

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.О.26 Искусственное воспроизводство рыб»
(код и наименование дисциплины)

Направление
подготовки/специальность **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры**
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 5 з. е.

Цель дисциплины:

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.

Задачи дисциплины:

Задачами курса «Искусственное воспроизводство рыб» является изучение:

- биотехнологии искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб;
- биологические особенности рыб в связи с их воспроизводством и выращиванием;
- биологические основы управления половыми циклами рыб в условиях рыбоводного процесса;
- обеспечение биологически оптимальных условий инкубации икры и выращивания жизнестойкой молоди;
- методологию проектирования рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств;
- методы рационального озерного хозяйства;
- рыбоводные мероприятия на водохранилищах;
- пути интенсификации использования водохранилищ и повышения их рыбопродуктивности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Искусственное воспроизводство рыб» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

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

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-10.

Основные разделы дисциплины:

Современное состояние и перспективы развития искусственного воспроизводства рыб; Структура, типы рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств, их сооружения, оборудование, характеристика цехов и участков; Биотехника воспроизводства проходных, полупроходных и туводных рыб; Рыбохозяйственное использование озер и водохранилищ; Проектирование рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств.

Курсовые работы: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор

В. Е. Дубов