

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**«Б1.О.34 Санитарная гидротехника»**  
*(код и наименование дисциплины)*

**Направление**

**подготовки/специальность** **35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультуры**

*(код и наименование направления подготовки/специальности)*

**Объем трудоемкости:** 3 з. е.

**Цель дисциплины:**

Цель дисциплины – овладение студентами направления 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, необходимым уровнем знаний и навыков в области санитарной гидротехники, формирование у них бережного отношения к водным биоресурсам.

**Задачи дисциплины:**

Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого студента.

Задачами курса «Санитарная гидротехника» являются:

- изучение современных методов очистки сточных вод;
- ознакомление со способами подготовки природных вод для их использования в рыбохозяйственных целях.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Санитарная гидротехника» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении студентами таких дисциплин, как: «Гидрология», «Индустриальное рыбоводство», «Товарное рыбоводство», «Санитарная гидробиология». В дальнейшем, на базе данной дисциплины изучаются такие предметы как: «Ихтиологический мониторинг».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-9.

**Основные разделы дисциплины:**

Источники загрязнения водоёмов; Механическая очистка сточных вод; Обработка осадков; Биологическая очистка сточных вод; Очистные сооружения, их устройства, условия применения; Физико-химическая очистка сточных вод, сооружения, устройство, применение; Химические методы и средства очистки сточных вод; Очистка природных вод, методы, средства; Комплексное применение методов очистки сточных и природных вод.

**Курсовые работы:** не предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

Автор

С. Н. Комарова