

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 09.03.2023 15:49:34

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5debb15c74ceffac28a

**Аннотация рабочей программы  
по дисциплине Б1.В.03 «Анатомия рыб»**

**Уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ**

**Направление подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»**

**Форма обучения – очная**

**Цель освоения дисциплины:** способствует пониманию задач и проблем современного рыбоводства, что является предпосылкой для успешной деятельности будущего специалиста высшего звена в условиях интенсивного производства.

**Место дисциплины в учебном плане:** Б1.В.03, дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина осваивается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-4, ОПК-1.

**Краткое содержание дисциплины:**

Форма тела, внешние признаки и покровы (кожа, чешуя, органы свечения)

Морфофункциональная характеристика скелета рыб

Морфофункциональная характеристика мышечной системы и электрические органы

Морфофункциональная характеристика пищеварительной системы рыб

Морфофункциональная характеристика дыхательной системы рыб, газообмен

Морфофункциональная характеристика кровеносной системы рыб. Функция и свойства крови

Морфофункциональная характеристика выделительной системы рыб и осморегуляция

Морфофункциональная характеристика половой системы рыб

Морфофункциональная характеристика нервной системы рыб.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** общие закономерности организации органов и систем рыб, органов на тканевом и клеточном уровнях на государственном языке и иностранных языках; основные законы биологии и анатомии рыбы, и методы теоретического и экспериментального исследования анатомии рыб.

**Уметь:** анализировать закономерности функционирования органов и систем организма с помощью деловых коммуникаций; проводить исследования согласно основным законам естественнонаучных дисциплин.

**Владеть:** методами исследования состояния рыб на отечественном и импортном оборудовании; методами теоретического и экспериментального исследования строения рыб.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет.