

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:28  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Зоология»

направление подготовки 35.03.08 - Водные биоресурсы и аквакультура

направленность (профиль) «Водные биоресурсы и аквакультура»

форма обучения: очная, заочная

**Цель освоения дисциплины:** знакомство с основными группами и видами беспозвоночных и позвоночных животных – обитателями водной и наземной сред.

### Основные задачи освоения дисциплины:

1. изучить вопросы теорий происхождения представителей подцарств Простейшие и Многоклеточные;
2. овладеть методиками изучения разнообразия беспозвоночных и позвоночных животных в тотальных и живых препаратах;
3. приобрести навыки практического использования различать разные группы животных, их морфо-анатомическое строение.
4. сформировать представление о многообразии представителей царства животные - ZOA;
5. сформировать представление о филогенетическом развитии разных групп животных;
6. описать основные методы исследования систематики основных групп, этологии;
7. сформировать представление о существующих системах определения животных и их места в животном мире.
8. сформировать представление о роли водных животных в водных экосистемах.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Зоология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часов). Дисциплина изучается в 1/2 семестрах.

Форма итогового контроля **зачет / экзамен.**

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по
-----------------	------------------------	------------------------	--

<b>ОПК-1</b>	<p>Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-1</sub> Использует основные законы естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в области рыбного хозяйства</p>	<p><b>знать:</b> основные законы филогенетического развития животного мира;  - признаки и характеристики разных типов и классов беспозвоночных и позвоночных;  - заболевания, вызываемые паразитическими простейшими и гельминтами.</p> <p><b>уметь:</b> самостоятельно анализировать особенности строения различных групп животных;  - ориентироваться в систематических признаках представителей разных типов животных;  - использовать современные научно-методические технологии по распространению видов животных в биогеоценозах.</p> <p><b>владеть:</b> способностью самостоятельно оценить тот или иной вид или группу животных в водной и наземной средах;  - постоянно пополняющейся информацией о появлении или оценке особенностей признаков или распространении разных видов животных;  - запасом разных источников, позволяющих их</p>
--------------	---	--	--

**Содержание дисциплины:** Особенности свободноживущих простейших – биофильтраторов водоемов. Паразитические простейшие. Строение, жизненные циклы. Подцарство Многоклеточные – представители типов Губки, Кишечнополостные и Гребневики. Особенности обитания в водной среде. Очищение водоемов за счет жизнедеятельности представителей типов. Разные группы червей. Их роль в акваториях Земли. Особенности строения и жизненных циклов. Сравнительный анализ свободноживущих гидробионтов с паразитическими формами. Членистоногие, Моллюски, Иглокожие. Строение, особенности размножения и развития. Участие в биоценозах и акваториях. Естественные фильтраторы водоемов. Тип Хордовые. Особенности строения

низших хордовых – обитателей водоемов. Анамнии и амниоты. Н/кл. Рыбы, кл. Амфибии, Рептилии, Млекопитающие, обитающие в разных акваториях.

**Составитель:** д.б.н., профессор кафедры общей биологии и экологии Никулина

Наталья Александровна

