## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Пробоподготовка в исследованиях водных экосистем»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *Цель дисциплины дать студентам знания о особенностях пробоподготовки при исследовании водных экосистем*

**Объем дисциплины:** *3 зачетная единица – 108 часов*

**Семестр:***7*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Пробоподготовка воды | Пробоподготовка воды Пробоподготовка воды для микробиологических и анализов Пробоподготовка воды для химическиханализов Отбор, хранение, этикетирование проб воды Методы стерилизации проб Методы фильтрования проб Количественная обработка проб Способы микрокопирование препаратов |
| 2 | Пробоподготовка гидробионтов | Пробоподготовка фитопланктона Пробоподготовка гидробионтов Пробоподготовка зоопланктона Пробоподготовказоонейстона Пробоподготовка зообентоса Отбор, промывка, консервация и этикетирование проб зообентоса Отбор проб фитопланктона, этикетирование и консервация Сбор проб зоопланктона, их фиксация и предварительная обработка Методика сбора проб зоонейстона |
| 3 | Пробоподготовка водной растительности | Пробоподготовка водной растительности Пробоподготовка микрофитобентоса Пробоподготовка макрофитобентоса Сбор,фиксация и обработка проб фитобентоса |

**Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой