
**Рабочая программа дисциплины
Б.В.09 Естествознание**

**подготовки) : 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями
) : Начальное образование, тьюторство в образовании**

2

3,4

6,
3

216

:

	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Владеть:</p> <p style="text-align: center;">-</p>
<p>ПК-4.</p>	<p>Знать:</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть:</p>

--	--

3. Содержание дисциплины
1 семестр

1.

2.

3.

(

4.

5.

6.

2 семестр

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

4.

4. Тематический план

1 семестр					
1.		16			16
2.		17	1		16
3.		18	1	1	16
4.		18	1	1	16
5.		18	1	1	16
6.		17		1	16
	Подготовка к зачету	4			4
	ИТОГО	108	4	4	100
2 семестр					
7.		13	1	1	11
8.		13	1	1	11
9.		13		2	11
10.		13		2	11
11.		14	1	2	11
12.		11	1		10
13.		11		1	10
14.		11		1	10
	Форма контроля	9			9
	ИТОГО	108	4	10	94
	ИТОГО	216	8	14	194

5. Виды образовательной деятельности¹

Занятия лекционного типа

1.

„

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

2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

(

3.

- 1.
- 2.
- 3.

4

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

5.

- 1.
- 2.
- 3.

6.

- 1.
- 2.
- 3.

7,

- 1.
- 2.
- 3.

8,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Практические занятия
Занятие 1
Литосфера
к л к з к в б д

д

Экзогенные силы	Примеры воздействия на рельеф

к к бз к

1.

Научная дисциплина	Объект изучения	Понятия (термины)

Занятие 2
Гидросфера
кл к з к в б д

д

Окраинные (шельфовые)	Внутренние	Межостровные

4

к к бз к

1.

Научная дисциплина	Объект изучения	Понятия (термины)

Занятие 3
Атмосфера

кл к з к в б д

д

Атмосферное давление	Схема/рисунок	Образование и функционирование	Типы погод. Области распространения

к к бз к

Занятие 4
Биосфера

кл к з к в б д

д

к к бз к

Занятие 5
Многообразие живых организмов

кл к з к в б д

д

к к бз к

Показатель	Бесполое размножение	Половое размножение

Занятие 6
Основы строения живого организма
кл к з к в б д

2?

д

Клеточная структура	Бактерии	Грибы	Растения	Животные

Занятие 7
Общие сведения о растениях
к л к з к в б д

д

4

к к бз к

1

Занятие 8
Многообразие животных. Беспозвоночные
к л к з к в б д

д

1.

Признаки	Амеба протей	Эвглена зеленая	Инфузория туфелька

2.

Признаки	Ракообразные	Паукообразные	Насекомые

--	--	--	--

к к бз к

1.

Отряд насекомых	Строение крыльев	Тип ротового аппарата	Тип развития	Представители

Занятие 9
Многообразие животных. Позвоночные
кл к з к в б д

д

1.

Признаки	Рыбы	Амфибии

Признаки	Амфибии	Рептилии

--	--	--

Признаки	Рептилии	Птицы

Признаки	Рептилии	Млекопитающие

к к ѓ к

- 1.
- 1.

- 2.

Занятие 10
Зональные биомы
кл к з к в б д

д

1.

Климатический пояс/ область	Природная зона	Типы почв

к к бз к

1

2

3

4

5

6

Название природной зоны	Название заповедника	Основные направления охраны природы

Занятие 11
Географическая оболочка
к л к з к в б д

1. д -

1. к к бз к -

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)
6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

1. Шкала оценивания участия в устном опросе на практическом занятии

2. Критерии оценивания тестового задания

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

-

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

3. Требования к эссе

-

Критерии оценки эссе

		1-10
		1-10
		1-10

	15- 20- 26-	

4. Требования к написанию реферата

ж б б

- -3

- -

,

- -

-

-

-

-

-

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Критерии выставления зачёта:

-

**Вопросы к экзамену
4 семестр**

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.

Критерии оценки на экзамене

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. :
194 3- ISBN 978-5-534-12025-7. URL: <https://urait.ru/bcode/494028>
2. :
2022. 256 2- ISBN 978-5-534-06593-0. URL: <https://urait.ru/bcode/492818>
3. :
306 ISBN 978-5-534-06988-4. URL: <https://urait.ru/bcode/492818>
4. /
330 2- ISBN 978-5-534-07470-3. URL: <https://urait.ru/bcode/489257>
5. :
297 ISBN 978-5-534-00118-1. URL: <https://urait.ru/bcode/491804>
6. :
277 ISBN 978-5-534-00120-4. URL: <https://urait.ru/bcode/491805>
7. :
362 ISBN 978-5-534-00121-1. URL: <https://urait.ru/bcode/491806>
8. :

2009.

7-

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

<http://dic.acadennс.ru>
<http://meteoweb.ru/>
<https://geoportal.rgo.ru/>
<http://school-collection.edu.ru>
<http://www.botanik-learn.ru>
<http://www.climatechange.ru>
<http://www.ecosystema.ru>
<http://www.edudic.ru/geo>
<http://www.ecology-portal.ru>

8. Материально-техническое обеспечение

9. Программное обеспечение

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0360A5C600B7A0A9B742A1E04D0E7081B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022