## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## Б1.В.ДВ.01.02.02 «Управление качеством вод по микробиологическим показателям»

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

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

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** *формирование у студентов представления* *о микробиологических процессах, происходящих в водоемах, о роли микроорганизмов в круговороте веществ в водоемах, о качестве вод по микробиологическим показателям. Определенное значение имеет изучение водной микрофлоры как показателей санитарного состояния водоемов.*

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

**Семестр:***3*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Современные проблемы управления качеством вод | Микробиологические условия и уровни действия для контролируемой среды. Идентификация выделенных микроорганизмов. |
| 2 | Методы управления качеством вод | Уровни тревоги и действия и корректирующие мероприятия |
| 3 | Контроль качества вод | Организация контроля качества воды. Выбор точек отбора проб. Выбор питательной среды. Методы контроля. |
| 4 | Оценка современных подходов к управлению качеством вод | Виды подходов. Принципы подходов. Общие положения. |

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен