

-

Рабочая программа дисциплины
Б1.О.17 «Морфобиологические особенности декоративных растений»

:35.03.10 Ландшафтная архитектура
:

:
1
1
4; 144
1

26

2020

1

2020

1. Место дисциплины в структуре ОП

35.03.1

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

-1 - -	Знать Уметь Владеть

3. Содержание дисциплины

4. Тематический план

				-	-
1.	Модуль 1. Анатомия и морфология растений	52	16	16	20
1.1		6	2	2	2
1.2		6	2	2	2
1.3		6	2	2	2

1.4		6	2	2	2
1.5		7	2	2	3
1.6		7	2	2	3
1.7		4	2		2
1.8		6	2	2	2
1.9		4		2	2
2.	Модуль 2. Систематика растений	65	18	18	29
2.1		8	2	2	4
2.2		7	2	2	3
2.3		7	2	2	3
2.4		7	2	2	3
2.5		7	2	2	3
2.6		7	2	2	3
2.7		7	2	2	3
2.8		7	2	2	3
2.9		8	2	2	4
	Экзамен	27			27
	Итого:	144	34	34	76

5. Виды образовательной деятельности
Занятия лекционного типа
Модуль 1. Анатомия и морфология растений

Лекция № 1.

Лекция № 2.

Лекция № 3.

Лекция № 4.

Лекция № 5.

Лекция № 6.

Лекция № 7.

Лекция № 8.

Модуль 2. Систематика растений

Лекция № 9.

Лекция № 10.

Лекция № 11.

Лекция № 12.

Лекция № 13.

Лекция № 14.

Лекция № 15.

Лекция № 16.

Лекция № 17.

**Занятия семинарского типа (лабораторные занятия)
Модуль 1. Анатомия и морфология растений
Лабораторное занятие № 1.**

Материалы и оборудование:

Задания:

Лабораторное занятие № 2.

Материалы и оборудование:

Задания:

2.

3.

Лабораторное занятие № 3.

Материалы и оборудование:

Задания:

Лабораторное занятие № 4.

Материалы и оборудование:

Задания:

Лабораторное занятие № 5.
Материалы и оборудование:

Задания:

Лабораторное занятие № 6.
Материалы и оборудование:

Задания:

-

-

Лабораторное занятие № 7.
Материалы и оборудование:

Задания:

1.

4.

Лабораторное занятие № 8.

Материалы и оборудование:

;

Задания:

1.

2.

Модуль 2. Систематика растений

Лабораторное занятие № 9.

Материалы и оборудование:

Задания:

1.

Задание 2

Лабораторное занятие № 10.

Материалы и оборудование:

Задания:

2.

Лабораторное занятие № 11.

Материалы и оборудование:

Задания:

1.

Лабораторное занятие №12.

Материалы и оборудование:

Задания:

1.

2.

Лабораторное занятие № 13.

Материалы и оборудование:

Задания:

1.

2.

4.

Лабораторное занятие № 14.

Материалы и оборудование:

Задания:

2.

4.

Лабораторное занятие № 15.

Материалы и оборудование:

Задания:

2.

Лабораторное занятие № 16.

Материалы и оборудование:

Задания:

Лабораторное занятие № 17.

Материалы и оборудование:

Задания:

Самостоятельная работа

Модуль 1. Анатомия и морфология растений

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

8.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

3.

1.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

?

?

6.

7.

8.

?

?

4.

1.

2.

3.

?

?

4.

5.

6.

7.

?

?

?

5.

1.

2.

3.

4.

5.

?

?

6.

1. ?
2. ?
- 3.
- 4.
- 5.

7.

1. ?
2. ?
- 3.
- 4.
5. ?
6. ?
- 7.
- 8.

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

1. Вопросы подготовке к лабораторным работам

«Отлично» -

«Хорошо» -

«Удовлетворительно» -

«Неудовлетворительно» -

2. Тестирование

только один ответ

1.Одревеснение клеточной оболочки происходит под действием:

2.Передвижение веществ по клеточным оболочкам и межклетникам называется движением по:

3.Дискообразное утолщение на замыкающей плёнке пор называется:

4.Молекулы хлорофилла в хлоропластах располагаются:

5.Первичный крахмал образуется в:

б)

6.Мелкие игольчатые кристаллы, соединённые в пучки называются:

7.В результате деления клетки митозом образуется дочерних клеток:

8.Опробковение клеточной оболочки происходит под действием:

9.Передвижение веществ из одной клетки в другую по плазмодесмам называется движением по:

10.Десять клеток с диплоидным набором хромосом поделились митозом. Сколько клеток, и с каким набором хромосом образовалось:

11.Процесс, доказывающий, что каждая клетка имеет свою клеточную оболочку, называется:

12.Какое из перечисленных веществ не входит в состав клеточной оболочки:

13.Ткань растения, осуществляющая транспорт продуктов фотосинтеза от листьев к местам потребления и отложения в запас, называется:

14.Для какой механической ткани характерно неравномерное утолщение клеточных оболочек:

15.Проводящая ткань, по которой передвигаются вода и минеральные вещества называется:

16.Какой гистологический элемент не входит в состав флоэмы:

17.Проводящий пучок, лишённый камбия, называется:

18.Участки перидермы с рыхло расположенными клетками называются:

19.Из периллемы в корне формируется:

20.Корень, развивающийся из зародышевого корешка, называется:

21.Сколько годичных колец будет у трёхлетнего побега липы:

22.Почки, не имеющие периода покоя, называются:

23. Сколько камбиальных колец будет у трёхлетнего побега липы:

24. Половой процесс, в результате которого сливаются яйцеклетка и сперматозоид или спермий, называется:

25. Споры у папоротника образуются в:

26. Цветок произошёл из проантостробила древнего голосеменного растения согласно теории:

27. Части простого околоцветника называются:

28. Цветок, через который можно провести только одну плоскость симметрии, называется:

29. Процесс, в результате которого один спермий сливается с яйцеклеткой, а другой с ядром центральной клетки, называется:

30. Мужской гаметофит цветкового растения называется:

31. Женский гаметофит цветкового растения называется:

32. Плод «боб» имеет:

33.К геофитам относится:

34.Копытень европейский относится к:

35.Особи от первого до последнего цветения относятся к онтогенетическому периоду:

Критерии выставления оценки за тест

86% - 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	

3. Проверочная работа.

1 вариант

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Критерии оценивания проверочных работ:

«Отлично»

-3

«Хорошо»

-4

«Удовлетворительно»

-

«Неудовлетворительно»

1.

Критерии оценивания презентации

Дескрипторы	Минимальный ответ	Изложенный, раскрытый ответ	Законченный, полный ответ	Образцовый, примерный, достойный подражания ответ
			-	-
-		1- -	- -	- - -
				5

Дескрипторы	Минимальный ответ	Изложенный, раскрытый ответ	Законченный, полный ответ	Образцовый, примерный, достойный подражания ответ
		-4		Point).
			-	-
Итоговая оценка	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

1.Экзамен (1 семестр).

Вопросы для подготовки к экзамену:

4

5

6

7

8

-

9

-

10.

11.

12

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

30

31

32

33

34

35.

37

38.

39.

40

41

42

Критерии оценивания ответов студента

«Отлично»

-

«Хорошо»

-

«Удовлетворительно»

«Неудовлетворительно»

-

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1.

2-

ISBN 978-5-9916-9920-4.

7.2. Дополнительная литература

1.

2.

3.

4.

2007.

5.

-

-

6.

7.

7.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ru.wikipedia.org; ru.-ecology.info; booksee.org; bibliolink.ru; <http://fatpoint.ru>
www.gnpbu.ru

<http://www.shpi.ru> -

<http://fatpoint.ru/> -

<http://ethology.ru/> -

8. Материально-техническое обеспечение

Lenovo

9. Программное обеспечение

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

-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

