.		Доцимология	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
3.		Интерактивни методи на обучение	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
4.		Методика и методология на изготвяне на дипломната работа и работа с научно-техническа литература	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
5.		Съвременни подходи и теории в обучението по природни науки	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
6.		Мениджмънт на класа	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
7.		Презентационни и комуникационни умения	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И
8.		Психология на общуването	4	4	-	-	-	-	116	66	35	5	5	5	4	И

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

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.

Изисквания за завършване

Студентът завършва семестриално след успешно приключване на всички дисциплини от учебния план. Семестриално завършилите студенти приключват обучението си след дипломиране.

Дипломирането се състои в разработване и защита на дипломна работа и Държавен практически изпит.

Защитата на дипломната работа се провежда пред Държавна изпитна комисия, отговаряща на изискванията на Закона за висше образование и правилника на Университета.

Форми на обучение

Дистанционно

Директор на програма или еквивалентен отговорник (напр. декан)

Доц. д-р Желязка Райкова