

«Утверждаю»

-

**Л и т к л и л з з г м г к ж и ц
1.)14 й ж и г**

1
1

4

72

21.03.02 "

"

:

03

2020

1

2020

Владеть:

-

3) Нй лб иг гм гкж иц

Модуль 1. Биоэкология.

-

Модуль 2. Биосфера. Воздействие на биосферу.

Модуль 3. Основы природопользования и охраны окружающей среды.

4)С з нгт м гд кж и

1		50	18	22	10
2		23	6	4	13
3		44	12	10	22
		27			27

	144	36	36	72
--	-----	----	----	----

**5) г ц т ийд н жчийнг
гг**

3 й жч, (18

Биоэкология.

Введение

История экологии.

-

Среда и адаптации к ней организмов.

Факторы среды.

Основные среды жизни и адаптации к ним организмов.

-

-

- - -

-

Основные пути приспособления организмов к условиям среды.

-

Популяции.

Г- -

Биотические связи.

Типы взаимодействий организмов.

Отношения хищник-жертва.

-

-

-

-

-

-

Конкуренция.

-

Мутуализм.

Другие типы отношений.

Биоценозы.

-

Экосистемы.

-

3 й жч -
Биосфера. Воздействие на биосферу.

19 -

3 й жч.
Основы природопользования и охраны окружающей среды.

-

ЙЛ НЙЛИЦ В И НГ

МИЙ ИЙ З Н ЛГ ЖЧИЙ Н ИГТ М Й ЙМИ Ф ИГ

З й жч 1 (22

pH

8

-24).

9

)

10

3 й жч -

2

З й жчЗ (10

3

С з ц ж л п л нй

-

19 -

-

-

6) Пий й ийгиц ми мн

-1	1	14	и иг ц д	нжгтий йлий й ж н йлгн жчий И й ж н йлгн жчий
			н жчиймиц д	нжгтий йлий й ж н йлгн жчий5 И й ж н йлгн жчий
-2	1	14	и иг ц д	нжгтий5 йлий5 й ж н йлгн жчий5

				- И й ж н йлгн жний5 - -
-11	1	14	и иг ц д	нжг тий йлий й ж н йлгн жний И й ж н йлгн жний
			н жчиймиц д	нжг тий йлий й ж н йлгн жний И й ж н йлгн жний

Текущий контроль

Пример контрольных вопросов для проверки знаний студентов перед лабораторным практикумом

1.

2.

Примерные терминологические диктанты

ЛГН ЛГГ Ж Й ИГ ИГ Л В ЖЧН НЙ Н ЛЗ ГИЙЖЙ ГТ М Й Й Г Н ИН

-

-

-

Примерный тест по дисциплине «Экология» для студентов 1 курса (1семестр) направления подготовки «Землеустройство и кадастры»

не является ...

ЛГН ЛГГ ЦМН ЖИГ Й И Г В Н МН

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

--	--

Вопросы к экзамену по экологии для студентов 1 курса (1 семестр) направления подготовки «Землеустройство и кадастры»

-

-

-

Пример экзаменационного билета

2

1.

2.

ИГ ИГ ЙН НЙ МН ИН

"Отлично"

-

"Хорошо"

-

"Удовлетворительно"

"Неудовлетворительно"

-

7) К л т и ч й м и й и й д г й к й ж и г н ж ч и й д т и й д ж г н л н л ц
Список основной литературы

ISBN 978-5-9916-9777-4.

2-

2018.

ISBN 978-5-9916-5402-9.

5-

ISBN

978-5-534-01759-5.

3-

ISBN 978-5-534-07032-3.

-

-

ISBN 978-5-9916-8580-1.

1

-

- -

-

-

-

Список дополнительной литературы

-

-

-

-

- I-II.

2011.

-

-

-

-

-

XXI

1980.

2001.

К л т и ч л м л м й г и п й л з г й и и й - н ж й з и г г й и и й д м н г и н л и н

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