

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – 3, 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	A 3 9 0	Математика	3	1	6	180	30	0	30	2+0+2	И
2	A 3 9 1	Механика	3	1	6	180	30	0	30	2+0+2	И
3	A 3 9 2	Психология	3	1	6	180	45	0	15	3+0+1	И
4	A 3 9 3	Обща химия	3	1	6	180	30	0	30	2+0+2	КИ
5	A 3 9 4	Обща биология	3	1	6	180	45	0	30	3+0+2	И
6	A 3 9 5	Молекулна физика и термодинамика	3	2	8	240	30	0	30	2+0+2	И
7	A 3 9 6	Неорганична химия	3	2	8	240	30	0	45	2+0+3	КИ
8	A 3 9 7	Ботаника	3	2	5	150	45	0	30	3+0+2	И
9	A 4 3 7	Физиология на растенията	3	2	3	90	15	0	15	1+0+1	И
10	A 3 9 8	Зоология	3	2	6	180	45	0	30	3+0+2	И
11	A 3 9 9	Педагогика	3	3	4	120	45	0	15	3+0+1	И
12	A 4 0 0	Електричество и магнетизъм	3	3	6	180	30	0	30	2+0+2	И
13	A 4 0 1	Органична химия - част 1	3	3	5	150	30	0	30	2+0+2	КИ
14	A 4 0 2	Астрономия	3	3	6	180	45	0	15	3+0+1	И
15	A 4 0 3	Анатомия на човека	3	3	6	180	30	0	30	2+0+2	И
16	A 4 0 5	Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда	3	4	6	180	30	0	45	2+0+3	КИ
17	A 4 0 6	Физиология на животните и човека	3	4	6	180	30	0	30	2+0+2	И
18	A 4 0 7	Оптика и атомна физика	3	4	6	180	30	15	15	2+1+1	И
19	A 4 0 8	Органична химия - част 2	3	4	6	180	30	0	30	2+0+2	КИ
20	A 4 0 9	Английски език	3	4	2	60	0	0	30	0+0+2	то
21	A 4 1 0	Аналитична химия	3	5	6	180	30	0	15	2+0+1	КИ
22	A 4 1 1	Хигиена и здраве	3	5	6	180	30	0	15	2+0+1	И
23	A 4 1 2	Методика на обучението по човекът и природата с хоспетиране	3	5	7	210	60	15	30	4+1+2	КИ
24	A 4 1 3	Физикохимия	3	5	6	180	30	0	15	2+0+1	КИ
25	A 4 1 4	Английски език	3	5	2	60	0	0	30	0+0+2	ТО
26	A 4 1 5	Методика на обучението по физика и астрономия с хоспетиране	3	6	7	210	60	15	30	4+1+2	КИ
27	A 4 1 7	Методика на обучението по химия с хоспетиране	3	6	7	210	60	15	30	4+1+2	КИ
28	A 4 1 6	Методика на обучението по биология с хоспетиране	3	6	7	210	60	15	30	4+1+2	КИ
29	A 4 1 8	Английски език	3	6	2	60	0	0	30	0+0+2	ТО
30	A 4 1 9	Екология	3	6	3	90	30	0	15	2+0+1	И
31	A 4 2 0	Методика и техника на учебния експеримент по биология	3	7	4	120	30	0	30	2+0+2	КИ
32	A 4 2 1	Методика и техника на учебния експеримент по физика	3	7	4	120	30	0	30	2+0+2	КИ
33	A 4 2 2	Методика и техника на учебния експеримент по химия	3	7	4	120	30	0	30	2+0+2	КИ
34	A 4 0 4	Приобщаващо образование	3	8	2	60	15	0	0	1+0+0	ТО
35	A 4 3 0	История на науката	3	8	6	180	60	0	0	4+0+0	И

Избираеми дисциплини I група - педагогически, психологически и частно-дидактически (избират се 4 дисциплини - 1 в 4. семестър, 1 в 6. семестър и 2 в 7. семестър - общо 16 кредита)

1	E 7 4 3	Методика на решаване на физични задачи	И	4	4	120	30	0	15	2+0+1	КИ
2	E 7 4 5	Оценяване на обучението по физика	И	4	4	120	30	0	15	2+0+1	КИ
3	E 7 4 6	Психология на управлението	И	4	4	120	30	0	15	2+0+1	И
4	E 7 5 2	Кариерно развитие и атестиране на учителя	И	6	4	120	30	0	15	2+0+1	И
5	E 7 5 1	Училищен мениджмънт	И	6	4	120	30	0	15	2+0+1	И
6	E 7 4 2	Междупредметни връзки в обучението по природни науки	И	6	4	120	30	0	15	2+0+1	И
7	E 7 4 4	Методология и философия на физиката	И	6	4	120	30	0	15	2+0+1	И

