

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой ихтиологии и рыбоводства  
\_\_\_\_\_ К.Л. Шумский  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ**  
план лабораторных учебных занятий  
по учебной дисциплине **Биотехнология в рыбоводстве**  
для студентов специальности **Водные биоресурсы и аквакультура**

№ п/п	Наименование тем
1	Питательные среды для культивирования водорослей
2	Определение биомассы и урожайности водорослей на примере хлореллы
3	Изучение методов и оборудования для культивирования <i>Artemia salina</i>
4	Изучение условий инкубации яиц <i>Artemia salina</i> и их культивирование
5	Декапсуляция цист <i>Artemia salina</i> . Определение процентного содержания активного хлора в хлорсодержащем реагенте
6	Расчет потребности в цистах артемии
7	Приготовление питательных сред для культивирования инфузорий и посадки материала
8	Коловратки – стартовый корм для рыб
9	Изучение культуральных сред для культивирования дафний
10	Системы культивирования и зависимости от входящих в культуру и выходящих из нее компонентов
11	Культивирование маточной культуры <i>D. magna</i>
12	Изучение условий культивирования красного калифорнийского червя
13	Питательные среды и культивирование белого энхитрея
14	Биологические особенности развития и культивирования гриндальского червя
15	Технология культивирования трубочника
16	Культивирование аулофоруса
17	Подготовка и приготовление питательных сред для культивирования нематод
18	Биология развития дрозофилы как объекта культивирования.
19	Расчет потребности количества живого корма при индустриальном выращивании рыб
20	Систематика и особенности внешнего строения речных раков
21	Изучение биологических особенностей длиннопалого рака
22	Методы определения численности раков в водоемах. Мечение раков
23	Техника добычи и транспортировки раков
24	Болезни и враги пресноводных раков
25	Основные технологии культивирования раков. Расчет мощности ракопитомника
26	Изучение методов и способов культивирования бурых морских водорослей
27	Изучение методов и способов культивирования красных и зеленых морских водорослей
28	Технология культивирования гигантской пресноводной креветки
29	Технология культивирования <i>Penaeus japonicus</i>
30	Технология культивирования устриц, мидий, гребешков
31	Технология культивирования гидробионтов в зоне искусственного рифа

СОСТАВИЛ \_\_\_\_\_ О.В. Усова \_\_\_\_\_ . 202 г  
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия) (дата)