

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 20.05.2022 14:13:57

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б.1.О.10 «Биология с основами экологии»

для подготовки специалистов

по специальности 36.05.01 Ветеринария

**Цель дисциплины:** дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и общих закономерностях его развития в онтогенезе.

**Место дисциплины в учебном плане:** Б.1.О.10 обязательная часть, дисциплина осваивается в 1 семестре.

**Требование к результатам освоения дисциплин:** в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2.

**Краткое содержание дисциплины:**

1. Введение в биологию. Жизнь как явление материального мира. Происхождение жизни. Иерархия биологических систем. Главные свойства жизни
2. Клеточный уровень организации жизни
3. Биосинтез белков
4. Дыхательный обмен
5. Жизненный цикл клетки
6. Молекулярно-генетический уровень организации жизни
7. Размножение организмов. Онтогенез
8. Эволюция органического мира
9. Организм и среда. Биосфера и человек.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 2 зачетные единицы (72 часа).

**Вид промежуточной аттестации по дисциплине:** зачет.