

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Институт отраслевой экономики и управления

М. В. Короткая

ЭКОНОМИКА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины
для бакалавриата по направлению подготовки
38.03.03 Управление персоналом

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО "КГТУ"
2023

УДК 338.436.39

Рецензент

кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента ИНОТЭКУ
ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"
С. В. Саванович

Короткая, М. В.

Экономика рыбного хозяйства: учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для специальности 38.03.03 Управление персоналом, профиль "Аудит и контроллинг персонала" / М. В. Короткая. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 107 с.

В учебно-методическом пособии сформулированы цель и задачи изучения дисциплины "Экономика рыбного хозяйства", основные компетенции, приобретаемые студентами в результате её освоения, приведены структура, тематическое содержание и распределение по видам аудиторных занятий и самостоятельной работе студентов. Определены формы самостоятельной работы студентов и виды текущего и промежуточного контроля. Приведены типовые тестовые задания для компьютерного тестирования, которые могут использоваться для их решения на практических занятиях. Изложены методические рекомендации для получения зачета и экзамена по дисциплине.

Табл. 27, рис. 46, список лит. – 52 наименования

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины рассмотрено и одобрено в качестве локального электронного методического материала кафедрой экономики и финансов 31 августа 2023 г., протокол № 01

Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией Института отраслевой экономики и управления ФГБОУ ВО "КГТУ" 22 сентября 2023 г., протокол № 11

УДК 338.436.39

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Калининградский государственный
технический университет", 2023 г.
© Короткая М. В., 2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Тематический план по дисциплине и методические указания по её изучению	6
Тема 1. Место рыбохозяйственного комплекса в экономике России	6
Тема 2. Характеристика и специфические особенности отрасли рыбного хозяйства	12
Тема 3. Понятие и структура сырьевой базы отрасли рыбного хозяйства.....	17
Тема 4. Понятие и структура производственных ресурсов отрасли рыбного хозяйства.....	23
Тема 5. Кадры отрасли рыбного хозяйства и показатели эффективности их использования	26
Тема 6. Основные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования.....	30
Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции отрасли рыбного хозяйства.....	36
Тема 9. Ценообразование на продукцию предприятий отрасли рыбного хозяйства	43
Тема 10. Инвестиции в рыбохозяйственном комплексе.....	47
Тема 11. Конкурентоспособность рыбохозяйственного комплекса.....	50
Тема 12. Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса и показатели эффективности ее выполнения	53
2 Методические указания для подготовки к практическим занятиям.....	58
Тема 1. Место рыбохозяйственного комплекса в экономике России	58
Тема 2. Характеристика и специфические особенности отрасли рыбного хозяйства	61
Тема 3. Понятие и структура сырьевой базы отрасли рыбного хозяйства.....	63
Тема 4. Понятие и структура производственных ресурсов отрасли рыбного хозяйства.....	66
Тема 5. Кадры отрасли рыбного хозяйства и показатели эффективности их использования	69
Тема 6. Основные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования.....	73
Тема 7. Оборотные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования.....	77
Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции отрасли рыбного хозяйства	82
Тема 9. Ценообразование на продукцию предприятий отрасли рыбного хозяйства.....	84
Тема 10. Инвестиции в рыбохозяйственном комплексе.....	88
Тема 11. Конкурентоспособность рыбохозяйственного комплекса.....	91
Тема 12. Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса и показатели эффективности ее выполнения	93
3 Методические указания по подготовке и сдаче зачёта и экзамена	95
3.1 Контрольные вопросы по дисциплине, которые при необходимости могут быть использованы при проведении зачета.....	96
3.2 Типовые контрольные вопросы к экзамену по дисциплине "Экономика рыбного хозяйства" ..	98
4 Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине.....	101
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	Ошибка! Закладка не определена.

