

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас



Утвърждавам!

Ректор

(проф.Хр. Бозов, дм)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Криминалистична химия** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
 Професионално направление: 4.2 Химически науки
 Професионална квалификация: Магистър по химия - криминалистична химия
 (Химик, експерт по криминалистична химия)
 след ОКС "бакалавър" от ПН 4.3, 5.6, 5.10, 5.11 и 5.13, с кредити по дисциплините Неорганична химия, Органична химия, Аналитична химия. Физикохимия, Колоидна химия и Инструментални методи за
 Срок на обучение: 2 години (4 семестъра)
 Форма на обучение: Редовна
 Магистърска специалност: "Криминалистична химия"

Приет от ФС на ФПН Протокол № 12/08.07.2024 г.
 Приет от АС на Протокол № 21/18.07.2024 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	28	8			4	10	2	52
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1200	%
	Лекции	(Л)	660	55.0
	Семинарни упражнения	(С)	45	3.8
	Практически упражнения	(П)	495	41.3
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	60

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	885	72.0
	Избираеми (и)	7	315	25.6
	Факултативни (ф)	2	30	2.4

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2400 ч.
 Аудиторна/Извънаудиторна = 50.0 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	16	Текущи оценки(то)	9	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Дипломна защита
----	----------------------	-----------------

5.	График за провеждане на учебния процес:	Приема се ежегодно от академичния съвет.
----	---	--

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър											ФК	Кре- дит
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Обща и неорганична химия	з	30			30	60	60	100.0	и	4	
2.	Органична химия	з	30			30	60	90	66.7	и	5	
3.	Аналитична химия	з	30			30	60	90	66.7	и	5	
4.	Основи на правото. Наказателно право и наказателен процес.	з	30		15		45	75	60.0	то	4	
5.	Съдебна експертиза и изготвяне на становища и експертни мнения	з	15		15		30	90	33.3	то	4	
6.	Избираема дисциплина по Списък 1	и	30			15	45	75	60.0	и	4	
7.	Избираема дисциплина по Списък 2 - I гр.	и	30			15	45	75	60.0	и	4	
8.												
Общо:			195		30	120	345	555	62.2		30	
Втори семестър											ФК	Кре- дит
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Физикохимия и колоидна химия	з	30			30	60	90	66.7	и	5	
2.	Инструментални методи за анализ	з	45			45	90	120	75.0	и	7	
3.	Клинична химия и клинично-лабораторна токсикология	з	30			30	60	90	66.7	и	5	
4.	Криминалистика	з	30			15	45	75	60.0	то	4	
5.	Психотропни активни вещества и техни прекурсори	з	30			15	45	75	60.0	и	4	
6.	Статистика и метрология в химията	з	30			15	45	105	42.9	то	5	
7.	Морално-етични и деонтологични норми в криминалистиката	ф								то		
8.												
Общо:			195			150	345	555	62.2		30	
Трети семестър											ФК	Кре- дит
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Отровни, токсични и взривоопасни химични вещества	з	30			15	45	75	60.0	и	4	
2.	Газова хроматография	з	30			30	60	120	50.0	и	6	
3.	Контрол и управление на качеството на химичните анализи	з	30			15	45	75	60.0	и	4	
4.	Избираема дисциплина по Списък 2 - II гр.	и	30			15	45	75	60.0	и	4	
5.	Избираема дисциплина по Списък 3 - I гр.	и	30			15	45	75	60.0	и	4	
6.	Избираема дисциплина по Списък 4 - I гр.	и	30			15	45	75	60.0	то	4	
7.	Научноизследователски стаж	з			сп	60	60	60	100.0	то	4	
8.	Законодателство и нормативна уредба в криминалистиката	ф								то		
Общо:			180			165	345	555	62.2		30	
Четвърти семестър											ФК	Кре- дит
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %				
1.	Избираема дисциплина по Списък 3 - II гр.	и	30			15	45	75	60.0	и	4	
2.	Избираема дисциплина по Списък 4 - II гр.	и	30			15	45	75	60.0	то	4	
3.	Високоэффективна течна хроматография	з	30		15	30	75	135	55.6	и	7	
4.												
5.	Защита на дипломна работа						450				15	
Общо:			90		15	60	165	735	22.4		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Токсикохимия
2.	Подбор, съхранение и подготовка на проби за анализ
3.	Методи за разделяне и концентриране в химичния анализ
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Електрохимични методи за анализ - I гр.
2.	Атомна спектроскопия - I гр.
3.	Молекулна спектроскопия - I гр.
4.	Масспектрометрия - II гр.
5.	Термичен анализ - II гр.

Списък 2	
1.	Биологично активни вещества - I гр.
2.	Биокоординационна химия - I гр.
3.	Бионеорганична химия - II гр.
4.	Неорганични отрови и замърсители - II гр
5.	Материалознание - II гр

Списък 4	
1.	Органичен анализ - I гр
2.	Серологични методи и ДНК-анализ в съдебно медицинските изследвания - I гр
3.	Компютърна (математична) химия - I гр
4.	Дигитални умения и изкуствен интелект - II гр
5.	Хемометрия - II гр

Забележка: Факултативната дисциплина "Морално-етични и деонтологични норми в криминалистиката" се изучава с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Присъждат се 2 кредита. Формата на контрол е текуща оценка.

Забележка: Факултативната дисциплина "Законодателство и нормативна уредба в криминалистиката" се изучава с хорариум от 15 часа лекции и 15 часа практически упражнения. Присъждат се 2 кредита. Формата на контрол е текуща оценка.

Приет на ФС Протокол № 12/08.07.2024 г.

Приет на АС Протокол № 21/18.07.2024 г.