

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2025 09:45:37
Уникальный программный идентификатор:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f85557b37cafd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Проектирование рыбохозяйственных объектов»
направление подготовки 35.04.07 – Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) «Водные биоресурсы и аквакультура»

форма обучения: очная, очно-заочная

Цель освоения дисциплины: «Проектирование рыбохозяйственных объектов» формирование теоретических знаний и практических умений, необходимых для биологического обоснования и разработки проектных решений при проектировании и реконструкции рыбоводных предприятий, осуществления технологической экспертизы проектов рыбохозяйственного направления.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение технологических процессов рыбоводных предприятий различного направления, как основы для разработки проектных решений;
- формирование представлений о взаимодействии качества проектирования с охраной водных биоресурсов и биологических параметров рыб;
- изучение методологии проектирования предприятий аквакультуры, её биологической и экономической оценки.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Проектирование рыбохозяйственных объектов» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 - Водные биоресурсы и аквакультура. Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля **экзамен**

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

ПК- 4 - Способен осуществлять планирование, оптимизацию и анализ затрат и результатов деятельности предприятий аквакультуры.

Содержание дисциплины: Теоретические основы проектирования. Проектирование рыбоводных предприятий, его цель, задачи и проблемы. Организация проектирования рыбоводных объектов. Технология проектирования рыбоводных предприятий. Типы и системы рыбоводных хозяйств. Технологические нормативы выращивания рыбы. Задание на проектирование объекта, изыскательские работы по проектированию рыбохозяйственных предприятий. Выбор площадки и акватории для рыбоводных объектов. Требования к качеству воды для рыбохозяйственных предприятий. Строительство объектов рыборазведения. Качественная оценка водоснабжения рыбоводных хозяйств; особенности строительства объектов.

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