

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 11.05.2022 00:03:06

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.