

ФХФ

Х	Ф	А	0	8
---	---	---	---	---

код на спец.

**Специалност "Химия и английски език" Редовно обучение
за випуска, започнал през 2017/2018 уч.година**

№	код на 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	3	0	1	9	Обща химия и стехиометрични изчисления	3	1	8	240	45	0	60	3/0/4	И
2	3	0	2	6	Висша математика	3	1	6	180	45	0	30	3/0/2	И
3	3	0	3	9	Практически английски език - първа част	3	1	10	300	30	0	90	2/0/6	И
4	3	0	4	5	Информационни технологии и статистика	3	1	4	120	30	0	30	2/0/2	ТО
5	3	0	5	5	Психология	3	1	4	120	45	0	15	3/0/1	И
6	3	0	7	7	Неорганична химия	3	2	7	210	30	0	45	2/0/3	И
7	3	0	8	6	Физика	3	2	8	240	45	15	30	3/1/2	ТО
8	3	0	9	7	Практически английски език - втора част	3	2	8	240	30	0	60	2/0/4	И
9	3	1	0	3	Принципи за изучаване на езика (английски език)	3	2	3	90	30	0	0	2/0/0	И
10	3	3	1	4	Химична терминология на английски език	3	2	3.5	105	15	0	30	1/0/2	ТО
11	3	1	2	5	Аналитична химия 1 част	3	3	5	150	30	0	45	2/0/3	И
12	3	1	3	5	Физикохимия I	3	3	4.5	135	30	0	30	2/0/2	ТО
13	3	1	4	7	Практически английски език - трета част	3	3	7	210	30	0	60	2/0/4	И
14	3	1	5	3	Морфосинтаксис на английския език	3	3	3	90	30	0	0	2/0/0	И
15	3	1	6	4	Строеж на веществото	3	3	3.5	105	30	0	15	2/0/1	И
16	3	1	7	5	Педагогика	3	3	4	120	60	0	0	4/0/0	И
17	3	1	8	6	Аналитична химия 2 част	3	4	6	180	30	0	45	2/0/3	И

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,

ки-комбинирано изпитване,

прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е минимум 3:4

18	3	1	9	5	Физикохимия II	3	4	5	150	30	0	30	2/0/2	И
19	3	2	0	5	Практически английски език - четвърта част	3	4	5	150	30	0	30	2/0/2	И
20	3	2	1	3	Увод в историята, науката и културата на Великобритания	3	4	2.5	75	30	0	0	2/0/0	И
21	3	2	2	3	Методика на решаване на химични задачи за средното училище	3	4	4	120	30	0	15	1/0/1	ТО
22		2	3	7	Органична химия 1	3	4	7	210	45	0	45	3/0/3	И
23	3	2	4	3	Практически английски език - пета част	3	5	3	90	15	0	15	1/0/1	И
24	3	2	5	3	Семантика и терминообразуване (английски език)	3	5	2.5	75	30	0	0	2/0/0	И
25	3	2	6	7	Органична химия 2 част	3	5	7	210	45	0	45	3/0/3	И
26	3	2	7	4	Методика на обучението по английски език с хоспитиране 1 част	3	5	3.5	105	45	0	0	3/0/0	ТО
27	3	2	8	4	Информационни и комуникационни технологии в обучението по химия и работа в дигитална среда	3	5	3.5	105	30	0	15	2/0/1	ТО
28	3	2	9	5	Неорганични химични технологии и съвременни материали	3	5	5	150	30	0	30	2/0/2	И
29	3	3	0	4	Информационни и комуникационни технологии в обучението по английски език и работа в дигитална среда	3	5	3	90	15	0	30	2/0/1	ТО
30	3	3	2	3	Практически английски език - шеста част	3	6	3	90	15	0	15	1/0/1	И
31	3	3	3	3	Увод в историята, науката и културата на Сев. Америка	3	6	2.5	75	30	0	0	2/0/0	ТО
32	3	3	4	5	Методика на обучението по английски език с хоспитиране 2 част	3	6	6	180	45	15	30	2/0/2	КИ

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

33	3	3	5	5	Методика на обучението по химия с хоспитиране 1 част	3	6	4.5	135	30	0	30	2/0/2	КИ
34	3	3	6	5	Основи на курса по химия и опазване на околната среда в средното училище	3	6	4.5	135	45	0	15	3/0/1	КИ
35	3	3	7	5	Органични химични технологии и полимери	3	6	5	150	30	0	30	2/0/2	И
36	3	3	8	5	Методика и техника на учебния експеримент по химия	3	7	4	120	15	0	45	1/0/3	ТО
37	3	3	9	3	Практически английски език - седма част	3	7	2.5	75	15	0	15	1/0/1	И
38	3	4	0	5	Тенденции и направления в английската литература	3	7	5	150	60	0	0	4/0/0	И
39	3	4	1	7	Методика на обучението по химия с хоспитиране 2 част	3	7	5	150	45	0	15	3/0/1	КИ
40	3	4	2	3	Практически английски език - осма част	3	8	2.5	75	15	0	15	1/0/1	И
41	3	4	3	5	Тенденции и направления в американската литература	3	8	5	150	60	0	0	4/0/0	И
42	3	4	4	1	Приобщаващо образование	3	8	1	30	15	0	0	1/0/0	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 15 кредита

1					Изб. курс II група (Прилож. 1)	И	6	4	120	30	0	30	2/0/2	ТО
2					Изб. курс II група (Прилож. 2)	И	3	3.5	105	30	0	15	2/0/1	ТО
3					Изб. курс I група (Прилож. 3)	И	7	4	120	45	0	15	3/0/1	ТО
4					Изб. курс I група (Прилож. 4)	И	8	3.5	105	30	0	15	2/0/1	ТО

Факултативни дисциплини - избира се поне една дисциплина с минимум 1 кредит

1	Ф	0	1	3	Увод в университетската химия	Ф	1	3	90	0	0	30	0/0/2	ТО
2	Ф	0	2	3	Базова математика	Ф	1	3	90	0	0	30	0/0/2	ТО
3	Ф	0	3	3	Основи на английския език и граматика	Ф	1-8	3	90	0	0	30	0/0/2	ТО
4	Ф	0	4	1	Спорт	Ф	1-8	1	30			30	0/0/2	ТО
5	Ф	0	5	3	Практикум – решаване на задачи по физика	Ф	1-2	1.5	45	0	0	15	0/0/1	ТО
6	Ф	0	6	1	Обучение по химия извън класната стая	Ф	8	1	30	0	0	15	0/0/1	ТО

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,

ки-комбинирано изпитване,

прод.- продължава в сл. семестър

7	Ф	0	7	1	Проектно-базирано обучение по химия	Ф	8	1	30	0	0	15	0/0/1	ТО
8	Ф	0	8	4	Български език като чужд, I част	Ф	1	4	120			60	0+4	и
9	Ф	0	9	4	Български език като чужд, II част	Ф	2	4	120			60	0+4	и
10	Ф	1	0	4	Български език като чужд, III част	Ф	3	4	120			60	0+4	и
11	Ф	1	1	4	Български език като чужд, IV част	Ф	4	4	120			60	0+4	и

Забележки:

1. Към списъка от съдържащите се в настоящия учебен план факултативни дисциплини студентите могат да добавят дисциплини от други специалности и факултети на СУ.
2. Факултативната дисциплина „Български език като чужд“ се предлага и е задължителна само за чуждестранни студенти.

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	4	Текуща педагогическа практика по химия	З	7	4	15	60	ТО
2	П	0	2	4	Текуща педагогическа практика по английски език	З	7	4	15	60	ТО
3	П	0	3	6	Стажантска практика по химия	З	8	6	6	90	ТО
4	П	0	4	6	Стажантска практика по английски език	З	8	6	6	90	ТО

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит или Дипломна работа по химия	10	юни-юли	септември-октомври
Държавен изпит или Дипломна работа по английски език			
Държавен практико-приложни изпит			

№ на решението на ФС на ФХФ: протокол № 1 от 19.09.2017 г.

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е минимум 3:4

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

№ на решението на ФС на ФКНФ: протокол № от 12.09.2017 г.

Декан:

акад. проф. дн Петър Кралчевски

Декан:

проф. д-р Мадлен Данова

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е минимум 3:4

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

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка - извлечение от учебен план

Специалност "Химия и английски език"

форма на обучение редовно, срок на обучение 8 семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри

Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			IV семестър			V семестър			VI семестър			VII семестър			VIII семестър			Общо		
	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	Аудиторна натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	420	32	5	330	29.5	5	360	27	6	360	29.5	6	345	27.5	7	330	25.5	6	210	16.5	4	105	8.5	3	2460	196.0	42
мин. избираеми дисциплини							45	3.5	1						60	4.0	1	60	4.0	1	45	3.5	1	210	15.0	4	
учебни практики																			120	8	2	180	12	2	300	20	4
Общо:	420	32	5	330	29.5	5	405	30.5	7	360	29.5	6	345	27.5	7	390	29.5	7	390	28.5	7	330	24.0	6	2970	231.0	50

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит или Дипломна работа по химия				
Държавен изпит или Дипломна работа по английски език	10	300	юни-юли	септември-октомври
Държавен практико-приложени изпит				

Придобита професионална квалификация: УЧИТЕЛ ПО ХИМИЯ И ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

№ на решението на ФС на ФХФ: протокол № 1 от 19.09.2017 г.

Декан:

акад. проф. дн Петър Кралчевски

№ на решението на ФС на ФКНФ: протокол № от 12.09.2017 г.

Декан:

проф. д-р Мадлен Данова

ФХФ

Х	Ф	А	0	8
---	---	---	---	---

код на спец.

Избираеми интердисциплинарни и приложно-експериментални дисциплини (СИД II група, химия) за специалност "Химия и английски език" за випуска, започнал през 2017/2018 уч.година

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да бъдат минимум 1 и да носят минимум 4 кредита

№	код на дисциплината				Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредит и	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
									Всичко (ауд.+извън ауд.)	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспитирани		
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	И	0	1	Н	Процеси на разделяне и пречистване	И	6 / 8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
2	И	0	2	Н	Координационна химия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
3	И	0	3	Н	Химия на твърдото състояние	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
4	И	0	5	Н	Ядрена химия и Радиохимия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
5	И	0	6	Н	Неорганичен синтез	И	8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
6	И	Н	0	7	Кристализационни процеси	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
7	И	Н	0	8	Основи на кристалографията	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
8	И	Н	0	9	Методи за датиране на археологични и геологични материали	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
9	И	Н	1	0	Редкоземни елементи и приложението им в съвременните материали	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
10	И	Н	1	1	Неорганични луминофори	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
11	И	Н	1	2	Нанотехнологии в биологията, медицината и фармацията	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
12	И	Н	1	3	Основни процеси на разделяне при получаване на специални химикали	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
13	И	0	1	О	Основни принципи на органичен синтез	И	6 / 8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
14	И	0	2	О	Физична органична химия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
15	И	0	3	О	Методи на органичния анализ	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
16	И	0	4	О	Токсикохимия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
17	И	0	5	О	Органична фотохимия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
18	И	0	6	О	Строен и биологична активност на органични съединения	И	8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
19	И	О	0	7	Химия на хетероциклените съединения	И	7 -8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
20	И	О	0	8	Органометална химия I -елементорганични съединения	И	7 -8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
21	И	О	0	9	Оптични свойства на функционални органични съединения	И	7 -8	5.5	165	30		30	2/0/2	и

