

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

Утвърдил:

Декан:
(проф. д-р инж. Ст. Желев)



ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма 02.16.03 „Картография (вкл. тематично географско картографиране)“

професионално направление: 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“

научна област: 5 „Технически науки“

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на 26.10.2017 г. с Протокол № ФД-02-4

ШУМЕН

2017

№	Дисциплина	Кредити
A	Образователна дейност	40
	<i>Задължителни дисциплини</i>	
1.	Актуални проблеми в научната област	4
2.	Чужд език	4
	<i>Избираеми дисциплини</i>	
1.	ИД I: (от приложения списък)	4
2.	ИД II: (от приложения списък)	4
	<i>Факултативна дисциплина</i>	
1.	(от приложения списък)	4
	<i>Докторски минимум</i>	20
B	Научноизследователска/художественотворческа дейност	120
B	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 „Геодезия“:
(доц. д-р инж. Пл. Михайлов)

Списък с дисциплини

№	Дисциплина	Кредити
<i>Избираеми дисциплини</i>		
1.	Съвременни методи за издаване на карти	4
2.	Дигитална картография	4
3.	Редактиране и съставяне на карти	4
4.	Методи за съставяне на специални карти	4
5.	Географски информационни системи	4
6.	Тематична картография	4
7.	Топографска картография	4
8.	Дистанционни методи	4
9.	CAD/CAM системи	4
<i>Факултативни дисциплини</i>		
1.	Методика на научните изследвания и разработка на дисертационния труд	4
2.	Основи на изчисленията с Matlab	4
3.	Картография	4
4.	Математическа картография	4