## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Приборы и методы контроля гидрохимических показателей»

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

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

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** *Цель дисциплины «Приборы и методы контроля гидрохимических показателей» состоит в том, чтобы заложить основы естественнонаучных знаний и навыков по методам и приборам экологического контроля и мониторинга окружающей среды и метрологического обеспечения средств системы контроля.*

**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 | Введение в дисциплину "Приборы и методы контроля гидрохимических показателей" | Предмет, цели и задачи дисциплины "Приборы и методы контроля гидрохимических показателей" |
| 2 | Приборы контроля качества вод в рыбоводных хозяйствах | Средства мониторинга состояния среды и автоматизация процессов в установках с замкнутым циклом водообеспечения  Методы определения растворенного кислорода в воде. Оксиметры.  Ионометрия. Ионоселективные электроды. |
| 3 | Приборы и методы лабораторного контроля качества вод | Спектрофотометрический анализ. Спектрофотометры.  Лабораторные анализаторы ХПК  Атомно-абсорбционные спектрометры |

Форма промежуточной аттестации: зачет