

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 РЕГИОНАЛЬНАЯ ИХТИОЛОГИЯ
для аспирантов направления 06.06.01 Биологические науки
(профиль – Ихтиология)

Год обучения: 2

Количество з.е.: 4

Объём трудоемкости: 4 зачётные единицы (144 часа, из них – 20 часов аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., лабораторных 12 ч.; 97 часов самостоятельной работы, 27 час. – контроль).

Цель дисциплины: формирование у аспирантов углублённых представлений о видовом разнообразии, особенностях биологии и экологии, а также хозяйственном значении рыб, обитающих в водоёмах Краснодарского края и Республики Адыгея. Эти знания в дальнейшем могут использоваться для самостоятельного решения различных научных проблем в области ихтиологии, практических задач рыбного хозяйства региона, в преподавательской деятельности в учебных заведениях, при планировании и проведении природоохранных мероприятий на водоёмах.

Задачи дисциплины:

- получение аспирантами знаний о современном таксономическом составе ихтиофауны региона (Краснодарский край, Республика Адыгея);
- закрепление знаний о характерных особенностях строения и биологии основных отрядов и семейств рыбообразных и рыб Краснодарского края и Республики Адыгея;
- углублённое знакомство на практическом материале с фоновыми представителями ихтиофауны региона;
- углубление знаний о современном состоянии редких и исчезающих видов и подвигов рыбообразных и рыб Краснодарского края и Республики Адыгея;
- углублённое изучение особенностей экологии фоновых представителей ихтиофауны региона;
- изучение хозяйственного значения фоновых представителей ихтиофауны Краснодарского края и Республики Адыгея;
- изучение динамики объёмов промысла рыбы в водных объектах региона.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Региональная ихтиология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ООП подготовки аспирантов по направлению 06.06.01 Биологические науки (профиль – Ихтиология).

Дисциплина (в случае выбора) читается для аспирантов направления 06.06.01 Биологические науки (профиль – Ихтиология) на 2 курсе.

Изучение данной дисциплины предполагает наличие у аспирантов базовых знаний в области частной и промысловой ихтиологии, методов рыбохозяйственных исследований и других специальных дисциплин в объёме программы первой (бакалавриат) и второй (магистратура) ступеней высшего образования.

Знания, полученные в процессе изучения дисциплины «Региональная ихтиология», в дальнейшем используются в научной работе, при подготовке к сдаче итогового государственного экзамена и защите кандидатской диссертации.

Учебным планом на освоение курса предусмотрено 144 час. (4 з.е.), в т.ч.: 20 час. аудиторных занятий (8 час. лекций и 12 час. лабораторных работ) и 97 час. – самостоятельной работы студентов, 27 ч. - контроль.

По итогам изучения дисциплины аспиранты сдают экзамен на 2 курсе.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение учебной дисциплины «Региональная ихтиология» направлено на формирование у обучающихся компетенции ПК-3. В результате изучения дисциплины аспиранты должны:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-3	способностью анализировать вопросы в области систематики, экологии, анатомии, морфологии, эмбриогенеза рыб и динамики их популяций	– видовой состав и особенности биологии фоновых представителей ихтиофауны бассейна реки Кубань, черноморских рек, рек Азово-Кубанской низменности, Азовского моря, Чёрного моря, лиманов, водохранилищ и крупнейших озёр Краснодарского края и Республики Адыгея; – динамику объёмов добычи водных биоресурсов (рыб) в водных объектах Краснодарского края и Республики Адыгея (включая Чёрное и Азовское моря); – основные отличительные признаки надотрядов, отрядов и семейств рыб, обитающих в водных объектах Краснодарского края и Республики Адыгея.	– определять до отряда, семейства, рода и вида представителей региональной ихтиофауны; – классифицировать представителей региональной ихтиофауны по срокам и местам нереста, характеру питания, отношению к солёности воды и скоростям течения.	– терминологией в области региональной ихтиологии.

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			самостоятельная работа
			Л	ЛР	ПЗ	
1	Водный фонд региона. Водоёмы Краснодарского края и Республики Адыгея как места обитания рыб	13	1	2	–	10
2	Бесчелюстные, хрящевые и ганоидные рыбы в водоёмах региона	8	–	–	–	8
3	Клюпеоидные рыбы в водоёмах региона	16	2	2	–	12
4	Ангвиллоидные рыбы в водоёмах региона	4	–	–	–	4
5	Циприноидные рыбы в водоёмах региона	16	2	2	–	12
6	Ципринодонтонидные рыбы в водоёмах	6	–	–	–	6

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			самостоя- тельная работа
			Л	ЛР	ПЗ	
	региона					
7	Берикоидные рыбы в водоёмах региона	9	–	2	–	7
8	Перкоидные рыбы в водоёмах региона	16	2	2	–	12
9	Скорпеноидные рыбы в водоёмах региона	16	–	2	–	14
10	Современное состояние и динамика промысла рыб в водных объектах региона	13	1	–	–	12
Итого по дисциплине:		144	8	12	0	97 час. + 27 час. (подготовка к экзамену)

Примечание: Л – лекции, ЛР – лабораторные работы, ПЗ – практические занятия

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Плотников Г.К. Рыбы водоёмов Кубани. – Краснодар: Кубанское книжное изд-во, 2009. – 64 с. (3 экз.)

2. Плотников Г.К. Животный мир Кубани: [в 2 т.]. – Т.1 : Цефаласпидоморфы. Хрящевые рыбы. Лучеперые рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся. – Краснодар: Кубанское книжное изд-во, 2006. – 148 с. (1 экз.)

Автор РПД: профессор кафедры водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО «КубГУ», доктор. биол. наук, профессор Москул Г.А.