## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Продукционная гидробиология»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *Цель дисциплины «Продукционная гидробиология» состоит в том, чтобы дать студентам знания о продуктивности водных экосистем, закономерностях формирования продуктивности водоемов.*

**Объем дисциплины:** *6 зачетных единицы – 216 часов*

**Семестр:***7,8*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Введение в продукционную гидробиологию и продукционные свойства сообществ гидробионтов | Введение. Цели и задачи дисциплины дисциплины «Продукционная гидробиология»  Сбор и обработка гидробиологичес ких материалов  Определение первичной продукции  Продуктивность зоопланктона  Продуктивность зообентоса |
| 2 | Гидроэкосистемный подход для рационального освоение водоемов | Питание и пищевые взаимоотношения гидробионтов  Питание рыб  Оценка рыбопродуктивно сти водоемов и их рациональное использование  Воспроизводство и динамика популяций гидробионтов  Гидроэкосистемы и экологические основы их рационального освоения |

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен