

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.19.02
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: Б1.В.ДВ.19.02

Дисциплина «Видеоэкология» относится к вариативной части блока Б1, дисциплины по выбору.

Для освоения дисциплины «Видеоэкология» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Физиология человека и животных», «Анатомия и морфология человека».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКВ-9 -демонстрирует знание принципов структурной и функциональной организации биологических объектов и механизмов гомеостатической регуляции; применяет основные физиологические методы анализа и оценки состояния живых систем.

ПКВ-11- применяет современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: - принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и механизмов гомеостатической регуляции (**ПКВ-9**).

Уметь - применять основные физиологические методы анализа и оценки состояния живых систем (**ПКВ-9**).

Владеть: - основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем (**ПКВ-9**).

Знать: - современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (**ПКВ-11**).

Уметь: - применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой (**ПКВ-11**).

Владеть: современными экспериментальными методами работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыками работы с современной аппаратурой (**ПКВ-11**).

4. Общий объём дисциплины: 108 час, 3 з. е.

5. Дополнительная информация:

выполнение отчёта, контрольной работы, презентации, эссе и т.д.

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

В учебном процессе для освоения дисциплины «Видеоэкология» используется следующее материально-техническое обеспечение:

- переносной персональный компьютер (ноутбук) и мультимедиа-проектор;
- настенная доска для письма мелом;
- видеофильмы, стенды, плакаты и рисунки.

6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачёт.