

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 «Зоогеография»

**Наименование кафедры: кафедра зоологии и экологии животных**

### **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Целью** дисциплины «Зоогеография» является получение базовых знаний об основных методологических подходах в зоогеографии и экологических закономерностях в распределении животных по поверхности Земного шара, о научных и прикладных аспектах использования данной научной дисциплины.

В процессе изучения дисциплины бакалавры решают следующие **задачи**:

- 1) показать значимость и необходимость использования наряду с экологическими исторические принципы классификации фаун Земли;
- 2) рассмотреть фауны основных зоогеографических областей Мирового океана и материков;
- 3) изучить исторические закономерности формирования отдельных фаун Земного шара;
- 4) показать влияние человеческой цивилизации на процессы формирования современных фаунистических комплексов различных зоогеографических областей.

### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина «Зоогеография» относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для освоения данной дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части профессионального цикла по «зоологии позвоночных» «зоологии беспозвоночных», «общей экологии», «географии и геоэкологии», «теории эволюции». Дисциплина является необходимой основой для изучения такой дисциплины базовой и вариативной части профессионального цикла как «Экология водных сообществ», «Экология популяций и сообществ», «Островная экология и практика охраны окружающей среды».

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 – способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;

- ПК-8 способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях.

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

#### **Знать:**

- факторы и закономерности, обуславливающие распределение организмов и их совокупностей в пределах биосферы;
- принципы сохранения пространственной неоднородности живого покрова, как важнейшего аспекта биоразнообразия;
- типы и уровни подразделениях животного населения;
- универсальные пакеты прикладных компьютерных программ;
- основные технические средства поиска научно-биологической информации.

#### **Уметь:**

- анализировать ландшафтную и зонально-региональную структуру животного

населения;

- применять полученные знания в работах по сохранению биоразнообразия;
- использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации;
- работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях.

***Владеть:***

- терминологией, касающейся основных совокупностей живых организмов в географической и ландшафтной среде;
- методами географического анализа животного населения;
- умением создавать базы экспериментальных биологических данных;
- методами поиска научно-биологической информации.

**4. Общий объем дисциплины:** 3 з.е. (108 час.).

**5. Виды и формы промежуточной аттестации:** зачет.