

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.11.01 «Видеоэкология»

Название кафедры: кафедра зоологии и экологии животных.

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель: Формирование у студентов представлений об экологической значимости различных аспектов зрительного восприятия окружающей среды.

Задачи:

- изучение вопросов, связанных с особенностями зрительного восприятия окружающей среды как важнейшего экологического фактора, составляющего среду обитания современного человека;
- изучение роли различных визуальных компонентов как естественной, так и искусственной среды, созданной человеком;
- изучение влияния гомогенной и комфортной визуальной среды;
- рассмотрение психофизиологических особенностей воздействия на человека «агрессивных видимых полей» в условиях города, производственной деятельности, на транспорте и др.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

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

Дисциплина «Видеоэкология» логически и содержательно связана с дисциплинами «Физиология человека и животных», «Высшая нервная деятельность», «Биология человека».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- **ОПК-4** – способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем

- **ПК-1** – способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- физиологические механизмы зрительной сенсорной системы и экологические аспекты зрительного восприятия.

Уметь:

- оценить влияние гомогенной и комфортной визуальной среды на организм человека;

- эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование при оценке визуальной среды.

Владеть:

- методиками оценки визуальной среды, как одного из главных компонентов жизнеобеспечения человека.

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

5. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт.