

БЛ Г 060117

код на спец.

Специалност "География и биология"
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	1	1	Цитология, хистология и ембиология	3	1	8	240	60		30	4+0+2	КИ
2	3	0	2	1	1	Анатомия и морфология на растенията	3	1	5	150	15		30	1+0+2	ТО
3	3	0	3	1	1	Зоология на безгръбначните животни	3	1	5	150	30		30	2+0+2	КИ
4	3	0	4	1	1	Въведение в геологията	3	1	6	180	45		30	3+0+2	И
5	3	0	5	1	1	Информационни и комуникационни технологии в обучението по география и работа в дигитална среда	3	1	3	90	15		30	1+0+2	ТО
6	3	0	6	1	1	Информационни и комуникационни технологии в обучението по биология и работа в дигитална среда	3	1	3	90	15		30	1+0+2	ТО
7	3	0	7	2	2	Математическа география и картография	3	2	6	180	45	20	10	3+1+1	И
8	3	0	8	2	2	Климатология и хидрология	3	2	7	210	60		30	4+0+2	И
9	3	0	9	2	2	Биоразнообразие на растения и гъби	3	2	5	150	30		30	2+0+2	КИ

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 1:1

10	3	1	0	2	Зоология на гръбначните животни	3	2	4	120	30		15	2+0+1	КИ
11	3	1	1	2	География на населението и селищата	3	2	6	180	45	15	15	3+1+1	И
12	3	1	2	3	Геоморфология	3	3	9	270	45	15	15	3+1+1	И
13	3	1	3	3	Педагогика	3	3	5	150	45	15		3+1+0	ТО
14	3	1	4	3	Анатомия на човека	3	3	8	240	30		30	2+0+2	КИ
15	3	1	5	3	Психология	3	3	5	150	45	15		3+1+0	ТО
16	3	1	6	4	Микробиология и вирусология	3	4	6	180	30		30	2+0+2	И
17	3	1	7	4	Химия	3	4	5	150	30		15	2+0+1	КИ
18	3	1	8	4	Екология и опазване на природната среда	3	4	9	270	45		30	3+0+2	КИ
19	3	1	9	4	География на производството и световното стопанство	3	4	5	150	30	30		2+2+0	И
20	3	2	0	4	Ландшафтна екология	3	4	3	90	30	15		2+1+0	И
21	3	2	1	5	Биохимия и молекулярна биология	3	5	8	240	45	15	15	3+1+1	КИ
22	3	2	2	5	Физиология на растенията	3	5	4	120	30		30	2+0+2	КИ
23	3	2	3	5	Физиология на животните и човека	3	5	4	120	30		30	2+0+2	КИ
24	3	2	4	5	Генетика	3	5	6	180	30		30	2+0+2	И
	3	2	7	6	Методика на обучението по биология с хоспитиране	3	5		45	45			3+0+0	прод.
25	3	2	5	5	Социална и икономическа география на страните	3	5	5	150	45	20	10	3+2+0	И

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

26	3	2	6	6	Природна география на континентите	3	6	6	180	60	15	15	4+1+1	И
27	3	2	7	6	Методика на обучението по биология с хоспитиране	3	6	9	270	45	15	30	3+1+2	КИ
28	3	2	8	6	Природна география на България	3	6	6	180	60		15	4+0+1	И
29	3	2	9	6	Методика на обучението по география с хоспитиране	3	6	8	240	75	15	30	5+1+2	КИ
30	3	3	0	7	Методи за диагностика в средното образование	3	7	4	120	15		30	1+0+2	ТО
31	3	3	1	7	Въведение в биотехнологиите	3	7	3	90	30		15	2+0+1	И
32	3	3	2	7	Методика и техника на училищния експеримент по биология	3	7	4	120	15		45	1+0+3	ТО
33	3	3	3	7	Произход на живота и теории за еволюцията	3	7	3	90	30	15		3+2+0	ТО
34	3	3	4	7	Междупредметна интеграция в средното образование	3	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
35	3	3	5	7	Социално-икономическа география на България	3	7	6	180	45	20	10	3+1+1	И
36	3	3	6	8	Биофизика и радиобиология	3	8	5	150	30		15	2+0+1	КИ
37	3	3	7	8	Разработване и управление на образователни проекти	3	8	5	150	15		30	1+0+2	ТО
38	3	3	8	8	Приобщаващо образование	3	8	2	60	15			1+0+0	ТО
Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 3 кредита														
Интердисциплинарни и приложно-експериментални избираеми дисциплини														

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 1:1

Избираеми дисциплини - избира се една дисциплина от Модул "ГЕОГРАФИЯ" в трети (3) семестър														
МОДУЛ ГЕОГРАФИЯ														
1	И	0	1	3	Регионално развитие и местно самоуправление	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
2	И	0	2	3	Политическа география и геополитика	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
3	И	0	3	3	Тематична картография	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
4	И	0	4	3	ГИС и дистанционни методи в географските изследвания	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
5	И	0	5	3	Регионален анализ на населението и стопанството	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
6	И	0	6	3	Кватернерна география	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
7	И	0	7	3	География на почвите и обща биогеография	И	3	3	90	30	15		2+1+0	И
Избираеми дисциплини - избира се една дисциплина от Модул "Биология" в пети (5) семестър														
МОДУЛ БИОЛОГИЯ														
1	И	0	1	5	Палеонтология с исторична геология	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
2	И	0	2	5	Хидробиология	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
3	И	0	3	5	Етология	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
4	И	0	4	5	Имунология	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
5	И	0	5	5	Медицински растения	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
6	И	0	6	5	Регулация на физиологичните процеси при животните	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
7	И	0	7	5	Молекулярно-физиологични основи на продуктивността на растенията	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
8	И	0	8	5	Управление на качеството	И	5	3	90	30		15	2+0+1	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 1:1

9	И	0	9	5	Инвитро култивиране на лечебни растения	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
10	И	1	0	5	Медицинска генетика	И	5	3	90	30		15	2+0+1	И
Частно-дидактически избираеми дисциплини														
Избираеми дисциплини - избира се една дисциплина от Модул "МОБ" в седми (7) семестър														
МОДУЛ МОБ														
1	И	0	1	7	Компютъризация на обучението по биология	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
2	И	0	2	7	Извънкласна работа по биология	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
3	И	0	3	7	Здравно образование	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
4	И	0	4	7	Основи на образователния мениджмънт	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
5	И	0	5	7	Приложната психология в биологичното образование	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
6	И	0	6	7	Задачите в обучението по биология	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
7	И	0	7	7	Теория на игрите в обучението по биология	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
8	И	0	8	7	Профилирана подготовка по биология	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
9	И	0	9	7	Екологично образование и възпитание	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО
10	И	1	0	7	Рефлексия и самооценяване в обучението по биология	И	7	3	90	30		15	2+0+1	ТО

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 1:1

Избираеми дисциплини - избира се една дисциплина от Модул "МОГ" в осми (8) семестър														
МОДУЛ "МОГ"														
1	И	0	1	8	Методика на педагогическите изследвания	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
2	И	0	2	8	Дидактически тестове в обучението по география	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
3	И	0	3	8	Стратегия на географското образование в СОУ	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
4	И	0	4	8	Учебникът по география - дидактически аспекти	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
5	И	0	5	8	Краезнание	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
6	И	0	6	8	История на географското образование	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
7	И	0	7	8	Нормативната база в обучението по география	И	8	2	60	15		15	1+0+1	И
Факултативни дисциплини - минимален брой 3 кредита														
1	Ф	0	1	1	Увод в университетската биология	Ф	1	4	120	30		15	3+0+1	ТО
2	Ф	0	2	2	Информатика	Ф	2	3	90	15		30	1+0+2	ТО
3	Ф	0	3	1	Латински език	Ф	1	4	120	30		30	2+0+2	ТО
4	Ф	0	4	1	Английски език	Ф	1	4	120	30		30	2+0+2	ТО
5	Ф	0	5	1	Спорт	Ф	1	4	120			60	0+0+4	ТО
6	Ф	0	6	8	Кариерно развитие и атестиране на учителя	Ф	8	3	90	15		15	1+0+1	ТО
7	Ф	0	7	6	Комуникативни отношения на учителя по биология	Ф	6	3	90	15	15		1+1+0	ТО
8	Ф	0	8	1	Български език като чужд - първа част	Ф	1	4	60	0	0	15	0+0+4	ТО

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 1:1

9	Ф	0	9	2	Български език като чужд - втора част	Ф	2	4	60	0	0	15	0+0+4	ТО
10	Ф	1	0	3	Български език като чужд - трета част	Ф	3	4	60	0	0	15	0+0+4	ТО
11	Ф	1	1	4	Български език като чужд - четвърта част	Ф	4	4	60	0	0	15	0+0+4	ТО

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	2	Учебна практика по биоразнообразие	З	2	2		60	ТО			
2	П	0	2	4	Учебна практика по Екология и ОПС	З	4	1		15	ТО			
3	П	0	3	4	Физическа география (геоморфология, климатология и хидрология, ландшафна екология)	З	4	1		15	ТО			
4	П	0	4	6	Природна география на България	З	6	1		30	ТО			
5	П	0	5	7	ТПП по биология	З	7	2		60	ТО			

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

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

6	П	0	6	7	ТПП по география	3	7	2		60	ТО
---	---	---	---	---	------------------	---	---	---	--	----	----

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	8	Стажантска практика по биология	З	8	3		90	ТО	
2	П	0	2	8	Стажантска практика по география	З	8	3		90	ТО	

Дипломиране					
Начин на дипломиране			ECTS - кредити	Първа държавна	Втора държавна
Държавен изпит по Биология и Методика на			10	юли	септември
Държавен изпит по география и Методика на				юли	септември
Практико - приложен държавен изпит				юли	септември

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

ДЕКАН:.....

/доц. Ст. Шишков /

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

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

7

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

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