## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## Б1.В.ДВ.01.01.04 «Болезни рыб в аквакультуре»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *ознакомление студентов с основными категориями болезней рыб; представителями инфекционных и инвазионных заболеваний; причинами возникновения незаразных болезней; с современными методами профилактики, диагностики и лечения.*

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

**Семестр:***8*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Введение. Предмет, методы и задачи. Рыбы, как источники и переносчики болезней человека и животных | Введение в дисциплину «Болезни рыб в аквакультуре». Предмет и задачи дисциплины. Рыбы, как переносчики болезней человека и животных. Дифиллоботриозы. Описторхоз, клонорхоз и др. трематодозы. Гнатостомозы. Диоктофимозы.. Нематодозы человека. Рыбы, как источники тяжелых металлов для человека. Меры профилактики и основы технологической обработки рыбы. Данные о переносе некоторых инфекционных болезней человека рыбами. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы рыб. |
| 2 | Инфекционные болезни рыб | Вирусные болезни рыб. Понятие о вирусных болезнях. Современные методы диагностики и лечения вирусных болезней рыб. Основные вирусные болезни пресноводных и морских рыб.  Бактериальные болезни рыб. Понятие о бактериальных болезнях, современные методы диагностики, профилактики и лечения. Основные бактериальные болезни пресноводных и морских рыб.  Микозы и микотоксикозы рыб. Понятие о микозах и микотоксикозах рыб, современные методы профилактики, диагностики и лечения. Основные микозные заболевания пресноводных и морских рыб. Водорослевые болезни рыб. |
| 3 | Инвазионные болезни рыб | Общие понятия об инвазионных болезнях пресноводных и морских рыб, их классификация. Метод полного паразитологического анализа рыб, методы неполного паразитологического исследования рыб. Методы диагностики инвазионных заболеваний.  Болезни, вызываемые простейшими. Протозоозы. Общее понятие о протозойных заболеваниях рыб, их классификация. Болезни пресноводных и морских рыб, вызываемые паразитическими жгутиковыми, споровиками, микро- и миксоспоридиями, инфузориями. Методы диагностики. Методы профилактики и лечения.  Гельминтозы. Общее понятие о гельминтозах рыб. Классификация гельминтозов рыб. Особенности биологии гельминтов рыб.  Моногеноидозы, цестодозы, трематодозы, нематодозы, акантоцефалезы, бделлезы пресноводных и морских рыб. Методы диагностики. Меры профилактики и лечения.  Крустациозы. Особенности биологии паразитических ракообразных и моллюсков. Заболевания, вызываемые паразитическими ракообразными и моллюсками, пресноводных и морских рыб. Методы диагностики, профилактики и лечения. |
| 4 | Незаразные болезни рыб. | Алиментарные болезни рыб. Болезни, вызываемые несбалансированными комбикормами. Болезни, вызываемые недоброкачественными комбикормами. Микотоксикозы. Болезни, вызываемые несвойственной пищей. Болезни, вызываемые ухудшением условий окружающей среды. Травмы рыб. Функциональные болезни лососевых и карповых рыб. |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой