

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 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

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; - особенности состава и структуры фаунистического комплекса; - эволюционные процессы в популяциях животных урбанизированн	- анализировать литературные источники и применять знания по экологии и биологии животных различных таксономических групп животных для выявления их места в урбаноценозах; - проводить экологическое	- навыками классификации урбанизированных территорий, определения состава фауны городского поселения; - составления картосхем зонирования города; - инвентаризации фауны и выявления состояния

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			ых территорий	зонирование города; - описывать основные популяционные характеристики животных урбанизированных территорий; - проводить мониторинг с использованием методов биоиндикации.	фаунистического комплекса урбанизированной территории
2.	ПК-4	способностью генерировать новые идеи и методические решения	- закономерности формирования основных компонентов урбозооценоза; - алгоритмы и основные методы изучения фауны урбанизированных территорий.	- выявлять особенности экологических условий урбанизированной среды, закономерности формирования урбозооценозов населённых пунктов и их отдельных зон; - применять принципы общей экологии при изучении адаптации животных к обитанию на урбанизированных территориях	- навыками использования картографической информации в целях экологического зонирования городских поселений; - навыками выявления структуры популяций животных урбанизированных территорий; -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 территорий. Представление о классификациях городских ландшафтов	10	-	2	-	8
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
	Итого по дисциплине:		-	28	-	43,8

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачет в семестре 11.

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

Авторы: Островских С. В.