

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
проведения лабораторных занятий
по учебной дисциплине «Фундаментальные и прикладные научные
исследования в аквакультуре»
для студентов специальности 1–74 80 03 Зоотехния (магистратура)

| № п.п | Тема | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1 | Методика получения эмбрионов данио рерио для лабораторных исследований | 2 |
| 2 | Методика выращивания данио рерио для лабораторных исследований | 2 |
| 3 | Методика инкубации артемии салина для лабораторных исследований | 2 |
| 4 | Методы контроля за подвижностью эмбрионов, личинок и взрослых рыб в нейробиологических исследованиях. Методы работы на программном комплексе Noldus | 4 |
| 5 | Анализ эмбрионального развития данио рерио. Стадии эмбрионального развития. Аномалии в эмбриональном развитии | 4 |
| 6 | Биохимические исследования крови рыб | 2 |
| 7 | Основы методики ПЦР | 2 |
| 8 | Анализ биологических изображений в ImageJ | 2 |
| 9 | Анализ биологических изображений в ММС Сперм и ММС Multimert | 2 |
| 10 | Использование программной среды R при статистическом анализе | 10 |