

**АННОТАЦИЯ**  
**дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 ФАУНА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 28 ч. аудиторной нагрузки: практических 28 ч.; 0,2 ч. ИКР; 43,8 ч. самостоятельной работы).

**Цель дисциплины:**

- формирование у студентов целостных представлений о фаунистическом комплексе урбанизированных территорий и его месте в биосфере.

**Задачи дисциплины:**

- формирование представлений о структуре и типологии урбанизированных территорий;
  - формирование представлений о становлении фауны урбанизированных территорий;
  - овладение системным представлением о структуре фауны урбанизированных территорий;
  - формирование представлений об особенностях экологии фауны урбанизированных территорий.
- развитие научного мышления и мировоззрения, раскрытие основных закономерностей формирования, структуры и экологии городской фауны.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Дисциплина «Фауна урбанизированных территорий» относится к вариативной части Блока 1.

**Результаты обучения:**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных/профессиональных компетенций ОПК-3/ПК-4.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны   |   |  |
|--------|--------------------|---|---|---|--|
|        |                    |   | знать   | уметь   | владеть  |
| 1.     | ОПК-3              | готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач | - основные закономерности формирования и особенности урбанизированной среды;<br>- особенности состава и структуры фаунистического комплекса;<br>- эволюционные процессы в популяциях животных урбанизированных тер- | - анализировать литературные источники и применять знания по экологии и биологии животных различных таксономических групп животных для выявления их места в урбаноценозах;<br>- проводить экологическое зонирование го- | - навыками классификации урбанизированных территорий, определения состава фауны городского поселения;<br>- составления картосхем зонирования города;<br>- инвентаризации фауны и выявления со- |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                       | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны  |  |  |
|--------|--------------------|---|--|--|--|
|        |                    |   | знать  | уметь  | владеть  |
|        |                    |   | риторий  | рода;<br>- описывать основные популяционные характеристики животных урбанизированных территорий;<br>- проводить мониторинг с использованием методов биоиндикации.  | стояния фаунистического комплекса урбанизированной территории  |
| 2.     | ПК-4               | способностью генерировать новые идеи и методические решения | - закономерности формирования основных компонентов урбозооценоза;<br>- алгоритмы и основные методы изучения фауны урбанизированных территорий. | - выявлять особенности экологических условий урбанизированной среды, закономерности формирования урбозооценозов населённых пунктов и их отдельных зон;<br>- применять принципы общей экологии при изучении адаптации животных к обитанию на урбанизированных территориях | - навыками использования картографической информации в целях экологического зонирования городских поселений;<br>- навыками выявления структуры популяций животных урбанизированных территорий;<br>-способностью выявлять проблемы урбозооценозов и разрабатывать мероприятия по их мониторингу |

### Содержание и структура дисциплины

| №  | Наименование разделов (тем)                   | Количество часов |                   |    |    |                      |
|----|---|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |   | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|    |   |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1  | 2   | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1. | Раздел 1. Основные представления урбанистики. | 5,8              | -                 | 2  | -  | 3,8                  |
| 2. | Раздел 2. Типизация урбанизированных террито- | 10               | -                 | 2  | -  | 8                    |

|    |  |    |   |           |   |             |
|----|--|----|---|-----------|---|-------------|
|    | рий. Представление о классификациях городских ландшафтов   |    |   |           |   |             |
| 3. | Раздел 3. Фауна урбанизированных территорий. Закономерности формирования урбозооценозов                    | 26 | - | 12        | - | 14          |
| 4. | Раздел 4. Специфика пространственного распределения и структуры популяций представителей фауны в урбосреде | 18 | - | 8         | - | 10          |
| 5. | Раздел 5. Адаптивные и негативные процессы в урбозооценозах  | 12 | - | 4         | - | 8           |
|    | <b>Итого по дисциплине:</b>  |    | - | <b>28</b> | - | <b>43,8</b> |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**КУРСОВАЯ РАБОТА.** Не предусмотрена

**ВИД АТТЕСТАЦИИ.** Зачет в семестре 3.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.**

1. Тетиор А. Н. Городская экология [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / М. 2006. 331 с.

2. Экология города [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Денисов и др. М. ; Ростов н/Д, 2008. 831 с.

3. Биоразнообразие и динамика экосистем: информационные технологии и моделирование: монография [под ред. Колчанов Н.А., Шумный В.К., Шокин Ю.И.] Новосибирск, 2006, 643 с. [Электронный ресурс]. URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=97872&sr=1](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97872&sr=1)

Авторы:

Островских С. В.