

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.10 Индустриальное рыбоводство»

Объём трудоёмкости: 6 зачётных единиц (180 часов, из них — 106,8 час. контактных часов: лекций 42 час., лабораторных 60 час.; ИКР — 0,3 час; КСР — 4 час., 60 час. — СР, 26,7 — контроль).

Цель дисциплины: изучение дисциплины "Индустриальное рыбоводство" является важным этапом подготовки студентов.

Цель изучения дисциплины «Индустриальное рыбоводство» – формирование у студентов указанного направления представлений о способах индустриального выращивания основных промысловых видов рыб и ознакомление их с технологиями выращивания, используемыми в промышленных хозяйствах.

Задачи дисциплины: задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

Задачами курса «Индустриальное рыбоводство» являются:

- ознакомление студентов с формами индустриального рыбоводства и особенностями его технического обеспечения;
- ознакомление с технологиями промышленного выращивания рыб;
- ознакомление с системами автоматизированного контроля и управления производством;
- применение полученных знаний в работе ихтиолога-рыбовода.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Индустриальное рыбоводство» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных ранее при изучении студентами таких предметов, как: «Экология рыб», «Ихтиология», «Физиология рыб», «Гидрохимия», «Биологические основы рыбоводства», «Искусственное воспроизводство 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 гидробионтов	основное производственное оборудование, используемое при выращивании рыбы в индустриальных условиях; технологию выращивания разных объектов индустриальной аквакультуры;	применять классические и новейшие методы, используемые при индустриальном выращивании рыбы на практике	основными технологиями, используемыми при индустриальном выращивании рыбы;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2	ПК-5	готовность к эксплуатации технологического оборудования в аквакультуре	нормативы, используемые при выращивании объектов индустриальной аквакультуры;	применять переподовые технологии индустриального выращивания рыбы на практике;	различными способами использования индустриальных установок для выращивания рыб

Основные разделы дисциплины:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			5	6	7	8
Контактная работа, в том числе:		106,3	—	106,3	—	—
Аудиторные занятия (всего):		—	—	—	—	—
Занятия лекционного типа		42	—	42	—	—
Лабораторные занятия		60	—	60	—	—
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—
Иная контактная работа:		4,3	—	4,3	—	—
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	—	4	—	—
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	—	0,3	—	—
Самостоятельная работа, в том числе:		47	—	47	—	—
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		12	—	12	—	—
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>		12	—	12	—	—
<i>Реферат</i>		12	—	12	—	—
		—	—	—	—	—
Подготовка к текущему контролю		11	—	11	—	—
Контроль:		26,7	—	26,7	—	—
Подготовка к экзамену		26,7	—	26,7	—	—
Общая трудоемкость	час.	180	—	180	—	—
	в том числе контактная работа	106,3	—	106,3	—	—
	зач. ед	5	—	5	—	—

Примечание: Л — лекции; ПЗ — практические занятия / семинары; ЛР — лабораторные занятия; КСР — контролируемая самостоятельная работа студента; СРС — самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Основная литература:

1. Пономарев С. В., Грозеску Ю. Н., Бахарева А. А. Индустриальное рыбководство.

Москва: Лань, 2013. [Электронный ресурс] URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/5090/#2>

2. 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>

3. Серпунин Г.Г. Искусственное воспроизводство рыб: учебник для студентов вузов / Г. Г. Серпунин. - М. : Колос, 2010. - 253 с. — 5 экз.

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 (ы) РПД Комарова С. Н.
Ф.И.О.