

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»
Кафедра технологии переработки молока и мяса

Ю.В. Килякова, Е.П. Мирошникова, А.Е. Аринжанов

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО РЫБ»

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 111400.62 Водные биоресурсы и аквакультура

Оренбург
2014

УДК 581.526.3 (075.8)
ББК 28.59я73
К 39

Рецензент – кандидат биологических наук, научный сотрудник института
Биоэлементологии О.В. Кван

Килякова, Ю.В.

К 39 Методические указания для написания курсовой работы по дисциплине
«Искусственное воспроизводство рыб»: методические указания / Ю.В.
Килякова, Е.П. Мирошникова, А.Е. Аринжанов; Оренбургский гос. ун-т. –
Оренбург: ОГУ, 2014. - 36 с.

Содержат рекомендации по написанию, проведению расчетов и оформлению курсовых работ по дисциплине «Искусственное воспроизводство рыб». Предназначены для студентов, обучающихся по программе высшего профессионального образования по направлению подготовки 111400.62 Водные биоресурсы и аквакультура.

УДК 581.526.3 (075.8)

ББК 28.59я73

©Килякова Ю.В.
Мирошникова Е.П.,
Аринжанов А.Е., 2014
©ОГУ, 2014

Содержание

Введение	5
1 Задание на курсовую работу.....	6
2 Порядок выполнения и содержание разделов курсовой работы.....	6
2.1 Оформление текстового и графического материалов.....	7
2.2 Титульный лист, бланк задания и оглавление.....	8
2.3 Введение.....	8
2.4 Раздел 1 Биологическая характеристика объекта разведения.....	9
2.5 Раздел 2 Выбор места для строительства рыбоводного предприятия.....	9
2.6 Раздел 3 Физико-химическая и гидрологическая характеристика источника водоснабжения.....	10
2.7 Раздел 4 Описание технологического процесса работы рыбоводного предприятия.....	11
2.7.1 Подраздел 4.1 Заготовка и получение зрелых производителей	12
2.7.2 Подраздел 4.2 Получение половых клеток, осеменение икры, подготовка икры к инкубации.....	13
2.7.3 Подраздел 4.3 Инкубация икры.....	14
2.7.4 Подраздел 4.4 Выдерживание предличинок и их подращивание.....	14
2.7.5 Подраздел 4.5 Выращивание молоди рыб.....	15
2.7.6 Подраздел 4.6 Учет и выпуск молоди.....	15
2.8 Раздел 5 Календарный план работы рыбоводного предприятия.....	16
2.9 Раздел 6 Расчетная часть.....	17
2.9.1 Подраздел 6.1 Рыбоводный расчет.....	17
2.9.2 Подраздел 6.2 Расчет количества кормов при выращивании молоди рыб.....	20
2.9.3 Подраздел 6.3 Расчет площадей для разведения кормовых организмов.....	22
2.9.4 Подраздел 6.4 Расчет оборудования предприятия, цехов.....	23

2.9.5 Подраздел 6.5 Расчет расхода воды.....	25
2.9.6 Подраздел 6.6 Расчет удобрений.....	29
2.10 Раздел 7 Штат рыбоводного предприятия.....	29
2.11 Раздел 8 Биологическая эффективность работы рыбоводного предприятия.....	30
2.12 Раздел 9 Охрана природы.....	30
3 Литература, рекомендуемая для выполнения курсовой работы.....	31
Список использованных источников.....	33
Приложение А Пример оформления титульного листа курсовой работы	34
Приложение Б Пример оформления бланка задания на курсовую работу.....	35
Приложение В Пример оформления оглавления.....	36