

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ “ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(доц. д-р К. Кънчев)

Ректор:

(проф. дфн Ив. Куцаров)

УЧЕБЕН ПЛАН

за специалност “ХИМИЯ” - задочно обучение
за образователно-квалификационна степен “Бакалавър”

Учебна дисциплина	Вид	Учебни часа л / с / у	Общо АЗ	СР	Контрол	Брой кредити
<u>I семестър</u>						
1. Линейна алгебра и аналитична геометрия	3	10 / 0 / 20	30	120	изпит	5
2. Обща и неорганична химия - I	3	45 / 0 / 85	130	470	изпит	20
3. Математичен анализ – I	3	10 / 20 / 0	30	120	изпит	5
общо за семестъра:		65 / 20 / 105	190			30
<u>II семестър</u>						
1. Обща неорганична химия – II	3	40 / 0 / 80	120	390	изпит	17
2. Обща физика – I	3	15 / 0 / 30	45	135	изпит	6
3. Математичен анализ – II	3	10 / 20 / 0	30	120	изпит	5
4. Факултативна дисциплина	Ф	10 / 5 / 0	15	45	текуща оценка	2
общо за семестъра:		75 / 25 / 110	210			30
<u>III семестър</u>						
1. Аналитична химия - I	3	30 / 0 / 50	80	250	изпит	11
2. Обща физика – II	3	15 / 20 / 30	65	205	изпит	9
3. Квантова химия	3	15 / 20 / 0	35	115	изпит	5
4. Компютърна химия	3	10 / 0 / 20	30	120	изпит	5
общо за семестъра:		70 / 40 / 100	210			30

Съкращения

АЗ – аудиторна заетост; СР – самостоятелна работа

Вид: З – задължителна; И – избираема; Ф – факултативна; П – паралелно обучение

Учебна дисциплина		Вид	Учебни часа л / с / у	Общо АЗ	СР	Контрол	Брой кредити	
<u>IV семестър</u>								
1. Аналитична химия – II		3	30 / 0 / 60	90	300	изпит	13	
2. Физикохимия с колоидна химия – I		3	25 / 0 / 60	85	305	изпит	13	
3. Метрология и статистика в химията		3	10 / 15 / 0	25	95	изпит	4	
общо за семестъра:			65 / 15 / 120	200			30	
<u>V семестър</u>								
1. Органична химия – I		3	40 / 0 / 65	105	285	изпит	13	
2. Физикохимия с колоидна химия – II		3	25 / 0 / 60	85	245	изпит	11	
3. Инструментални методи за анализ – I		3	15 / 0 / 25	40	140	изпит	6	
общо за семестъра:			80 / 0 / 150	230			30	
учител	4. Педагогика		II	30 / 0 / 0	30	120	изпит	5
	5. Психология		II	20 / 0 / 0	20	100	изпит	4
	6. Методика на обучението по химия		II	30 / 0 / 0	30	120	изпит	5
<u>VI семестър</u>								
1. Органична химия – II		3	40 / 0 / 65	105	285	изпит	13	
2. Инструментални методи за анализ – II		3	20 / 0 / 30	50	130	изпит	6	
3. Неорганична химична технология		3	25 / 0 / 30	55	185	изпит	8	
4. Производствена практика - НХТ		3	0 / 0 / 20	20	70	текуща оценка	3	
общо за семестъра:			85 / 0 / 145	230			30	
учител	5. Методика и техника на учебния химичен експеримент		II	0 / 0 / 25	25	125	текуща оценка	5
	6. Хоспитиране и текуща педагогическа практика		II	0 / 0 / 30	30	150	текуща оценка	6
	7. Аудиовизуални и информационни технологии в обучението		II	0 / 0 / 10	10	20	текуща оценка	1
<u>VII семестър</u>								
1. Биоорганична химия		3	25 / 0 / 30	55	185	изпит	8	
2. Органична химична технология		3	25 / 0 / 30	55	185	изпит	8	
3. Екологична химия		3	20 / 0 / 20	40	140	изпит	6	
4. Производствена практика - ОХТ		3	0 / 0 / 20	20	100	текуща оценка	4	
5. Избираема дисциплина - група А		И	15 / 0 / 0	15	45	текуща оценка	2	
6. Избираема дисциплина - група Б		И	15 / 0 / 0	15	45	текуща оценка	2	
общо за семестъра:			100 / 0 / 100	200			30	

