

Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	Этология рыб
2	Специальность	1-74 03 03 Промышленное рыбоводство
3	Курс обучения	2
4	Семестр обучения	4
5	Трудоемкость в зачетных единицах	2,5
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	ассистент САЛТАНОВ Юрий Михайлович
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Дать студентам необходимый объем знаний по генетическим и физиологическим особенностям поведения различных видов рыб, культивируемых в хозяйствах Республики Беларусь, в свете задач современной аквакультуры.
8	Содержание курса по выбору студента	Приемы и методы этологических исследований. Значение новых методов исследования в познании глубинных процессов поведения. Краткий исторический очерк развития этологии. Генетические и физиологические основы поведения рыб. Роль безусловных (врожденных, видовых, стойких) и условных (приобретенных, индивидуальных, нестойких) рефлексов в индивидуальной жизни каждого вида рыб. Физиологические основы формирования элементов поведенческих реакций рыб. Биологические ритмы. Роль наследственных факторов в поведении рыб, предопределяющих их социальное положение в стае, косяке (агрессивность, родительское поведение, исследовательское поведение и другие). Врожденные адаптивные реакции: кинезы, таксисы, предпочтения, рефлексы и инстинкты. Понятие таксиса. Примеры таксисов у некоторых рыб. Понятие территориального поведения у рыб и его особенности. Особенности траектории движения пунктуации на охраняемом участке у рыб. Стереотип пищедобывательных рефлексов у рыб. Каннибализм у рыб и его причины. Цель и причины агрессивного поведения рыб. Способы проявления агрессивности. Формы, особенности пассивно-оборонительного поведения у рыб и их предназначение у рыб. Понятие рефлекса. Классификация рефлексов у рыб. Врожденные и приобретенные формы поведения у рыб. Использование поведенческих актов в любительском и промышленном рыболовстве. Классификация способов лова по используемым поведенческим актам.
9	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Яржомбек А.А. Основы этологии рыб: Учебно-методическое пособие / А.А. Яржомбек . – М.: МГУТУ, 2009. – 64 с. 2. Иванов А.А. Физиология рыб/ А.А. Иванов – М.: Мир, 2003. – 214 с.. 3. Протасов В.Р. Поведение рыб./ В.Р. Протасов. – М.: Наука, 1989. 4. Дгебуадзе Ю.Ю. Экологические закономерности роста рыб./ Дгебуадзе Ю.Ю. – М.: Наука, 2001.
10	Методы преподавания	лекции, лабораторные занятия, учебная дискуссия, работа с книгой
11	Язык обучения	Русский