22	И	О	1	0	Инструментални хроматографски методи	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
23	И	О	1	1	Масспектрометрия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
24	И	О	1	2	Химия на природните съединения	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
25	И	О	1	3	Реакционни механизми в ОХ	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
26	И	О	1	4	ЯМР спектроскопия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
27	И	О	1	5	Търсене и представяне на научна информация	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
28	И	О	2	0	Биоорганична химия	И	7-8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
29	И	О	2	1	Органичен катализ	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
30	И	О	2	2	Молекулно моделиране на съвременни материали	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
31	И	О	1	А	Методи за разделяне и концентриране	И	6/8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
32	И	О	2	А	Съвременни проблеми на химичния анализ	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
33	И	О	3	А	Определяне на микрокомпоненти в неорганични и биологични проби	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
34	И	О	4	А	Комплексни съединения в аналитичната химия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
35	И	О	5	А	Аналитична химия на околната среда	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
36	И	О	6	А	Хемометрия	И	8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
37	И	А	0	7	Аналитична атомна спектроскопия	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
38	И	А	0	8	Методи на вибрационната спектроскопия	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
39	И	А	0	9	Радиоаналитична химия	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
40	И	А	1	0	Биокоординационна химия	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
41	И	А	1	1	Приложение на макроцикличните съединения в АХ	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
42	И	А	1	2	Аналитична токсикология	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
43	И	А	1	3	Радиоестрология	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
44	И	А	1	4	ИСП техники: емисионна и масспектрометрия	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
45	И	А	1	5	Фотохимия	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
46	И	А	1	6	Макроциклична и супрамолекулярна химия – аналитични и биоаспекти	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
47	И	А	1	7	Екохимия на почвите	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
48	И	А	1	8	Устойчиво развитие и екология	И	5-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
49	И	О	1	Ф	Приложение на статистическия анализ в молекулното моделиране	И	6/8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
50	И	О	2	Ф	Квантова химия и молекулна механика	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
51	И	О	3	Ф	Физикохимия на повърхностите	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
52	И	О	4	Ф	Електрохимия и електро-кинетични явления	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
53	И	О	5	Ф	Биофизикохимия	И	7	5.5	165	45		15	3/0/1	и
54	И	О	6	Ф	Биоматериали	И	8	5.5	165	45		15	3/0/1	и
55	И	Ф	0	7	Молекулен дизайн	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
56	И	Ф	0	8	Неравновесна термодинамика и стохастични процеси	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и

57	И	Ф	0	9	Квантова химия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
58	И	Ф	1	0	Физикохимия на твърдото тяло	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
59	И	Ф	1	1	Обработка на данни и изображения	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
60	И	Ф	1	2	Микропроцесорни системи за контрол и управление на измерителни и технологични устройства	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
61	И	Ф	1	6	Молекулно моделиране на функционални материали	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
62	И	Ф	1	7	Керамични материали	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
63	И	Ф	1	8	Оптични материали	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
64	И	Ф	1	9	Инфрочервена спектроскопия в близката област (NIR)	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
65	И	И	0	5	Статистическа химическа термодинамика	И	8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
66	И	И	0	8	Получаване и охарактеризиране на продукти за хигиена и козметика	И	6/8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
67	И	М	0	1	Инструментални методи за изследване и охарактеризиране на материали	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
68	И	М	0	2	Химична металургия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
69	И	М	0	4	КристалогRAFия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
70	И	М	0	5	Корозия на материалите	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
71	И	М	0	6	Наноструктурирани материали	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
72	И	П	0	1	Химия на лекарствените препарати	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
73	И	П	0	2	Химия на багрилата	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
74	И	П	0	3	Зелена химия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
75	И	П	0	4	Приложна спектроскопия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
76	И	П	0	5	Биополимери	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
77	И	П	0	6	Съвременни биомедицински приложения на полимерите	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
78	И	П	0	7	Методи за термичен анализ	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
79	И	П	0	8	Химия и технология на храните	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
80	И	П	0	9	Полимерни смеси	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
81	И	П	1	0	Рециклиране на полимерни отпадъци	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
82	И	П	1	1	Съдебна химия	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
83	И	П	1	2	Програмиране под Windows	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
84	И	П	1	3	Синтетични биомаркери	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
85	И	П	1	4	Полимерни материали	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
86	И	В	0	1	Молекулна флуоресценция и фосфоресценция	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
87	И	В	0	2	Луминисцентни методи за анализ в медико-биологичните изследвания	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
88	И	В	0	3	Моделиране на метални комплекси	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и
89	И	В	0	4	Оптични сензори в екологията и медицината	И	7-8	5.5	165	30		30	2/0/2	и

№ на решението на ФС на ФХФ: протокол № 1 от 19.09.2017 г.

Декан:

акад. проф. дн Петър Кралчевски

ФХФ

X	Ф	А	0	8
---	---	---	---	---

код на спец.

Избираеми интердисциплинарни и приложно-експериментални дисциплини (СИД II група, английски език) за специалност "Химия и английски език" за випуска, започнал през 2017/2018 уч.година

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да бъдат минимум 1 и да носят минимум 3,5 кредита

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредит и	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод	
						Всичко (ауд.-извън ауд.)	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспитиране			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	И											
1	И											
3	И											
23	И											
4	И											
5	И											
6	И											
7	И											

№ на решението на ФС на ФХФ: протокол № 1 от 19.09.2017 г.

Декан:

акад. проф. дн Петър Кралчевски

№ на решението на ФС на ФКНФ: протокол № от 12.09.2017 г.

Декан:

проф. д-р Мадлен Данова

ФХФ

--	--	--	--	--	--

код на спец.

Избираеми педагогически, психологически и частно-дидактически дисциплини (СИД I група, МОХ) за випуска, започнал през 2017/2018 уч.година - избира се една дисциплина

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да бъдат минимум 1 и да носят минимум 5 кредита

№	код на дисциплината				Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредит	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
									Всичко (ауд.+извън ауд.)	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспитиране		
1	2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	И	Ф	1	3	Решаване на химични задачи	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ки
2	И	Ф	1	4	Дидактически тестове по химия	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ки
3	И	Ф	1	5	Изследвания в химическото образование	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ки
4	И	Ф	1	6	Използване на стандартни програмни пакети в обучението по химия	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ки
5	И	Ф	1	7	Екологични проблеми в обучението по химия	И	8	5	150	45		15	3/0/1	ки

№ на решението на ФС на ФХФ: протокол № 1 от 19.09.2017 г.

Декан:

акад. проф. дн Петър Кралчевски

ФХФ

Х	Ф	А	0	8
---	---	---	---	---

код на спец.

Избираеми педагогически, психологически и частно-дидактически дисциплини (СИД I група, МОАЕ) за випуска, започнал през 2017/2018 уч.година - избира се една дисциплина

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да бъдат минимум 1 и да носят минимум 3.5 кредита

№	код на 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 (ауд.+извън ауд.)	Лекции	Семинарни занятия	практически упр./хоспитиране		
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	И			ИКТ в преподаването на английски като чужд език	И	8	3.5	105	30		15	2/0/1	ТО
2	И			Езикови тестове	И	8	3.5	105	30		15	2/0/1	ТО
3	И			Основи на образователния мениджмънт	И	8	3.5	105	30		15	2/0/1	ТО
4	И			Европейска езикова политика	И	8	3.5	105	30		15	2/0/1	ТО
5	И			Анализ на междуезиковото разбиране	И	8	3.5	105	30		15	2/0/1	ТО
6	И			Межкултурна комуникация и чуждоезиково обучение	И	8	3.5	105	30		15	2/0/1	ТО

№ на решението на ФС на ФХФ: протокол № 1 от 19.09.2017 г.

Декан:

акад. проф. дн Петър Кралчевски

№ на решението на ФС на ФКНФ: протокол № от 12.09.2017 г.

Декан:

проф. д-р Мадлен Данова