

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 02.03.2022 15:09:33

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б.О.13 «Промысловая ихтиология» для подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»

**Цель освоения дисциплины:** состоит в формировании знаний, умений и навыков по методам анализа эксплуатируемых популяций гидробионтов, разработке мер по их сохранению и рациональному использованию водных биоресурсов.

**Место дисциплины в учебном плане:** относится к обязательной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура». Осваивается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-1; ОПК-3.

#### **Краткое содержание дисциплины:**

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) изучение закономерностей стабилизации популяций в естественных условиях и под воздействием промысла;
- 2) освоение методов оценки основных популяционных параметров;
- 3) изучение биологических основ рыболовства;
- 4) получение навыков построения различных типов промысловых моделей;
- 5) освоение методов анализа динамики эксплуатируемых популяций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** закономерности динамики популяций промысловых гидробионтов, методы анализа промысловых популяций гидробионтов;

**Уметь:** определять биологические параметры популяций гидробионтов, прогнозировать последствия антропогенных воздействий на водные экосистемы и участвовать в разработке рекомендаций по их рациональному использованию; участвовать в рыбохозяйственном мониторинге, охране водных биоресурсов, рыбохозяйственной экспертизе.

**Владеть:** методами оценки биологических параметров рыб, промыслово-биологических параметров эксплуатируемых запасов, научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры, компьютерными технологиями в рыбном хозяйстве.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.