

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

Утвърдил:

Декан:



(доц. д-р П. Галчева)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма: Астрофизика

професионално направление: Физически науки

научна област: Природни науки, математика и информатика

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на ФПН с Протокол № ФД-02-011/07.07.2017 г.

ШУМЕН

2017

№	Дисциплина	Кредити
А	Образователна дейност	50
	<i>Задължителни дисциплини</i>	
1.	Методи и методология на научните изследвания (Физически науки)	10
2.	Чужд език	10
	<i>Избираеми дисциплини</i>	
1.	ИД I: (от приложения списък)	10
2.	ИД II: (от приложения списък)	10
	<i>Факултативна дисциплина</i>	10
1.	(от приложения списък)	
	<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 Н. Архангелова)

докторска програма: Астрофизика
професионално направление: Физически науки
научна област: Природни науки, математика и информатика

Задължителни дисциплини

1. Методи и методология на научните изследвания (Физически науки)
2. Чужд език

Избираеми дисциплини

1. Фотометрични наблюдения и обработка с MaXimDL и IDL
2. Спектрални наблюдения и обработка с IRAF
3. Звездно моделиране
4. Звездна еволюция

Факултативни дисциплини

1. Наблюдения и моделиране на екзопланети
2. Астрофизика на ексцентрични двойни звездни системи