8	Е	7	4	9	Училищен курс по физика	И	7	4	120	30	0	15	2+0+1	КИ
9	Е	7	5	0	Основи на курса по химия и опазване на околната среда в средното училище	И	4	4	120	30	0	15	2+0+1	КИ
10	Е	7	4	8	Училищен курс по биология	И	7	4	120	30	0	15	2+0+1	И
11	Е	7	4	7	Методика на решаване на химични задачи за средното училище	И	6	4	120	30	0	15	2+0+1	КИ
12	Е	7	4	1	Изследвания в химичното образование	И	7	4	120	30	0	15	2+0+1	И
13	Е	7	7	5	Дидактически тестове по химия	И	7	4	120	30	0	15	2+0+1	КИ

Избираеми дисциплини II група - интердисциплинарни и приложно-експериментални (избират се 4 дисциплини - 1 в 3. семестър, 1 в 5. семестър и 2 в 7. семестър - общо 12 кредита)

1	Е	7	5	5	История на физиката и астрономията	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
2	Е	7	6	0	Физика на земята и атмосферата	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
3	Е	7	5	8	Практическа астрономия	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	КИ
4	Е	7	5	4	Произход на живота и теории за еволюцията	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
5	Е	7	5	7	Микология	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
6	Е	7	5	3	Микробиология и вирусология	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
7	Е	7	5	6	История на химията	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
8	Е	7	6	1	Аналитични инструментални методи в химията	И	7	3	90	30	0	15	2+0+1	КИ
9	Е	7	7	2	Биология на природни води	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
10	Е	7	5	9	Строене на молекулите	И	3	3	90	30	0	15	2+0+1	КИ
11	Е	7	7	3	Генетика	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
12	Е	7	7	4	Биохимия и молекулярна биология	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	И
13	Е	7	7	6	Химични технологии, съвременни материали и полимери	И	5	3	90	30	0	15	2+0+1	КИ
14	Е	7	7	7	Компютърни технологии в учебния физичен експеримент	И	3,5,7	3	90	30	0	15	2+0+1	КИ

Факултативни дисциплини (дисциплината Български език като чужд от 1. до 4. част е задължителна за чуждестранните студенти)

1	А	1	1	7	Спорт	Ф	1	2	60	0	0	30	0+0+2	прод
2	А	1	1	8	Спорт	Ф	2	2	60	0	0	30	0+0+2	прод
3	А	1	1	9	Спорт	Ф	3	2	60	0	0	30	0+0+2	прод
4	А	1	2	0	Спорт	Ф	4	2	60	0	0	30	0+0+2	то
5	А	4	3	1	Български език като чужд - 1 част	Ф	1	4	120	0	0	60	0+0+4	то
6	А	4	3	2	Български език като чужд - 2 част	Ф	2	4	120	0	0	60	0+0+4	то
7	А	4	3	3	Български език като чужд - 3 част	Ф	3	4	120	0	0	60	0+0+4	то
8	А	4	3	4	Български език като чужд - 4 част	Ф	4	4	120	0	0	60	0+0+4	то
9	А	4	3	5	Латински език	Ф	2	4	120	30	0	30	2+0+2	то

Учебни практики и курсови работи

№	код				Наименование на практиката	Вид - 3, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, то, ки
1	А	4	3	6	Текуща педагогическа практика по природни науки (човекът и природата, химия, физика, биология)	3	7	4	15	120	то

Учебно-производствена практика

№	Код				Наименование на практиката	Вид - 3, И, Ф	семестър	ECTS	Всичко	практически упр.	форма на оценяване
1	А	4	2	4	Стажантска практика: химия	3	8	3	90		то
2	А	4	2	5	Стажантска практика: физика	3	8	3	90		то

3	A	4	2	6	Стажантска практика: биология	3	8	3	90		то
4	A	4	2	7	Стажантска практика: човекът и природата	3	8	3	90		то

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Практически държавен изпит по природни науки	5	май - юни	септември - октомври
Общ държавен изпит по природни науки/ дипломна работа	5	юли	септември
Общ брой кредити	10		

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № N: 10 от 27.06.2017

ДЕКАН:.....