

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 02.05.2024 05:54:28
 Уникальный программный ключ:
 f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Искусственное воспроизводство рыб
35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура
Профиль (рыбоохрана и рыбоводство)
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование знаний, умений и навыков по биотехнике искусственного воспроизводства ценных промысловых видов рыб, методологии проектирования рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств, методов рыбохозяйственного использованию озер и водохранилищ.

Основные задачи освоения дисциплины: - освоение методов рационального озерного хозяйства; рыбоводных мероприятий на водохранилищах; путей интенсификации использования водохранилищ и повышения их рыбопродуктивности; - формирование умений и навыков по биотехнике искусственного воспроизводства ценных проходных, полупроходных и туводных рыб; методологии проектирования рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Искусственное воспроизводство рыб» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов) Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5	способностью применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов	ИД-1ПК-5 Владеет методами и технологиями искусственного воспроизводства рыб и других гидробионтов;	Знать: современное оборудование, используемое для вы-держивания производителей, инкубации икры, выращивания молоди различных видов рыб. Уметь: проводить расчет оборудования рыбоводных заводов и НВХ, расчет необходимого количества транспортных средств. Владеть: правилами эксплуа-тации технических средств, применяемых при искусственном воспроизводстве рыб; пра-вилами создания технических комплексов на рыбоводных хо-зяйствах.
		ИД-2ПК-5 Планирует и проводит мероприятия по борьбе с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидро-бионтов;	Знать: методы и технологии искусственного воспроизводства рыб. Уметь: применять биотехнику искусственного воспроизводства рыб. Владеть: методами борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями.

ПК-6	Способен использовать базовые знания и систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных гидробионтов;	ИД-1 ПК-6 Контролирует нормальное развитие объектов аквакультуры в разные периоды онтогенеза;	Знать: основы искусственного воспроизводства рыб. Уметь: рассчитывать необходимое количество кормов для рыб. Владеть: методами обоснования технологической схемы искусственного воспроизводства рыб.
		ИД-2 ПК-6 Организует мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания	Знать: методы проведения исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками. Уметь: правильно подбирать, и умело использовать методы рыбохозяйственных исследований, увязывая свой выбор с поставленными целями и задачами. Владеть: основными методами проведения рыбохозяйственных исследований и расчетов в области искусственного воспроизводства рыб.

Содержание дисциплины: 1. Современное состояние и перспективы развития искусственного воспроизводства рыб. 2. Проектирование рыбоводных заводов и нерестово-выростных хозяйств. 3. Искусственное воспроизводство проходных рыб. 4. Искусственное воспроизводство полупроходных и туводных рыб. 5. Новые объекты акклиматизации и воспроизводства. 6. Новые биотехнологические подходы к воспроизводству ценных промысловых рыб.

Толмачева Юлия Петровна – к.б.н., доцент кафедры общей биологии и экологии.

