

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 06:31:54  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b08291f8533b57cafb

## 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 - 3** Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, применять современные методы научно-прикладных исследований в области аквакультуры..

**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.