



Утвърдил:

Декан: .....

(проф. д-р Димчо Станков)

## **ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН**

на докторска програма ....*Алгебра и теория на числата*

професионално направление:.....*4.5.Математика*.....

научна област:..... *4. Природни науки, математика и информатика*

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

ШУМЕН

2017

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

**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 Радка Русева)

## **ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ**

1. Алгебрична теория на кодирането
2. Теория на самодуалните кодове.
3. Теория на Галоа
4. Теория на групите
5. Кодове и групи.
6. Дизайни, кодове, графи.
7. Хомологична алгебра.
8. Нютеровата задача.
9. Представяния на групи.

## **ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ**

10. Система за текстообработка на специализирани текстове- LATEX.
11. Математически софтуер за обучение и изследване - GAP .