KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

Утвърдил:

Декан: ……..

(доц. д-р Петинка Галчева)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма: „Екология и опазване на околната среда"

професионално направление: 4.3 Биологически науки

научна област: 4. Природни науки, математика и информатика

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на ФПН с Протокол № ФД-02-006 /17.02.2017 г.

ШУМЕН

2017

№	Дисциплина	Кредити
А	**Образователна дейност**	**40**
	Задължителни дисциплини	
1.	Методи и методология на научните изследвания	**10**
2.	Чужд език	**10**
	Избираеми дисциплини	
1.	ИД I: (от приложения списък)	**8**
2.	ИД II: (от приложения списък)	**8**
	Факултативна дисциплина	
1.	(от приложения списък)	**4**
	Докторски минимум	**20**
Б	**Научноизследователска/художественотворческа дейност**	**120**
В	**Преподавателска дейност**	**10**
	Общо:	**190**

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 владеене 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 между университетски обмен.

Забележка 4: Като факултативна дисциплина се признават курсове от други направления, изслушани в рамките на между университетска и вътрешно университетска мобилност.

Ръководител катедра: .....

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА

1. Глобални екологични проблеми и устойчиво развитие;
2. Теоретични основи на биоразнообразието;
3. Приложна консервационна и реставрационна екология;
4. Организация и динамиката на организмовите популации;
5. Екологична микробиология;
6. Биогеографска характеристика на България;
7. Биоетика и неинвазивни методи за изследване;
8. Биомеханика и бионика;
9. Методология на научните изследвания;
10. Антропогенно замърсяване с опасни химични вещества;
11. Микробиологични методи за анализ на замърсяването на околната среда;
12. Цитогенетични методи за анализ на замърсяването на околната среда;
13. Актуални филогенетични системи;
14. Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите;
15. Лимнология;
16. Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите;
17. Допълнителен специален курс, съгласно проблемите на дисертационната тема.

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА

1. Екологична антропология;
2. Приложение на информационни технологии в научните изследвания в професионално; направление Биологически науки;
3. Законодателство на Европейския съюз и България за околната среда;
4. Допълнителен специален курс, съгласно проблемите на дисертационната тема