

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2025 09:45:57
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d706029148535857cafb0

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Современные методы выращивания объектов
рыбоводства»**

направление подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и аквакультура

направленность (профиль) «Водные биоресурсы и аквакультура»

форма обучения: очная, очно-заочная

Цель освоения дисциплины: «Современные методы выращивания объектов рыбоводства» является приобретение студентами теоретических и практических знаний о современном состоянии и о методах интенсификации рыбоводного процесса.

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоение знаний по устройству и биотехнике выращивания гидробионтов в хозяйствах индустриального типа;
- формирование понимания об интенсификации рыбоводного процесса;
- изучение структуры интенсивных озерных, садковых и бассейновых хозяйств.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Современные методы выращивания объектов рыбоводства» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 - Водные биоресурсы и аквакультура. Дисциплина изучается в 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК - 1 Способен оценивать современные проблемы научно-технологического развития процессов разведения объектов аквакультуры;

ПК - 2 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по мониторингу и сохранению разнообразия водных биологических ресурсов, повышению их потенциала с учетом особенностей водных экосистем.

Содержание дисциплины: Объекты рыбоводства. Основные семейства рыб и виды – объекты рыбоводства. Требования к объектам. Методы улучшения качества. Породы Гибриды. Акклиматизанты. Работа с производителями. Отлов. Создание маточных стад. Управление нерестом. Методы получения потомства. Осеменение икры. Отбор половых продуктов. Инкубация икры. Подращивание личинок, мальков и сеголеток. Емкости для подращивания. Применения современных методов при содержании и кормлении. Эволюция выращивания двухлеток и товарной рыбы. Организация зимовки рыбы. Применения современных методов содержания и кормления. Эволюция садков и бассейнов. Характеристика бассейнов. Бассейны силосы. Устройство системы оборотной водоподачи. Автоматизация рыбоводных процессов. Автоматизация контроля рыбоводных процессов, водоподачи. Автоматизация кормления. Применение систем оборотной водоподачи.

Составитель: к.б.н., доцент кафедры общей биологии и экологии Небесных И.А.