

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины Б1.О.07 Основы управления водными биоресурсами

Направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.ед. (180 ч)

Данная дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина «Основы управления водными биоресурсами» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК – 1);

Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК – 2);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3)

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен организовать рациональное использование, охрану и управление водными биоресурсами, сбор промысловой статистики, контроль рыбопромысловой деятельности, мониторинг водных биоресурсов и условий выращивания объектов аквакультуры (ПК-5);

- Способен использовать нормативные документы, регламентирующие технологическую и научную деятельность на предприятиях аквакультуры и рыбохозяйственных водоемах, для планирования и обеспечения работ по экологически грамотной эксплуатации водоемов, рыбохозяйственной мелиорации, интродукции и акклиматизации гидробионтов (ПК-6).

Знать: структуру государственных органов управления водными биоресурсами России и Новосибирской области, а также направления их деятельности законодательство РФ и Новосибирской области по аквакультуре и рыболовству знать особенности взаимодействия с ветеринарной службой при ведении рыбоводного хозяйства

Уметь:

подготавливать рыбоводно-биологические обоснования на рыбохозяйственное использование водоемов

составлять планы мелиорации для водоемов

составлять отчеты в органы статистики

Владеть:

основами законодательства в области управления и организации
рыбоводных хозяйств

основами маркетинга в области реализации рыбной продукции.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: анализ конкретных ситуаций.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – дифференцированного зачета.