

ОГЛАВЛЕНИЕ

Принятые сокращения	8
Введение	9
ЧАСТЬ I. ПРОИЗВОДСТВО СОЛЕНЫХ РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ	13
1. Технология производства соленых продуктов из гидробионтов	13
1.1. Основы технологии производства соленых продуктов.....	13
1.1.1. Посол как способ консервирования	21
1.1.2. Теоретические основы просаливания	24
1.1.3. Изменения рыбы в процессе посола и хранения.....	36
1.1.4. Созревание соленой рыбы	41
1.1.5. Регулирование процесса созревания	47
Тестовые задания	49
1.2. Технология и техника приготовления соленой рыбы.....	56
1.2.1. Классификация и характеристика способов просаливания	56
1.2.2. Технология посола рыбы	78
1.2.3. Сбыт соленой рыбы	94
Тестовые задания	105
1.3. Приготовление соленой рыбы с пряностями, маринадов и пресервов.....	114
1.3.1. Рыба пряного посола и маринады	114
1.3.2. Пресервы.....	127
Тестовые задания	135
1.4. Производство продуктов из икры	141
1.4.1. Свойства икры-сырца.....	142
1.4.2. Первичная обработка икры и способы ее консервирования.....	146
1.4.3. Технология приготовления продуктов из икры	153
1.4.4. Хранение икорных продуктов.....	171
1.4.5. Состав и свойства икорных продуктов	173
1.4.6. Пороки икры	174
Тестовые задания	177
1.5. Экологические аспекты производства соленой продукции	179
1.5.1. Состав и свойства загрязненных тузлуков. Ущерб, наносимый окружающей среде их сбросом в канализацию и открытые водоемы	179

1.5.2. Анализ существующих способов очистки тузлука и повторного его использования	180
Тестовые задания	193
1.6. Выводы	194
2. Современное состояние и перспективы производства соленых рыбных продуктов	198
2.1. Интенсификация посола рыбы	200
2.2. Производство малосоленой рыбопродукции	202
2.3. Приготовление пряной рыбы	206
2.4. Производство пресервов	212
2.5. Приготовление маринованной продукции	219
2.6. Заменители поваренной соли	221
2.7. Безопасность потребления малосоленой рыбопродукции	223
Вопросы для самоконтроля	237
К блоку 1.1	237
К блоку 1.2	238
К блоку 1.3	240
К блоку 1.4	241
К блоку 1.5	242
Вопросы и задачи к экзамену	244
Теоретические вопросы	244
Типовые задачи	246
ЧАСТЬ II. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	250
Лабораторная работа № 1. Изучение технологического процесса производства пресервов из мелкой рыбы	251
Занятие № 1	252
Занятие № 2	252
Занятия № 3 и 4	254
Лабораторная работа № 2. Исследование возможности при посоле рыбы частичной замены поваренной соли другими веществами	256
Занятие № 1	257
Занятие № 2	258
Занятия № 3 и 4	260
Занятия № 5, 6, 7	261

Приложения .....	.263
Приложение 1. Определение массовой доли воды экспресс-методом (прибор Чижовой) .....	.263
Приложение 2. Определение содержания поваренной соли, общего азота, формольно-титруемого азота, pH, титруемой кислотности, буферности.....	.264
Определение массовой доли поваренной соли .....	.264
Определение формольно-титруемого азота .....	.264
Определение количества общего азота по Кельдалю (стандартный метод) .....	.265
Определение буферности.....	.267
Определение титруемой кислотности .....	.267
Определение pH .....	.268
Определение содержания бензойнокислого натрия .....	.268
Приложение 3. Определение кислотно-щелочного коэффициента .....	.270
Приложение 4. Определение влагоудерживающей способности мяса соленой рыбы методом прессования .....	.271
Приложение 5. Органолептические показатели соленой рыбы.....	.272
Приложение 6. Методы определения состава, свойств и качества тузлука .....	.275
Определение плотности тузлука .....	.275
Определение содержание хлористого натрия.....	.275
Реакция на пероксидазу .....	.276
Испытание на обесцвечивание метиленового синего.....	.276
Определение йодопоглощаемости .....	.277
Определение кислотности тузлука .....	.277
Приложение 7. Математическая обработка результатов исследования .....	.279
Библиографический список .....	.291