## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Санитарная гидротехника»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *заложить основы профессиональных знаний и навыков по современным методам очистки сточных вод для их использования в рыбохозяйственных целях; овладение необходимым уровнем знаний в области санитарной гидротехники*

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

**Семестр:***6*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Механическая очистка | Механическая очистки воды. Аппараты механической очистки воды |
| 2 | Физико - химическая очистка воды | Физико - химическая очистка воды. Аппараты физико - химической очистки воды |
| 3 | Биологическая очистка воды | Расчеты аппаратов биологической очистки. Аппараты биологической очистки воды. |
| 4 | Анализы воды в лабораторных условиях. Промежуточная аттестация | Определение физических свойств воды, БПК, ХПК, СПАВ, газов, нефтепродуктов |

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен