

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

Утвърдил:

Декан:

(проф. д-р инж. С. Желев)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма: Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката

професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника

научна област: 5. Технически науки

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на с Протокол № /.....

ШУМЕН

2017

№	Дисциплина	Кредити
А	Образователна дейност	40
	<i>Задължителни дисциплини</i>	
1.	Методика на научните изследвания и разработване на дисертационния труд	10
2.	Чужд език	10
	<i>Избираеми дисциплини</i>	
1.	ИД I: (от приложения списък)	8
2.	ИД II: (от приложения списък)	8
	<i>Факултативна дисциплина</i>	
1.	(от приложения списък)	4
	<i>Докторски минимум</i>	20
Б	Научноизследователска/художественотворческа дейност	120
В	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 от други направления, изслушани в рамките на междууниверситетска и вътрешноуниверситетска мобилност.

Ръководител катедра:
(доц. д-р Т. Трифонов)

Списък на избираемите дисциплини:

1. Методика на научните изследвания и разработване на дисертационния труд
2. Увод в математическата статистика и планиране на експеримента
3. Основи на изчисленията с Matlab
4. Планиране на експеримента и анализ на данни в областта на кибернетиката
5. Невронни мрежи и изкуствен интелект
6. Системи за работа в реално време
7. Компютърно моделиране и оптимизации
8. Автоматизирани системи за измерване и контрол

Списък на факултативните дисциплини:

1. Библиографски информационни системи
2. Компютърно зрение
3. Цифрови и сателитни комуникации
4. Системи за управление
5. Дистанционни методи
6. Методи за управление на мехатронни системи
7. CAD/CAM системи
8. Системи за видеонаблюдение и комуникации
9. Цифрова обработка на сигнали
10. Управление на нелинейни системи

Забележка: Списъците са примерни и могат да бъдат променяни от научния ръководител в зависимост от темата на дисертационния труд.