

БЛ	Е	5	2	19
----	---	---	---	----

код на спец.

Специалност " Екология и опазване на околната среда"

за випуска, започнал през 2019/2020 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	Цитология	3	1	7	210	23	0	15		КИ
2	3	0	2	1	Анатомия и морфология на растенията	3	1	7	210	15	0	15		КИ
3	3	0	3	1	Обща и неорганична химия	3	1	5	150	15	0	15		КИ
4	3	0	4	1	Зоология на безгръбначните животни I	3	1	6	180	15	0	23		КИ
5	3	0	5	2	Математика и информатика	3	2	5	150	15	0	15		КИ
6	3	0	6	2	Зоология на безгръбначните животни II	3	2	6	180	15	0	23		КИ
7	3	0	7	2	Климатология и хидрология	3	2	5	150	15	0	15		КИ
8	3	0	8	2	Аналитична химия	3	2	5	150	15	0	23		КИ
9	3	0	9	3	Физика	3	3	4	120	15	0	15		т.о.
10	3	1	0	3	Хидробиология	3	3	6	180	23	0	15		И
11	3	1	1	3	Зоология на гръбначните животни I	3	3	5	150	15	0	15		И
12	3	1	2	3	Систематика на водорасли и гъби	3	3	7	210	23	0	22		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

13	3	1	3	4	Физикохимия	3	4	4	120	15	0	15		КИ
14	3	1	4	4	Органична химия	3	4	5	150	23	0	8		КИ
15	3	1	5	4	Систематика на висши растения	3	4	7	210	23	0	22		И
16	3	1	6	4	Зоология на гръбначните животни II	3	4	5	150	15	0	23		И

17	3	1	7	5	Почвознание	3	5	5	150	15	0	15		КИ
18	3	1	8	5	Анатомия на човека	3	5	5	150	15	0	15		ТО
19	3	1	9	5	Биохимия	3	5	6	180	23	8	15		И
20	3	2	0	5	Биофизика и биофизични методи на пречистване	3	5	4	120	15	0	15		И

21	3	2	1	6	Етология	3	6	4	120	15	0	15		И
22	3	2	2	6	Микробиология	3	6	6	180	23	0	22		И
23	3	2	3	6	Биогеография	3	6	4	120	15	0	15		т.о.
24	3	2	4	6	Екология	3	6	7	210	23	0	22		И

25	3	2	5	7	Опазване на околната среда	3	7	4	120	15	0	15		И
26	3	2	6	7	Генетика	3	7	6	180	23	0	22		И
27	3	2	7	7	Физиология на животните и човека	3	7	6	180	23	0	22		И
28	3	2	8	7	Методи на екологичните изследвания	3	7	5	150	23	0	15		т.о.

29	3	2	9	8	Защитени територии и опазване на биоразнообразието	3	8	4	120	23	0	8		т.о.
30	3	3	0	8	Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите	3	8	6	180	23	0	15		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

31	3	3	1	8	Екология на човека	3	8	4	120	15	0	8		КИ
32	3	3	2	9	Физиология на растенията	3	9	6	180	23	0	22		И
33	3	3	3	9	Биотехнологии	3	9	5	150	15	0	15		И
34	3	3	4	9	Качество и контрол на атмосферния въздух	3	9	5	150	15	0	15		КИ
35	3	3	5	0	Управление на отпадъците	3	10	5	150	15	0	15		КИ
36	3	3	6	0	Технологии за пречистване на флуиди	3	10	5	150	23	0	8		И
37	3	3	7	0	Екологичен мониторинг	3	10	6	180	23	0	22		т.о.
38	3	3	8	0	Управление на водите	3	10	5	150	15	0	15		КИ

Студентите задължително избират 5 дисциплини, по една в трети, пети, седми, осми и девети семестър

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 15 кредита

1	И	0	1	3	Екологичен отпечатък	И	III, V	3	90	15	0	8		И
2	И	0	2	3	Основи на паразитологията	И	III, V	3	90	15	0	8		и
3	И	0	3	3	Обща ентомология	И	III, V	3	90	15	0	8		И
4	И	0	4	3	Биостатистика	И	III, V	3	90	15	0	8		И
5	И	0	5	5	Приложения на ГИС в биологичните изследвания	И	V	3	90	15	0	8		И
6	И	0	6	5	Полярна морска биология	И	V	3	90	15	0	8		КИ
7	И	0	7	5	Ихтиология и опазване на рибните ресурси	И	V	3	90	15	0	8		и
8	И	0	8	5	Орнитология	И	V	3	90	15	0	8		и
9	И	0	9	5	Биоресурси и тяхното опазване	И	V, VII	3	90	15	0	8		И
10	И	1	0	7	Аквакултури	И	VII	3	90	15	0	8		И
11	И	1	1	7	Хищничество и паразитизъм при висшите растения	И	VII	3	90	15	0	8		КИ
12	И	1	2	7	Антропология	И	VII	3	90	15	0	8		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

