



ВОПРОСЫ

к экзамену по дисциплине «Технические средства аквакультуры»

1. Цели аквакультуры и ее структура.
2. Техническая характеристика прудовых, бассейновых, садковых хозяйств, рыбо-водных установок с замкнутым циклом водообеспечения (УЗВ).
3. Природные источники, используемые для водоснабжения, их общая характеристика и требования, предъявляемые к ним.
4. Водозаборные сооружения в системах водоснабжения.
5. Схемы водоподачи при прямоточном и оборотном водоснабжении прудов.
6. Классификация насосов.
7. Основные параметры центробежных насосов
8. Характеристики насосов.
9. Дополнительные параметры центробежных насосов.
10. Роль высших растений и зоопланктона в улучшении качества воды.
11. Общие сведения о фильтровании воды.
12. Классификация фильтров. Фильтрующие материалы и требования к ним.
13. Биологическая очистка воды.
14. Биологические фильтры.
15. Оксигенаторы.
16. Цели и методы обеззараживания воды.
17. Газообмен. Значение кислорода в жизни водных организмов.
18. Аэрация прудов.
19. Типы аэраторов.
20. Типы кормораздатчиков, принцип их действия.
21. Автокормушка «Рефлекс».
22. Складирование и хранение кормов, удобрений и лекарственных препаратов.
23. Устройства для сортировки рыбы.
24. Перевозка икры и спермы.
25. Перевозка и временное хранение живой рыбы на период реализации.
26. Параметры контроля и управления в системах аквакультуры.
27. Система контроля гидрохимических параметров воды.
28. Энергообеспечение систем аквакультуры.
29. Средства облова прудов.
30. Техническое оснащение бассейновых хозяйств.
31. Установка замкнутого водообеспечения (УЗВ).
32. Борьба с водной растительностью прудов.
33. Борьба с заилением прудов.
34. Запорная (задвижки и др.) и контрольно-измерительная аппаратура.
35. Методы очистки природной и оборотной воды.

