

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.05 ИХТИОЛОГИЯ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 24 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., лабораторных 18 ч.; 0,3ч.. ИКР; 48 ч. самостоятельной работы, 35,7-контроль)

Цель дисциплины:

– формирование у студентов системных знаний о рыбообразных и рыбах, как части животного мира, а также формировании материалистического представления о единстве организма и среды, обеспечение целостного научного мировоззрения.

Задачи дисциплины:

1. Формирование знаний о происхождении и эволюции круглоротых и рыб, как составной части животного мира;
2. Изучение особенностей строения, размножения и распределения основных систематических групп надкласса Рыбы по водоемам планеты;
3. Формирование у студентов навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы, а также работы с учебной, научной литературой и интернет-ресурсами.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Ихтиология» относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла Б1.В.05.

Результаты обучения:

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	готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	- особенности морфологии и физиологии рыб и рыбообразных; - механизмы адаптации рыб к изменяющимся условиям среды; - физиолого-биохимические аспекты адаптации рыб к обитанию в пресных и солёных водах.	- применять знания о биоразнообразии и рыбообразных и рыб в биомониторинге водоемов, - определять видовую принадлежность рыб.	- знаниями по морфологии, физиологии и экологии рыб; - методами сбора и обработки ихтиологического материала в полевых и лабораторных условиях.

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2	ПК-2	способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	- планирование и реализацию профессиональных мероприятий в сфере ихтиологии	- реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	- методологическими основами современной ихтиологии

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение. История ихтиологии. Пространственное распределение и поведение рыб. Взаимоотношение особей внутри стаи; адаптивное значение стайности у рыб. Миграции рыб; типы миграций (анадромные и катадромные). Сезонные циклы и формы адаптаций к сезонным изменениям у рыб. Место и роль рыб в гидроэкосистемах и их ресурсное значение.	15	1	-	2	12
2.	Анатомические, морфологические и физиологические адаптации разных систематических групп рыбообразных и рыб вводному образу жизни	17	1	-	4	12
3.	Системы рыбообразных и рыб; основные теории происхождения рыб. Характеристика основных систематических групп рыб класса Костных рыб.	20	2	-	6	12
4.	Ихтиофауна пресных и морских водоёмов Северо-Западного Кавказа. Охрана и рациональное использование рыб Азово-Черноморского бассейна.	20	2	-	6	12
Итого по дисциплине:			6		18	48

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

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Экзамен в 9 семестре.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

1. Пономарев С.В. Баканева Ю.М., Федоровых Ю.В. Ихтиология [Электронный ресурс] : учеб.пособие. СПб., Лань, 2016. 560 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/79271>. 2.

2. Скопичев В.Г. Сравнительная анатомия рыб [Текст]: учебное пособие для студентов вузов. СПб. 2012 223 с.

Автор:

Плотников Г.К.