

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 02.05.2024 04:17:29  
 Уникальный программный ключ:  
 f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б2.0.01(У) «Ознакомительная»**

**направление подготовки 06.03.01 - Биология**

**направленность (профиль) биоэкология**

**форма обучения: очная, очно/заочная**

**Цель** дисциплины Б2.0.01 (У) – Ознакомительная закрепить теоретические знания и приобрести практические навыки студентам с особенностями обитания разных групп животных (беспозвоночных и позвоночных) в природе.

**Задачи:**

- ознакомить студентов с видовым разнообразием животного мира в живой природе;
- выработать представления об особенностях обитания животных в разных биогеоценозах;
- раскрыть закономерности поведения той иной группы животных;
- овладеть методиками сбора представителей фауны;
- научиться определять видовой состав животных;
- студенты должны получить знания о факторах риска в экстремальных условиях, что связано с их будущей профессией;
- знать основы природопользования.
- Дисциплина Б2.0.01 (У) – Ознакомительная находится в вариативной части блока 2 учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по дисциплинам: «Зоология», «Общая биология».
- Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины Б2.0.01 (У) – «Ознакомительная», являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: «Экология и природопользование» и выполнения выпускной квалификационной работы.
- Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).
- Дисциплина изучается на 1 курсе в 2семестре по очной форме обучения, 1 курсе очно-заочной, 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

| Компетенция  | Результаты освоения ОП  | Индикаторы компетенции   | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине   |
|--------------|---|--|---|
| <b>ОПК 7</b> | Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных профессиональных | ИД-1 ОПК-7.1.<br>Применяет принципы анализа информации, основные справочные системы, профессиональные базы данных, | <b>Знать:</b><br>- основные методы сбора животных;<br>- особенности расселения и условия, влияют на их расселение в разных биоценозах;<br>- особенности связей между разными группами животных. |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | задач с учетом требований информационной безопасности; | требования информационной безопасности. | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать важные факторы, оказывающие влияние на возрастной и половой процесс популяций;</li> <li>- находить рационально-разумные решения для сохранения объектов живой природы.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями охраны труда, пожарной и экологической безопасности, индивидуальные средства защиты;</li> <li>- информацией, позволяющей дать оценку современному обществу.</li> </ul> |
|--|--|---|--|

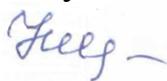
**Содержание дисциплины:** Организация практики. Подготовительный этап: Получение заданий, инструктаж по технике безопасности, составление плана практики. Полевой период: Наблюдение и сбор материала во время экскурсий. Сбор материала энтомологического, гидробиологического и оценка визуальных наблюдений за разными группами животных. Освоение методов сбора материала по зоологии беспозвоночных и позвоночных: Освоение методов сбора материала по зоологии беспозвоночных и позвоночных. Знакомство и овладения разными методиками и методами сбора и отлова водных и наземных животных: беспозвоночных и позвоночных. Обработка, систематизация и обобщение информации: Обработка собранного материала в учебной аудитории, включающая определение животных разных систематических групп и оформление коллекционного материала по зоологии беспозвоночных. Защита отчета по практике: Дневник практики с записями всех выполненных работ.

1. Коллекционный материал, включающий не менее 10 животных беспозвоночных, определенных до вида (или группы), смонтированный в коллекционных коробках или помещенный в емкости для хранения позвоночных животных.

Список видов животных, содержащихся в коллекционных коробках или емкостях.

**Составитель:**

Никулина Н.А. д.б.н, профессор кафедры общей биологии и экологии




Маньякало А. И., главный специалист ООО «ГИДРОБИОКС»

