KONSTANTIN

PRESLAVSKY

UNIVERSITY

S H U M E N

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ

"ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

50 ГОДИНИ ЗАЕДНО ПИШЕМ ИСТОРИЯТА

Утвърдил:

Декан: .....

(проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова)

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-02-12 /15.07.22 г.

ШУМЕН

2022 г.

№	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	**Учебно-методическа и 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 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 Жени Димитрова/

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. Антропогенно замърсяване с опасни химични вещества
10. Актуални филогенетични системи
11. Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите
12. Мониторинг на природни местообитания от екологичната мрежа Натура 2000
13. Филогенетични системи на Viperidae
14. 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. Приложение на географски информационни системи при полеви изследвания
5. Методи за събиране на данни за полеви изследвания на земноводни и влечуги
6. Допълнителен специален курс, съгласно проблемите на дисертационната тема