

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### «Б1.В.ДВ.12.01 Водные ресурсы и водопотребление в аквакультуре»

**Объём трудоёмкости:** 3 зачётных единиц (108 часов, из них — 55,8 час. контактной работы: аудиторная работа: лекционных 24 час., практические 24 час.; 4 час. КСР; 0,2 час. ИКР).

**Цель дисциплины:** является формирование у студентов современных представлений о значении и географии водных ресурсов, их использовании, охране и методах управления водохозяйственной деятельностью в аквакультуре.

#### Задачи дисциплины:

- углубление знаний о роли воды в природе, жизнедеятельности организмов и народном хозяйстве;
- формирование представлений о структуре водных ресурсов мира, страны и ее регионов;
- формирование представлений об особенностях водопотребления в аквакультуре;
- ознакомление с современными подходами к управлению использованием и охраной водного фонда.

#### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Водные ресурсы водопотребление в аквакультуре» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (профиль – аквакультура).

Дисциплина читается для бакалавров направления 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура на 4 курсе в 8 семестре. Ей предшествует изучение таких дисциплин, как: «Гидрология», «Экология», «Рыбохозяйственная гидротехника», «Товарное рыбководство», «Индустриальное рыбководство».

Учебным планом на освоение курса предусмотрено 52 час. аудиторных занятий, в том числе 24 час. лекций, 24 час. практических занятий и 4 часа контролируемой самостоятельной работы. Для самостоятельной работы студентов отводится 58 часов. По итогам изучения дисциплины «Водные ресурсы водопотребление в аквакультуре» студенты сдают зачет. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (108 час.).

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных и общепрофессиональных компетенций (ОПК).

№ раз-дела	Наименование раз-дела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	КСР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Значение воды в природе и народном хозяйстве	14	4	4		2
2	Современное состояние водного фонда	20	4	4	2	2

	России					
3	Методы и механизмы управления водохозяйственной и водо-охранной деятельностью	24	4	4		2
4	Актуальные проблемы водопотребления в аквакультуре	32	6	6	2	2
5	Проблемы качества воды в аквакультуре и методы очистки воды	18	6	6		2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>55</b>

**Основные разделы дисциплины:**

**Курсовые работы:** *не предусмотрены.*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

1. Водные ресурсы и основы водного хозяйства: учебное пособие для студентов вузов / В. П. Корпачев, И. В. Бабкина, А. И. Пережилин, А. А. Андрияс. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 318 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 308-313. - ISBN 9785811413317 : 491.04.

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 Козуб М.А.  
Ф.И.О.