

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

Утвърдил:

Декан:



(доц. д-р Петинка Галчева)

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма: Органична химия

професионално направление: 4.2. Химически науки

научна област: 4. Природни науки, математика и информатика

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на ФПН с Протокол № ФД-02-006/21.02.2020 г.

ШУМЕН

2020

№	Дисциплина	Кредити
А	Образователна дейност	40
	<i>Задължителни дисциплини</i>	
1.	Методи и методология на научните изследвания	10
2.	Чужд език	10
	<i>Избираеми дисциплини</i>	
1.	ИД I:	8
2.	ИД II:	8
	<i>Факултативна дисциплина</i>	4
1.		
	<i>Докторски минимум</i>	20
Б	Научноизследователска/художественотворческа дейност	120
В	Учебно-методическа и преподавателска дейност	10

Забележка: Всеки кредит в общия и работния план на докторанта съответства на 30 ч. АЗ и/или ДСР и/или ДНР.

Вериф

Ръководител катедра:

(проф. дн Валерий Христов)

ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

1. Органична химия
2. Нови аспекти на органичната химия
3. Механизми на органичните реакции
4. Стереохимия
5. Спектрален анализ на органични съединения
6. Приложна квантова химия
7. Нови биокатализатори
8. Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества
9. Екологична микробиология
10. Молекулярна и клетъчна биология

ПРИМЕРЕН СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

1. Разработка и управление на научни и образователни проекти
2. Химия на алените
3. Органофосфорна химия
4. Химия на ксенобиотиците
5. Специални полимери