## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## Б1.О.11 «Ихтиопатология (углубленный курс)»

**Направление подготовки:** *35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»*

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

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** *ознакомление студентов с основами общей и частной патологии и эпизоотологии, с видами заболеваний рыб, а также с методами постановки диагноза; лечения и профилактики заболеваний рыб.*

**Объем дисциплины:** *3 зачетные единицы – 108 часов*

**Семестр:***3*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Общий обзор современного состояния ихтиопатологии как науки | Краткие сведения о развитии ихтиопатологии в России и зарубежных странах. Организация борьбы с болезнями рыб. Основы ветеринарного законодательства в ихтиопатологии. |
| 2 | Особенности общей ихтиопатологии | Общее понятие о патологических процессах: атрофии, дистрофии, некрозе, общих и местных нарушениях кровообращения (тромбоз, эмболия, гиперемии, стаз, ишемия, инфаркт, кровотечения), опухолях. Общее понятие о защитных реакциях организма. |
| 3 | Особенности частной ихтиопатологии | Основные цели и задачи частной патологии. Инфекционные болезни рыб. Классификация инфекционных болезней. Обстановка по инфекционным болезням рыб в рыбоводных хозяйствах страны и за рубежом. Формы проявления инфекционных болезней рыб в водоемах разного типа. Роль физиологических, гидрохимических, биологических факторов в патогенезе инфекционных болезней рыб. Общие принципы лабораторной и клинико-эпизоотологической диагностики инфекционных болезней вирусной, бактериальной, микозной природы и дифференциация их от болезней другой этиологии. |
| 4 | Комплекс профилактически х и лечебных мероприятий в рыбоводных хозяйства | Профилактическая обработка рыбы. Иммунопрофилактика. Современные способы и особенности борьбы с болезнями рыб в хозяйствах индустриального типа – садковых, бассейновых, с замкнутым водообеспечением. Меры борьбы с болезнями рыб в неблагополучных хозяйствах. |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой