

**Б 2 2 2 1**

код на спец.

Специалност "Химия" / магистърска програма "Биоаналитична и бионеорганична химия"

за випуска, започнал през 2018/2019 уч. година

№	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	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Задължителни дисциплини**

1	3	0	1	4	Протеомика и масспектрометрия – методи и приложение	3	1	4	120	30	0	30	4	И
2	3	0	2	6	Инструментални методи за анализ	3	1	6	180	45	0	30	5	И
3	3	0	3	4	Съвременни ЯМР методи в бионеорганичната химия	3	1	4	120	30	0	30	4	И
4	3	0	4	4	Хроматографски методи за изолиране и анализ на биологично активни вещества	3	1	4	120	30	0	30	4	И
5	3	0	5	4	Статистически методи в аналитичната химия	3	1	4	120	30	0	30	4	ТО
6	3	0	6	6	Обща и аналитична токсикология	3	2	6	180	45	30	0	5	И
7	3	0	7	4	Биокатализа	3	2	4	120	30	15	15	4	И
8	3	0	8	4	Количествена зависимост "структура-биологична активност" (QSAR)	3	2	4	120	30	0	30	4	ТО
9	3	0	9	4	Ензими в органичния синтез	3	2	4	120	45	0	15	4	И
10	3	1	0	4	Супрамолекулярна химия	3	2	4	120	45	0	15	4	ТО
11	3	1	1	4	Съвременна бионеорганична химия	3	2	4	120	30	0	30	4	И

**Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 12 кредита**

По решение на ФС извънаудиторна заетост е минимум 50% от общата

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

1	И	0	1	4	Координационни съединения в медицината	И	1	4	120	30	0	30	4	И
2	И	0	2	4	Химична биология	И	1	4	120	30	0	30	4	И
3	И	0	3	4	Увод в координационната химия	И	1	4	120	30	0	30	4	ТО
4	И	0	4	4	ЕПР спектроскопия в биологията и фармацията	И	2	4	120	30	30	0	4	И
5	И	0	5	4	Физикохимично описание на биосистеми	И	2	4	120	30	0	30	4	И

#### Учебно-производствена практика

№	код	Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, КИ
1	П 0 1 0	Научноизследователски практикум	З	3	15	15	450	ТО

#### Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	15	февруари- март	юни-юли

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с Протокол №

ДЕКАН:.....

По решение на ФС извънаудиторна заетост е минимум 50% от общата

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