13	И	1	3	7	Вирусология	И	VII	3	90	15	0	8		И
14	И	1	4	7	Биологични инвазии	И	VII	3	90	15	0	8		И
15	И	1	5	7	Медицински растения	И	VII	3	90	15	0	8		И
16	И	1	6	7	Принципи на отглеждане и развъждане на диви животни на затворено	И	VII	3	90	15	0	8		И
17	И	1	7	7	Биотехнологични методи в екологията	И	VII, IX	3	90	15	0	8		И
18	И	1	8	7	Въведение в консервационната биология	И	VII, IX	3	90	15	0	8		КИ
19	И	1	9	7	Основи на фитоценологичния анализ	И	VII, IX	3	90	15	0	8		КИ
20	И	2	0	8	Молекулярна биология	И	VIII	3	90	15	0	8		И
21	И	2	1	8	Зоогеография	И	VIII	3	90	15	0	8		И
22	И	2	2	8	Лечебни водорасли и гъби	И	VIII	3	90	15	0	8		и
23	И	2	3	8	Микология	И	VIII	3	90	15	0	8		и
24	И	2	4	8	Екология на водораслите	И	VIII	3	90	15	0	8		И
25	И	2	5	8	Декоративни растения	И	VIII	3	90	15	0	8		и
26	И	2	6	8	Екологична физиология и биохимия на животните	И	VIII	3	90	15	0	8		И
27	И	2	7	8	Екологично законодателство и норми	И	VIII	3	90	15	0	8		И
28	И	2	8	9	Радиоикоология	И	IX	3	90	15	0	8		И
29	И	2	9	9	Екологична физиология и биохимия на растенията	И	IX	3	90	15	0	8		И
30	И	3	0	9	Палеоекология	И	IX	3	90	15	0	8		И
31	И	3	1	9	Превантивен контрол на въздействието върху околната среда	И	IX	3	90	15	0	8		КИ
32	И	3	2	9	Ин витро култивиране на лечебни растения	И	IX	3	90	15	0	8		И

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,

ки-комбинирано изпитване,

прод.- продължава в сл. семестър

33	И	3	3	9	Палеонтология	И	IX	3	90	15	0	8		И
----	---	---	---	---	---------------	---	----	---	----	----	---	---	--	---

Факултативни дисциплини - минимален брой кредита

1	Ф	0	1	1	Английски език	Ф	I		90	0	0	23		прод.
	Ф	0	1	1	Английски език	Ф	II	6	90	0	0	23		И
2	Ф	0	2	1	Латински език	Ф	I		60	0	0	15		прод.
	Ф	0	2	1	Латински език	Ф	II	4	60	0	0	15		И
3	Ф	0	3	1	Спорт	Ф	I		60	0	0	15		прод.
	Ф	0	3	1	Спорт	Ф	II	4	60	0	0	15		И
4	Ф	0	4	2	Политология	Ф	II	4	120	15	0	15		И
5	Ф	0	5	2	Обща икономическа теория	Ф	II	4	120	15	0	15		И
6	Ф	0	6	6	Философия	Ф	VI	4	120	15	0	15		И
7	Ф	0	7	1	Практикум по информатика	Ф	I	2	60	0	0	15		И
8	Ф	0	8	1	Български като чужд език	Ф	I	4	120	0	0	30		ТО
9	Ф	0	9	2	Български като чужд език	Ф	II	4	120	0	0	30		ТО
10	Ф	1	0	3	Български като чужд език	Ф	III	4	120	0	0	30		ТО
11	Ф	1	1	4	Български като чужд език	Ф	IV	4	120	0	0	30		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	Зоология на безгръбначните животни	З	2	2		60	Т.О.
2	П	0	2	2	Анатомия и морфология на растенията	З	2	2		60	Т.О.
3	П	0	3	3	Климатология и хидрология	З	2	1		30	Т.О.
4	П	0	4	4	Зоология на гръбначните животни	З	4	2		60	Т.О.
5	П	0	5	4	Систематика на растенията	З	4	2		60	Т.О.

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

6	П	0	6	8	Екология	3	8	2	60	Т.О.
7	П	0	7	8	Опазване на околната среда	3	8	2	60	Т.О.

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по Екология и опазване на околната среда или Защита на дипломна работа	10	юли	август/ септември

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

ДЕКАН:.....

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