**Аннотация к рабочей программе**

**дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02.02 Устройство рыбозащитных сооружений и рыбоуловителей**

**Направление подготовки: 35.03.08 Водные биоресурсы и 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; овладению необходимым уровнем знаний в области санитарной гидротехники; по типам гидротехнических сооружений, применяемых в рыбоводстве; назначению, конструкций гидротехнических сооружений, применяемых в рыбоводстве; правилам эксплуатации гидротехнических сооружений, применяемых в рыбоводстве.

**Объем дисциплины:** 6 з.е./216 часов

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п раздела | Краткое содержание разделов дисциплины |
| **1** | Санитарная гидротехника. Механическая очистка воды. Физико - химическая очистка воды. Биологическая очистка воды. |
| **2** | Водосбросные, водоподводящие, водовыпускные, рыбозаградительные, рыбозащитные и рыбопропускные сооружения рыбоводных хозяйств. Гидротехника и рыборазведение. Изыскания и проектирование рыбоводных хозяйств. Водосбросные и водоподводящие сооружения рыбоводных хозяйств. Водовыпускные сооружения. Рыбозаградительные, рыбозащитные и рыбопропускные сооружения. |
| **3** | Гидротехнические сооружения рыбоводных хозяйств. Гидротехнические сооружения прудовых хозяйств. Гидротехнические сооружения установок по выращиванию рыбы замкнутого типа водоснабжения. Гидротехнические сооружения рыбоводных заводов. |

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.