

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Утвърдил:

Декан:

(проф. д-р В. Хасанов)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма *Изчислителна математика*

професионално направление 4.5. Математика

област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на 18.02.2020 (Протокол № ФД-02-06/18.02.2020)

ШУМЕН

2020

№	Дисциплина	Кредити
А	Образователна дейност	40
	<i>Задължителни дисциплини</i>	
1.	Методи и методология на научните изследвания	10
2.	Чужд език	10
	<i>Избираеми дисциплини</i>	
1.	ИДІ: (от приложения списък)	8
2.	ИДІІ:(от приложения списък)	8
	<i>Факултативна дисциплина</i>	
1.	(от приложения списък)	4
	<i>Докторски минимум</i>	20
Б	Научноизследователска/художественотворческа дейност	120
В	Учебно-методическа и преподавателска дейност	10

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 и от други направления, изслушани в рамките на междууниверситетска и вътрешноуниверситетска мобилност.

Забележка 5: Дисциплините по международен и междууниверситетски обмен се съгласуват с научния ръководител.

Ръководител катедра:
(доц. д-р К. Тодорова)

Списък на избираеми дисциплини

1. Матричен анализ с елементи на функционалния анализ
2. Итерационни методи за решаване на нелинейни системи
3. Методи за решаване на матрични уравнения
4. Теория на игрите с икономически приложения
5. Матричен анализ
6. Итерационни методи за решаване на обобщени рикатиеви уравнения и системи
7. Матрични функции
8. Пертурбационна теория на нелинейни матрични уравнения

Списък на факултативни дисциплини

1. Системи за текстообработка – Latex
2. Математически софтуер за компютърни изчисления

Забележка: Списъците с избираеми и факултативни дисциплини са отворени.