

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.19 Зоогеография»

Объём трудоёмкости: 2 зачётные единицы (72 час., из них — 30 час. аудиторной нагрузки: лекционных 14 час., лабораторных 16 час.; 4 час. КСР и 0,3 час. занимает промежуточная аттестация; 11 час. самостоятельной работы и 26,7 час. отводится на экзамен).

Цель дисциплины: изучение происхождения и эволюции фаун, то есть исторически сложившихся комплексов животных, объединённых общностью области распространения. Теоретико-познавательные аспекты зоогеографии заключаются в том, что она, во-первых, даёт представление о современном распространении животных на планете; во-вторых, вскрывает причины различий между фаунами разных частей земного шара и, в-третьих, указывает на те закономерности, которые регулируют или регулировали в прошлом расселение животных из центров их происхождения. Одновременно зоогеография освещает географическую точку зрения на процесс эволюции животных.

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов со структурой вида, видообразованием и общими положениями систематики;
- изучить географическое распространение животных: изучение ареалов — областей земного шара, населённых популяциями определённых видов;
- выявить причины, определяющие характер географического распространения животных организмов;
- выяснить роли ныне действующих и исторических причин, обуславливающих особенности географического распространения как отдельных видов животных, так и их группировок и целых фаун;
- изучение закономерностей формирования фаун под влиянием природных и антропогенных факторов;
- прогнозирование изменений животного мира в обозримом будущем для предотвращения обеднения его видового состава или сдвига последнего в нежелательную для человека сторону;
- формировать у студентов навыки самостоятельной аналитической работы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.В.19 Зоогеография» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология по профилю Биоэкология.

Дисциплина «Б1.В.19 Зоогеография» базируется на знаниях, полученных студентами из таких курсов, как «Науки о Земле», «История биологии», «Зоология», «Концепции современного естествознания», «Знакомство с местной флорой, фауной и основными типами экосистем», «Учение о биосфере» и подготавливает к изучению таких дисциплин как «Генетика популяций», «Экология популяций и сообществ», «Биогеография», «Теория эволюции», «Охрана природы», «Экология животных».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общепрофессиональной компетенции ОПК-3 и профессиональной компетенции ПК-2.*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	владением базовыми представлениями о	– знать основные термины и	– использовать основные методы	– методологическими ос-

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		разнообразии биологических объектов, способностью понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	<p>понятия зоогеографии в частности и биогеографии в целом;</p> <p>– о происхождении и эволюции фаун, закономерностях географического распространения животных и причинах, обуславливающих это распространение;</p> <p>– отличия подходов разных разделов зоогеографии (фаунистическая, региональная, экологическая и историческая) к изучению распространения животных;</p> <p>– особенности формы и размера ареалов, зависящих от современных факторов среды и истории видов;</p> <p>– о зоогеографическом разделении суши и мирового океана, знать особенности фаун, населяющих различные зоогеографические царства;</p> <p>– принципы и методы зоогеографического районирования.</p>	<p>зоогеографии при изучении местных фаун;</p> <p>– использовать на практике знания о величине ареалов отдельных видов для обоснования проведения природоохранных мероприятий;</p> <p>– реализовывать частные зоологические методы;</p> <p>– работать с картами ареалов;</p> <p>– применять полученные знания при изучении других биологических дисциплин, таких как систематика и экология животных, теория эволюции, а также при прохождении полевых практик.</p>	<p>новыми современными биологии;</p> <p>– навыками работы с картами, в том числе с контурными и зоогеографическими картами;</p> <p>– принципами системного мышления.</p>

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2	ПК-2	способностью применять на практике приёмы составления научно-технических отчётов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	– механизмы формирования ареалов и фауны; – принципы фаунистического районирования суши и океана; – принципы зоогеографического районирования суши и океана; – основные фаунистические районы мира; – основные биомы мира.	– составлять карты ареалов животных, наносить зоогеографическую информацию на карту; – проводить зоогеографический анализ территории; – давать характеристику фауны зоогеографической области, подобласти.	– навыками по обобщению литературных данных, представлению их в форме аналитического обзора, отчёта; – навыками по использованию базовых знаний и навыков управления информацией для решения исследовательских задач.

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Общие представления о зоогеографии	4	2			2
2	Условия существования животных и их географическое распространение	4	2			2
3	Ареал. Распространение вида внутри ареала	4	2			2
4	Зоогеография океанов и морей	10	2		6	2
5	Материковая фауна	14	2		10	2
6	Региональная зоогеография на примере Краснодарского края	5	4			1
<i>Итого по дисциплине:</i>		41	14		16	11

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

978-1. Артемьева Е.А., Масленникова Л.А. Основы биогеографии: учебник. — Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2014. — 304 с. [Электронный ресурс] — [Режим доступа] — http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=278049.

2. Биогеография: учебник для студентов вузов / Г. М. Абдурахманов [и др.]. — 3-е изд., стер. — М.: Академия, 2008. — 474 с. (19 экз.)

3. География животных: учеб. пособие / Д. А. Шитиков [и др.]. — М.: МПГУ, 2014. — 256 с. — [Электронный ресурс] — [Режим доступа] — http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=275037.