

АННОТАЦИЯ
дисциплины «Б1.В.07 Прудовое рыбоводство»

Объём трудоёмкости: 4 зачётных единицы (144 часа, из них — 56,3 час. контактных часов: лекций 14 час., лабораторных 42 час.; иная контактная работа — 0,3 час., 52 час. — самостоятельной работы).

Цель дисциплины:

Подготовка магистрантов направления 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, требующей широкого профессионального образования в области товарного прудового рыбоводства.

1.2 Задачи дисциплины.

Задачами курса «Прудовое рыбоводство» является:

- изучение различных технологий выращивания прудовой рыбы (традиционное, не-прерывное, высокоинтенсивное);
- получение навыков выращивания товарной рыбы в 6-й зоне рыбоводства;
- изучение методов интенсификации и мелиорации водоемов;
- разработка новых технологий выращивания прудовой рыбы;
- изучение биологических особенностей прудовых рыб;
- изучение способов искусственного разведения прудовых рыб;
- изучение естественной рыбопродуктивности прудов;
- изучение основных производственных процессов в прудовом хозяйстве;
- изучение мелиорация прудов;
- расчеты рыбоводно-биологических показателей в прудах.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Прудовое рыбоводство» согласно учебному плану по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, относится к обязательным дисциплинам вариативной части цикла «Дисциплины (модули)».

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных студентом в процессе получения первой ступени высшего образования (бакалавриат) при изучении таких предметов как «Биологические основы рыбоводства», «Экология водных экосистем», «Методы рыбохозяйственных исследований» и др., а также на знаниях, полученных в процессе изучения дисциплин 9-го семестра магистратуры («Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры», «Система организации рыбохозяйственных исследований»).

В ходе изучения дисциплины «Прудовое рыбоводство» формируется ряд значимых компетенций, которые оказывают важное влияние на качество подготовки выпускников. Материалы дисциплины используются студентами в научной работе при подготовке магистерской диссертации, а также в ходе последующего изучения таких дисциплин, как «Пастбищная аквакультура», «Оптимизация технологических процессов в аквакультуре».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК/ОПК/ПК).*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-6	Способностью понимать современные проблемы научно-технического развития рыбной	– биологические особенности рыб-объектов прудового рыбоводства, – методы	– производить рыбоводно-биологические расчеты по современным технологиям	– анализом современных данных в области прудового рыбоводства с

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		промышленности, современные технологии аквакультуры, научно-техническую, рыболовную политику	искусственного получения потомства рыб,	выращивания рыбы в прудах (традиционная, непрерывная, высоко-интенсивная)	привлечением современных информационных технологий и материалов диссертационных исследований,
2	ПК-9	Способностью эксплуатировать технологическое оборудование в аквакультуре	– методы повышения естественной кормовой базы	– производить рыбоводно-биологические расчеты по современным технологиям выращивания рыбы в прудах (традиционная, непрерывная, высоко-интенсивная)	– использовать полученные знания для совершенствования технологии выращивания рыбы в прудовой культуре соответственно конкретным условиям
3	ПК-11	Способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов	– производственные процессы и мероприятия по интенсификации и прудового рыбоводства	– производить рыбоводно-биологические расчеты по современным технологиям выращивания рыбы в прудах (традиционная, непрерывная, высоко-интенсивная)	– анализом современных данных в области прудового рыбоводства с привлечением современных информационных технологий и материалов диссертационных исследований,

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в А семестре (очная форма):

Наименование раздела	Количество часов					
	Всего	Аудиторная работа				Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ	ЛР	КРП	
						СРС

Наименование раздела	Количество часов					
	Всего	Аудиторная работа				Внеауди- торная работа
		Л	ПЗ	ЛР	КРП	
3 семестр						
Биологические особенности рыб, разводимых и выращиваемых в товарных хозяйствах	16	2		6	2	6
Заводской способ получения потомства рыб	16	2		6	2	6
Естественная рыбопродуктивность пруда	14	2		6	2	4
Производственные процессы в рыбоводстве	16	2		6	2	6
Интенсификация прудового рыбоводства	14	2		6	2	4
Рыбоводно-биологические расчёты	16	2		6	2	6
Всего	92	14		42	14	38

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

Курсовые работы предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен.*

Основная литература:

1. Мамонтов Ю.П., Складов В.Я., Стецко Н.В. Прудовое рыбоводство. Современное состояние и перспективы развития рыбоводства в Российской Федерации. М.: ФГНУ "Росинформагротех", 2010. 214 с. (5 экз.)

2. Методические рекомендации по нормированию потребности сырья и основных материалов при выращивании рыбы в прудовых хозяйствах : [пособие] / [сост. В. Е. Федяев] ; - Москва : [б. и.], 2013. - 22 с. (16 экз.).

3. Власов В.А. Рыбоводство: учебное пособие для студентов вузов. Санкт-Петербург: Лань, 2012. 348 с. / Электронная библиотечная система издательства "Лань" [Удалённый ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3897>

Автор РПД Емтыль М.Х.
Ф.И.О.