

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН
ПРЕСЛАВСКИ”
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И
ИНФОРМАТИКА

Утвърдил:

Декан:

(проф. д-р Д Станков)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма: **МЕТОДИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА И**
ИНФОРМАТИКА

професионално направление: **1.3 ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ...**

научна област: **1. ПЕДАГОГИЧЕСКИ НАУКИ**

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на ФМИ с Протокол № ФД-02-10/25.04.2017
г.

ШУМЕН

2017

№	Дисциплина	Кредити
I.	Образователна дейност	40
	<i>Задължителни дисциплини</i>	
1.	Методи и методология на научните изследвания	10
2.	Чужд език.	10
	<i>Избираеми дисциплини</i>	
1.	ИД I: една дисциплина от приложения списък	8
2.	ИД II: една дисциплина от предложения списък	8
	<i>Факултативна дисциплина</i>	4
1.	една дисциплина от приложения списък	
	<i>Докторски минимум</i>	20
II.	Научноизследователска/художественотворческа дейност	120
III.	Преподавателска дейност	10
	ОБЩО	190

Забележка 1: Задължителните, избираемите и факултативните дисциплини, както и техният хорариум във всеки Индивидуален учебен план на докторанта, се определят от обучаващото звено по предложение на научния ръководител с участието на докторанта. Всеки докторант трябва да положи изпит по минимум: две задължителни дисциплини; две избираеми дисциплини, една факултативна дисциплина.

Забележка 2: Изучаването на чужд език е задължително, освен в случаите на добро владение на чуждата езикова система, доказано със съответния документ.

Забележка 3: Като избираема дисциплина се признават всички курсове от съответното направление, слушани в програмите за международен и междууниверситетски обмен.

Забележка 4: Като факултативна дисциплина се признават курсове от други направления, изслушани в рамките на междууниверситетска и вътрешноуниверситетска мобилност.

ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

1. Актуални въпроси на педагогиката и психологията
2. Избрани глави от информатиката и информационните технологии.
3. Избрани глави от училищния курс по математика.
4. Съвременни дидактични технологии в обучението по информатика и информационни технологии.
5. Съвременни дидактични технологии в обучението по математика.

ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

1. Модели и моделиране в обучението по информатика и информационни технологии.
2. Модели и моделиране в обучението по математика.
3. Развитие на мисленето в обучението по информатика и информационни технологии.
4. Теории за развитие на мисленето в обучението по математика.

Ръководител катедра:
(доц. д.п.н. Н. Павлова)