

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:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Ихтиология»  
направление подготовки 35.03.08 - Водные биоресурсы и аквакультура  
направленность (профиль) «Водные биоресурсы и аквакультура»**

**форма обучения: очная**

**Цель освоения дисциплины:** знакомство с основными группами и видами представителей надкласса Pisces – Рыбы.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

1. изучить вопросы теорий происхождения рыб;
2. овладеть методиками изучения разнообразия хрящевых и костных рыб в фиксированных и живых препаратах;
3. приобрести навыки практического использования различать разные группы рыб, их морфо-анатомическое строение.
4. сформировать представление о многообразии представителей надкласса Рыбы;
5. сформировать представление о филогенетическом развитии разных семейств и отрядов надкласса;
6. описать основные методы исследования систематики основных групп, этологии;
7. сформировать представление о существующих системах определения рыб и их места в животном мире.
8. сформировать представление о роли водных животных в водных экосистемах.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Ихтиология» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина изучается в 3/4 семестрах.

Форма итогового контроля **зачет/экзамен.**

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

<b>Код компетенции</b>	<b>Результаты освоения ОП</b>	<b>Индикаторы компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ИОПК 1.1. Использует основные законы естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения стандартных задач в области лесного хозяйства	знать: методики сбора и первичной обработки полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации уметь: самостоятельно и под научным руководством осуществлять сбор и первичную обработку полевой биологической, экологической,

			рыбохозяйственной информации владеть: способностью самостоятельно и под научным руководством осуществлять сбор и первичную обработку полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ИД-2ОПК-5 - Участвует в исследованиях ихтиофауны и определении состояния водных экосистем.	знать: особенности методики научных исследований по определению видового разнообразия рыб; уметь: самостоятельно проводить экспериментальные работы, позволяющие оценить состояние кормовой базы того или иного водоема; владеть: профессиональными навыками, позволяющими давать прогноз и состояния численности ценных промысловых рыб и способах ее добычи.

**Содержание дисциплины:** Ихтиология как наука. История ихтиологии. Предметы и задачи ихтиологии. Абиотические факторы и их влияние на ихтиофауну. Ученые-ихтиологи на территории Восточной Сибири. Формы тела и внешние признаки представителей надкласса Рыбы. Строение и физиологические особенности рыб. Жизненный цикл рыб: размножение и развитие, питание и упитанность, рост и возрастная изменчивость, миграции, место рыб в водных биоценозах. Систематика и биология рыб. Значение рыбы в жизни человека и характеристика уловов. Место рыб в водных биоценозах.

**Составитель:** Программу составил (а): Юлия Петровна Толмачева – к.б.н., доцент

кафедры общей биологии и экологии.