Съкращения

АЗ – аудиторна заетост; СР – самостоятелна работа

Вид: З – задължителна; И – избираема; Ф – факултативна; П – паралелно обучение

учител	7. Избираема дисциплина	П	20 / 0 / 0	20	40	текуща оценка	2
	8. Преддипломна педагогическа практика (стаж 2 седмици)	П		40	140	текуща оценка	6
	9. Интегриран практико-приложен държавен изпит	П				държавен изпит	8
<u>VIII семестър</u>							
	1. Високомолекулни съединения	З	15 / 0 / 30	45	105	изпит	5
	2. Научно-изследователска практика по катедри	З	0 / 0 / 40	40	110	текуща оценка	5
	3. Избираема дисциплина – група А	И	15 / 0 / 0	15	45	текуща оценка	2
	4. Избираема дисциплина - група А	И	15 / 0 / 0	15	45	текуща оценка	2
	5. Избираема дисциплина - група Б	И	15 / 0 / 0	15	45	текуща оценка	2
	6. Избираема дисциплина – група Б	И	15 / 0 / 0	15	45	текуща оценка	2
	7. Факултативна дисциплина	Ф	10 / 5 / 0	15	45	текуща оценка	2
	общо за семестъра:		85 / 5 / 70	160			20
	Общо за следването:		625/105/900	1630			230
	Дипломна работа /Държавен изпит:						15
	Всичко:		625/105/900	1630			245

ФОРМА НА ДИПЛОМИРАНЕ: Държавен изпит по химия (писмен) или защита на дипломна работа.

ЗАВЪРШИЛИТЕ ПРИДОБИВАТ:

образователно-квалификационна степен «Бакалавър»

професионална квалификация «Химик»

професионална квалификация «Химик и учител по химия» (за завършилите паралелно обучение)

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ*:

Група А:

1. Химия на координационните съединения
2. Приложение на радиоактивните индикатори
3. Бионеорганична химия
4. Приложна неорганична химия
5. Приложна аналитична химия
6. Приложна електрохимия
7. Колоидна химия
8. Екологичен катализ
9. Химична промишленост на България

Група Б

1. Биоорганична химия
2. Химия на отровните вещества
3. Фотохимия на органични съединения
4. Приложна органична химия
5. Физична органична химия
6. Химия на хетероциклените съединения
7. Химия на наркотичните вещества
8. Химия на органични вещества в парфюмерийни и козметични продукти
9. Съвременни хроматографски методи

Съкращения

AЗ – аудиторна заетост; СР – самостоятелна работа

Вид: З – задължителна; И – избираема; Ф – факултативна; П – паралелно обучение

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ*:

Компютърна грамотност, История на химията, Езикова култура, Философия

* - Ежегодно се актуализират от Факултетния съвет.

	Брой	Учебни часове	Кредити
<i>I. Разпределение по учебни дисциплини</i>			
Химически дисциплини	20	1310	184
Междудисциплинарни	5	200	30
Избираеми дисциплини	6	90	12
Факултативни дисциплини	2	30	4
<i>II. Методи за контрол</i>			
Изпити	23		
Текущи оценки	11		
Държавен изпит/Дипломна работа	1		15

Учебният план е приет на ФС с Протокол № 141 / 16. 02. 2012 год.

и одобрен от АС с Протокол № 11 / 05. 03. 2012 год.

Съкращения

АЗ – аудиторна заетост; СР – самостоятелна работа

Вид: З – задължителна; И – избираема; Ф – факултативна; П – паралелно обучение