## Аннотация к рабочей программе дисциплины

## «Разработка биологических обоснований»

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

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

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** *Ознакомить обучающихся с комплексом мероприятий, которые дают возможность узнать конкретную информацию о состоянии водоема, его ихтиофауны и на основании полученных и проанализированных сведений дать рекомендации и советы по зарыблению*

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

**Семестр:***8*

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные разделы  дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
| 1 | Процесс подготовки инвистиционного проекта | Правила формирования инвестиционного замысла и подготовки "Декларации о намерениях". Разработка "Декларации (ходатайства)" о намерениях. Изучение разделов обоснования инвестиций и подготовки технико-экономического обоснования |
| 2 | Структура технико- экономического обоснования | Технико-экономическое обоснование строительства рыбоводных предприятий. Приблизительная организационная структура рыбоводного предприятия. Формирование пакета сведений об объекте. |
| 3 | Рыбоводно-биологическое обоснование как составная часть технико- экономического обоснования | Цели и задачи рыбоводно-биологического обоснования. Изучение паспорта конкретного водоема. Использование литературных источников (справочных материалов, научных отчетов, статей) для разработки РБО. Работа с опросными сведениями при разработке РБО. Проведение исследований при составлении РБО |
| 4 | Выбор и обоснование технологии разведения рыбы в РБО | Выбор и обоснование технологии разведения рыбы в РБО. Исследование рынка рыбоводной продукции (рынка сбыта) |
| 5 | Схема производственног о процесса разведения намеченных объектов и методы выращивания рыбы | Биотехники разведения намеченных объектов по каждом звену производственного процесса. Гидротехнические особенности предприятия и параметры водорегулирования. Эффективной рыбозащита на предприятии. Рыбохозяйственная техника (механизация трудоемких процессов-погрузка, разгрузка, транспортировка рыбы, приготовление искусственных кормов и их раздача, борьба с зарастаемостью водоемов, профилактическая антипаразитарная обработка рыбы). Биотехнические нормативы разведения намеченных объектов. Рыбоводные расчеты по мощности предприятия (товарная рыба и посадочный материал, рыбопродуктивность, потребность в кормах). Календарный график работы рыбохозяйственного предприятия. |

Форма промежуточной аттестации: экзамен