

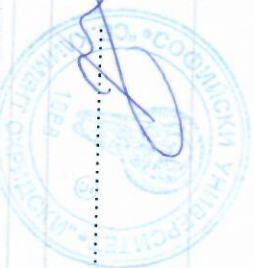


СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:



Утвърден от Академически съвет с протокол
№ *15/11.04.2018г.*

Професионално направление: 4.2 Химически науки

ОКС „Магистър“

Специалност: **Химия**

Магистърска програма: **Археометрия**

Х	Ф	А	2	1	2	1	1	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Форма на обучение: редовно

Продължителност на обучението (брой семестри): 3

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР ПО ХИМИЯ – Археометрия**

Квалификационна характеристика

Специалност: Химия

Магистърска програма: Археометрия

1. Насоченост, образователни цели

Магистърите по химия – археометрия са предназначени да извършват изследователска, аналитична и производствена дейност и по-конкретно: фундаментални и научно-приложни изследвания в областта на аналитичната химия – разработване, усъвършенстване, адаптиране и приложение на нови и съществуващи методи за анализ и свързаните с приложението на анализа дейности при изследването на археологически находки, на нови материали, на обекти от геохимичната практика и геологопроучвателните работи, на образци за охарактеризиране на материали в материалознанието.

Практическите занятия (значителна част от които включват елементи на изследователска работа) целят да създадат специфичните умения и да развиват възможностите на студентите за решаване на конкретни проблеми.

Областите на реализация на студентите са:

- анализ и изследване на археологически находки и произведени на изкуството;
- охарактеризиране на нови материали.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Магистрите по химия – археометрия трябва да познават задълбочено основите на: инструменталния анализ, материалознанието, методите за датиране, както и да притежават познания в областта на археологията, археоботаниката, геохимията и пр.

3. Професионални компетенции

Специалистите с висше образование с квалификационна характеристика **МАГИСТЪР ПО ХИМИЯ – Археометрия** към професионално направление “Химически науки” са предназначени да извършват изследователска, технологично-внедрителска, аналитична и производствена дейност и по-конкретно: разработване, усъвършенстване, адаптиране и приложение на нови и съществуващи методи за анализ и свързаните с приложението на анализа дейности при изследването на археологически находки, на нови материали, на обекти от геохимичната практика и геологопроучвателните работи, на образци за охарактеризиране на материали в материалознанието.

4. Професионална реализация

Министрите по химия – археометрия са предназначени да работят в:

- химични лаборатории към музеи;
- химични лаборатории към институти по опазване на паметниците на културата;
- химични лаборатории на геологопроучвателни предприятия и институти;
- химични лаборатории за характеризиране на материали.

A 2 1 2 1

код на специ.

Специалност "Химия" / магистърска програма "Археометрия"

за випуска, започнал през 2018/2019 уч. година

№ дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой					Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод	
					Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране				
1	2											
3												

Задължителни дисциплини

1	3 0 1 6	Методи за абсолютно датиране	3	1	6	180	30	0	30	2+0+2	И
2	3 0 2 6	Археология	3	1	6	180	60	0	0	4+0+0	И
3	3 0 3 5	Художествена обработка на металите в Тракия	3	1	6	180	60	0	0	4+0+0	И
4	3 0 4 4	Археология на античното стопанство	3	1	4	120	45	15	0	3+1+0	И
5	3 0 5 4	Археологическа химия	3	2	5	150	30	0	30	2+0+2	И
6	3 0 6 4	Археоботаника	3	2	5	150	30	0	30	2+0+2	И
7	3 0 7 3	Антропология	3	2	2	60	30	0	0	2+0+0	И
8	3 0 8 4	Средновековна българска археология	3	2	4	120	45	15	0	3+1+0	И
9	3 0 9 4	Палеоекология	3	3	5	150	45	0	15	3+0+1	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 20 кредита

(за 1 семестър най-малко 2 дисциплини, носещи им 8 кредита, за 2 семестър най-малко 4 дисциплини, носещи им 12 кредита)

1	И 0 1 4	Минералогия, петрография и рентгенофазов анализ	И	1	4	120	30	0	15	2+0+1	И
2	И 0 2 4	Приложение на ГИС в археологията - I част	И	1	4	120	30	0	15	2+0+1	И
3	И 0 3 4	Геоморфология	И	1	4	120	45	0	0	3+0+0	И

форма на оценяване:

И-изпит, то-текуща оценка, ки-комбинирано изпитване, прод - продължава в сл. семестър

Ето решението на ВУС часовете за кандидатстване са минимум 50% от общия брой

4	И 0 4 4	Молекулярно биологични методи в археологията	И	1	4	120	45	0	0	3+0+0	И
5	И 0 5 4	Консервация и реставрация на археологически паметници	И	1	4	120	30	0	15	2+0+1	И
6	И 0 6 3	Геохимия	И	2	3	90	30	15	0	2+1+0	И
7	И 0 7 3	Приложение на ГИС в археологията - II част	И	2	3	90	30	0	15	2+0+1	И
8	И 0 8 3	Геофизични методи в археологията	И	2	3	90	30	0	15	2+0+1	И
9	И 0 9 3	История на културните растения	И	2	3	90	30	0	15	2+0+1	И
10	И 1 0 3	Дендрохронология	И	2	3	90	15	0	30	1+0+2	И
11	И 1 1 3	Консервация, реставрация и социализация на на археологически архитектурни паметници	И	2	3	90	30	0	15	2+0+1	И

Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - и, то, ки
1	П 0 1 3	Теренна практика	З	2	2	2	60	то
2	П 0 1 0	Преддипломен практикум	З	3	10	15	300	то

Дипломиране

Начин на дипломиране		ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
----------------------	--	-------------------	----------------------------	----------------------------

По решение на ФС часовете за самоподготовка са минимум 50% от общия брой

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод-продължава в сл. семестър

Защита на дипломна работа

15

февруари-
март

юни-юли

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол № 14 от 15.05.2018 г.

ДЕКАН:.....



Ето решението на УС насоките за самоподготовка са минимум 50% от общия брой

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-компютрирано изпитване,
прод - продължава в сл. семестър

Софийски университет "Св. Климент Охридски"
Справка - извлечение от учебен план

Специалност "Химия" / Магистърска програма "Археометрия"
 форма на обучение редовно, срок на обучение три семестъра

Аудиторна натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри

Вид заетост	I семестър			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			Общо		
	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натоваре-ност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки						
Задължителни дисциплини	240	22	4	210	16	4	60	5	1																			510	43	9			
Мин. избираеми дисциплини	90	8	2	180	12	4																						270	20	6			
Учебни практики				60	2	1	240	10	1																			300	12	2			
Общо:	330	30	6	450	30	9	300	15	2																			1080	75	17			

Начин на дипломиране

Защита на дипломна работа

ECTS - кредити	15	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
			февруари-март	юни-юли

Придобита професионална квалификация: Магистър по химия - Археометрия

№ на решението на ФС: Протокол № 14 от 15.05.2018 г.

Декан:

