

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 4.2 Химически науки с кредити по дисциплините Неорганична химия, Органична химия, Аналитична химия. Физикохимия, Колоидна химия, Инструментални методи за анализ и Научноизследователски стаж.
Срок на обучение:	1.5 години (3 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 заетост	Изпитни сесии	Прак т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	30	11					11	52
II.	15	6				9	2	32
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	795	%
	Лекции	(Л)	495	62.3
	Семинарни упражнения	(С)	45	5.7
	Практически упражнения	(П)	255	32.1
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Прак т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	11	480	58.2
	Избираеми (и)	7	315	38.2
	Факултативни (ф)	2	30	3.6

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	1905	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	41.7	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	0	0

- | | | | | | | | |
|----|--|-----------------|----|-------------------|---|-------------|---|
| 3. | Форми на контрол (ФК): | Изпити (и) | 11 | Текущи оценки(то) | 8 | 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			Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Основи на правото. Наказателно право и	з	30		15			45	75	60.0	то	4	
2.	Съдебна експертиза и изготвяне на становища и експертни мнения	з	15		15			30	90	33.3	то	4	
3.	Избираема дисциплина по Списък 1	и	30				15	45	75	60.0	и	4	
4.	Избираема дисциплина по Списък 2 - I гр.	и	30				15	45	75	60.0	и	4	
5.	Отровни, токсични и взривоопасни химични вещества	з	30				15	45	75	60.0	и	4	
6.	Газова хроматография	з	30				15	45	135	33.3	и	6	
7.	Контрол и управление на качеството на химичните анализи	з	30				15	45	75	60.0	и	4	
8.													
9.													
10.													
Общо:			195		30		75	300	600	50.0		30	

Втори семестър			Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Клинична химия и клинично-лабораторна токсикология	з	30				30	60	90	66.7	и	5	
2.	Криминалистика	з	30				15	45	75	60.0	то	4	
3.	Психотропни активни вещества и техни прекурсори	з	30				15	45	75	60.0	и	4	
4.	Статистика и метрология в химията	з	30				15	45	105	42.9	то	5	
5.	Морално-етични и деонтологични норми в криминалистиката	ф									то		
6.	Избираема дисциплина по Списък 2 - II гр.	и	30				15	45	75	60.0	и	4	
7.	Избираема дисциплина по Списък 3 - II гр.	и	30				15	45	75	60.0	и	4	
8.	Избираема дисциплина по Списък 4 - II гр.	и	30				15	45	75	60.0	то	4	
9.													
10.													
Общо:			210				120	330	570	57.9		30	

Трети семестър			Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%			
1.	Избираема дисциплина по Списък 3 - I гр.	и	30				15	45	75	60.0	и	4	
2.	Избираема дисциплина по Списък 4 - I гр.	и	30				15	45	75	60.0	то	4	
3.	Законодателство и нормативна уредба в криминалистиката	ф									то		
4.	Високоэффективна течна хроматография	з	30		15		30	75	135	55.6	и	7	
5.													
6.													
7.													
8.													
9.	Дипломна защита	з							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.



Учебен план				Презентации			
№	Дисциплина	Кредити	Часове	№	Тема	Часове	Кредити
1	Токсикохимия	3	45	1	...	...	...
2	Биологично активни вещества	3	45	2	...	...	...
3	Биокоординационна химия	3	45	3	...	...	...
4	Бионеорганична химия	3	45	4	...	...	...
5	Неорганични отрови и замърсители	3	45	5	...	...	...
6	Материалознание	3	45	6	...	...	...
7	Органичен анализ	3	45	7	...	...	...
8	Серологични методи и ДНК-анализ	3	45	8	...	...	...
9	Компютърна химия	3	45	9	...	...	...
10	Дигитални умения и изкуствен интелект	3	45	10	...	...	...
11	Хемометрия	3	45	11	...	...	...
12	Морално-етични и деонтологични норми в криминалистиката	2	30	12	...	...	...
13	Законодателство и нормативна уредба в криминалистиката	2	30	13	...	...	...