

-

16

2021

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.12 «Общая экология»**

35.03.10 **Ландшафтная архитектура**

: Строительство и содержание объектов ландшафтной

архитектуры

2

3

3

108

3

9

2021

1

2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

12

35.03.10

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ОПК-1.	Знать: ; Уметь: Владеть:
---------------	--

3. Содержание дисциплины

, ,
, ,
-
1, ,
4.
3, ,

4. Тематический план

			(
1		8	2	0	6
2		36	10	12	8
3		24	6	2	14
4		25	8	2	12
5		14	4	0	12
6		10	2	0	8
		108	32	16	60

5. Виды образовательной деятельности Занятия лекционного типа

Раздел 1.
Лекция № 1.

Раздел 2.
Лекция № 2.

Лекция № 3.

,

-

-

-

Лекция № 4.

-

Лекция № 5.

,

-

-

,

,

-

-

-

-

,

Лекция № 6.

,

Раздел 3.
Лекция № 7.

Лекция № 8.

Лекция № 9.

Раздел 4.
Лекция № 10.

Лекция № 11.

Лекция № 12.

Лекция № 13.

**Раздел 5.
Лекция № 14.**

Лекция № 15.

**Раздел 6.
Лекция № 16.**

Лабораторные работы

Раздел 2.

Лабораторная работа № 1.

Приборы и принадлежности:

-10;

0,1%, 1%, 3%, 5%; NaCl 0,1%, 1%, 3%, 5%;

NaCl

Лабораторная работа № 2.

pH

Приборы и принадлежности:

-10;

0,1%, 1%, 3%, 5%; NaCl 0,1%, 1%, 3%, 5%;

pH

Лабораторная работа № 3.

Приборы и принадлежности:

Лабораторная работа № 4.

Приборы и принадлежности:

) (

Лабораторная работа № 5.

Приборы и принадлежности:

) (

Лабораторная работа № 6.

Приборы и принадлежности:

) (

Раздел 3.

Лабораторная работа № 7.

Приборы и принадлежности:

) (

Раздел 4.

Лабораторная работа № 8.

Приборы и принадлежности:

-10;

) (

Самостоятельная работа (60 часов)

Вопросы для проверки знаний по результатам самостоятельной работы:

Раздел 1. 4

1.3.

1.4

Раздел 2. 10).

2.2.

2.3

2.4.

2.5.

2.6

2.8

2.9.).

2.10.

Раздел 3. 14 .

3.2.

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9.

3.10.

3.11

3.12

3.13.

3.14

Раздел 4.

16 .

4.3.

4.6.

4.7

).

4.8

4.9

4.10

4.12

4.15

Раздел 5.

10 .

5.5

5.6.

5.7.

5.8.

5.9

5.10.

Раздел 6.

6).

6.3.

6.4

6.5

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

1. Выполнение лабораторной работы.

Требования к оформлению лабораторной работы.

1.

Влияние осмотического давления различных растворов на выживаемость и поведение инфузории-туфельки (*Paramecium caudatum*)

_____:

-10 -

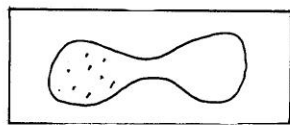
:

-

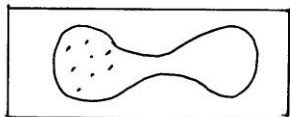
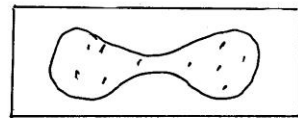
- (*Paramecium caudatum*).

1% NaCl

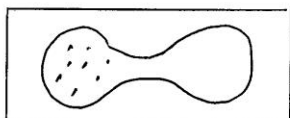
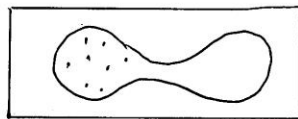
Paramecium caudatum.



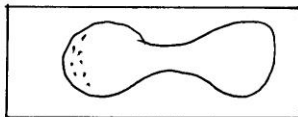
1



2



3



- 1
- 2
- 3

_____ 0 -
5 16 0,5 -
16 40 ‰ - 0

0,9 % NaCl.

5 ‰ (0,5 %) 0 (0,25 %) 0 (1,75 %)

:

5

4

3

2. Тестирование

I
II
III

28-29
25-27

20-24
—

3. Терминологический

2

:

S
I

3

:

:

-

-

-

Реферат

:

7.

-

-

19
20

21

22
23

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Windows.

Times New Roman,

1,25.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

—
—
—
—

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Зачет (3 семестр)

«Зачтено»

«Не зачтено»

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1.

ISBN 978-5-534-00769-5.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433175>

36

ISBN 978-5-9916-8580-1.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/436479>

7-

ISBN 978-5-534-09080-2.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/427035>

3-

978-5-534-07032-3.
[online.ru/bcode/437435](https://biblio-online.ru/bcode/437435)

ISBN
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/437435)

7.2.

, , , . , 2004.

, ,

2-

ISBN 978-5-534-06915-0.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441249>

, ,

2-

ISBN 978-5-534-06916-7.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/442132>

, ,

2-

2019.

ISBN 978-5-9916-5402-9.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433104>

5-

01759-5.

[online.ru/bcode/431783](https://biblio-online.ru/bcode/431783)

ISBN 978-5-534-
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/431783)

, ,

- -

ISBN 978-5-7996-1442-

ISBN 978-5-534-09560-9

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441660>

, ,

2-

ISBN 978-5-534-08348-4.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/437009>

, ,

2-

ISBN 978-5-534-08350-7.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/437112>

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

3. <http://www.ecoline.ru/books>

8. <http://ecology.in-fo.ru/> | IN-

8. Материально-техническое обеспечение

530 СМ-

Vivitek W

ProScreen

HP

P Deskjet

EPSONGT1500 A

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023