## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## Б1.О.15 «Ихтиология»

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

**Направленность (профиль):** *Аквакультура*

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *знакомство студентов с современной системой рыб, взглядами на их филогению и происхождение; изучении основ анатомии, морфологии и экологии рыб, закономерностей приспособления рыб к обитанию в разных экологических условиях; изучении биологии наиболее массовых промысловых и других видов рыб, их распространения; знакомстве с биологическими основами рационального использования рыбных запасов.*

**Объем дисциплины:** *6 зачетных единиц – 216 часов*

**Семестр:***4*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/праздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Введение. Предмет, методы и задачи общей ихтиологии. Систематика | Краткая характеристика места рыб в системе животного мира и их происхождения. Современные представления о виде и его структуре. Правила научной номенклатуры. Краткая история создания системы рыбообразных и рыб. Современная система рыбообразных и рыб.  |
| 2 | Место рыб в системе животного мира. Географическое распространение рыб | Положение основных групп рыб в системе животных. Влияние на рыб факторов среды. Разнообразие рыб. Внутривидовые взаимоотношения. Понятие популяции или стада рыб. Элементарные популяции. Стая рыб и ее структура. Особенности стайного поведения и их роль в жизни популяций. Внутривидовые пищевые взаимоотношения. Внутривидовой паразитизм. Межвидовые взаимоотношения. Пищевая конкуренция. Взаимоотношения хищника и жертвы. Сожительство. Комменсализм. Симбиоз. Паразитизм. Взаимоотношения рыб с другими животными и растениями. Закономерности распространения рыб в морских и пресных водоемах земного шара. Глубоководная ихтиофауна. |
| 3 | Общая ихтиология | Рыбы и внешняя среда.Особенности внешнего строения рыб. Форма тела и способы движения. Особенности строения кожи и ее производных. Рост и возраст рыб. Опорно-двигательная система рыб. Пищеварительная система. Органы дыхания и сердечно-сосудистая система. Выделительная и половая система. Нервная система и органы чувств. |
| 4 | Частная ихтиология | Введение в частную ихтиологию. Систематика и биология рыб. Общая характеристика надклассов, классов, надотрядов.  |

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен