

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.ДВ.05.02 Основы осетроводства»

Объём трудоёмкости: 3 зачётных единиц (108 часов, из них — 52,3 час. контактной работы: аудиторная работа: лекционных 24 час., лабораторных 24 час.; 4 час. КСР; 0,3 час. ИКР; самостоятельной работы – 29 час.).

Цель дисциплины: Изучение дисциплины "Основы осетроводства" является важным этапом подготовки студентов.

Сформировать у студентов направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профессиональные знания и навыки по биотехнике искусственного воспроизводства и подращивания молоди ценных промысловых видов рыб из семейства Осетровых.

Задачи дисциплины:

- биотехнологии искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб Осетровых;
- биологические особенности Осетровых рыб в связи с их воспроизводством и выращиванием;
- биологические основы управления половыми циклами Осетровых рыб в условиях рыбоводного процесса;
- обеспечение биологически оптимальных условий инкубации икры и выращивания жизнестойкой молоди Осетровых.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы осетроводства» относится к дисциплине по выбору базового Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплине «Основы осетроводства» предшествуют такие дисциплины как: «Экология рыб», «Ихтиология», «Биологические основы рыбоводства», на основе дисциплины «Искусственное воспроизводство рыб» в дальнейшем базируется изучение таких дисциплин как «Фермерское рыбоводство», «Питание рыб».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ПК-4, ПК-5.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-4	способность применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробио-	1. Современное состояние искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб и перспективы его развития;	1. Управлять действующими технологическими процессами при искусственном воспроизводстве ценных промысловых рыб; 2. Разрабаты-	1. Методологией и терминологией дисциплины

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		нгов	2. Биотехнику искусственно-го воспроизводства ценных проходных, полупроходных и туводных видов	вать биологические обоснования технологической схемы искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб, с учётом механизации и автоматизации производства, обеспечения его экологической чистоты	
2	ПК-5	готовность к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре	1. Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в биотехнике искусственного воспроизводства ценных промысловых рыб	1. Проектировать рыбоводные заводы и нерестово-выростные хозяйства; 2. Разрабатывать технологические и технические задания на новое строительство, реконструкцию рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств	1. Методологией и терминологией дисциплины

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди- торная работа
			Л	КСР	ЛР	
1	Современное состояние и перспективы развития Осетроводства	18	4	—	4	10
2	Структура, типы рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств, их сооружения, оборудование, характеристика цехов и	18	4	—	4	10

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди- торная работа
			Л	КСР	ЛР	СРС
	участков					
3	Биотехника воспроизводства проходных, полупроходных и туводных рыб	26	8	—	8	10
4	Рыбохозяйственное использование озер и водохранилищ	18	4	—	4	10
5	Проектирование рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств	22	4	4	4	10
<i>Итого по дисциплине:</i>		108	24	4	24	29

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Гарлов П.Е. Искусственное воспроизводство рыб. Управление размножением: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 - "Зоотехния" (Квалификация (степень) "бакалавр") / П. Е. Гарлов, Ю. К. Кузнецов, К. Е. Федоров. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. [Электронный ресурс]. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/60227/#1>

2. Серпунин Г.Г. Искусственное воспроизводство рыб: учебник для студентов вузов / Г. Г. Серпунин. - М. : Колос, 2010. - 253 с.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань», «Университетская библиотека ONLINE» и «Юрайт».

Автор РПД Прохорцева А. С. ...
Ф.И.О.