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина "Экономика рыбного хозяйства" реализуется в рамках учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.03 Управление персоналом, профиль "Аудит и контроллинг персонала". В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено 216 часов (8 зет), в том числе по очной форме обучения 14 часов лекций и 14 часов практических занятий, по очно-заочной формам обучения 8 часов лекций и 10 часов практических занятий.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и практических навыков в области экономических процессов деятельности хозяйствующих процессов РХК.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование современного представления о месте, роли и специфике РХК в рыночной экономике России;
- изучение особенностей деятельности предприятий рыбохозяйственного комплекса и основных методов оценки их экономического потенциала;
- выявление факторов, резервов и путей повышения эффективности использования ресурсного потенциала рыбного хозяйства России;
- овладение навыками отбирать, систематизировать, обрабатывать и использовать экономическую информацию, характеризующую хозяйственную деятельность предприятий.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- состояние и перспективные направления развития рыболовства, рыбоводства и рыбопереработки;
- особенности организации и планирования предприятий рыбохозяйственного комплекса;
- особенности организации производственных процессов на предприятиях рыбохозяйственного комплекса;
- особенности расчетов экономических показателей при реализации различных функций управления предприятием;

уметь:

- выполнять расчеты по основным экономическим показателям предприятий рыбохозяйственного комплекса;
- выполнять расчеты по экономическому обоснованию различных организационных, технических, управленческих мероприятий.

владеть:

- методами организации производства, анализа и планирования деятельности предприятия;

- методами организации и планирования работы промыслового флота;
- методами экономического обоснования мероприятий по улучшению трудовых показателей;
- правовыми навигаторами "Гарант" и "Консультант";
- навыками разработки бизнес-планов предприятия рыбохозяйственного комплекса.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачет и экзамен. К экзамену и зачету допускаются студенты:

- положительно аттестованные по результатам освоения тестов дисциплины;
- получившие положительную оценку по результатам практических занятий в семестре.

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Структура учебно-методического пособия по изучению дисциплины включает четыре раздела.

В первом разделе учебно-методического пособия представлен тематический план по дисциплине и методические указания по изучению тем курса, приводятся выдержки наиболее важного при изучении тем материала, а также указаны источники для самостоятельного изучения.

Во втором разделе учебного пособия содержатся методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Третий раздел содержит методические указания по подготовке и сдаче зачета и экзамена.

В четвертом разделе даны методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине.

В конце учебного пособия указаны рекомендуемые источники по изучению дисциплины.

1 Тематический план по дисциплине и методические указания по её изучению

Тема 1. Место рыбохозяйственного комплекса в экономике России

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Понятие и особенности рыбохозяйственного комплекса РФ.

Вопрос 2. Рыбохозяйственный комплекс как основа обеспечения продовольственной безопасности РФ.

Методические указания по изучению темы 1

Цель изучения темы – формирование навыков использования основных экономических законов и отношений в рыбохозяйственном комплексе РФ.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки составляющих рыбохозяйственного комплекса с точки зрения продовольственной безопасности РФ.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Понятие и особенности рыбохозяйственного комплекса РФ.

Рыбное хозяйство относится к секторам экономики, имеющим значительный мультипликативный эффект¹ на развитие смежных отраслей экономики (рисунк 1).

Рыбохозяйственный комплекс Российской Федерации (далее РХК РФ), сырьевой основой которого являются промышленное рыболовство и рыбоводство, это комплексный сектор экономики, включающий в себя различные виды деятельности, начиная от прогнозирования сырьевой базы отрасли и заканчивая организацией торговли рыбной продукцией в стране и за рубежом.

Рыбное хозяйство в Российской Федерации является комплексным сектором экономики, включающим широкий спектр видов деятельности – от прогнозирования сырьевой базы отрасли до организации торговли рыбной продукцией в стране и за рубежом.

¹ Мультипликативный эффект - произведение мультипликатора на изменение объема производства, инвестиций и других характеристик отрасли. Отражает эффект от увеличения показателей в анализируемом виде деятельности с учетом его вклада в экономическую динамику.

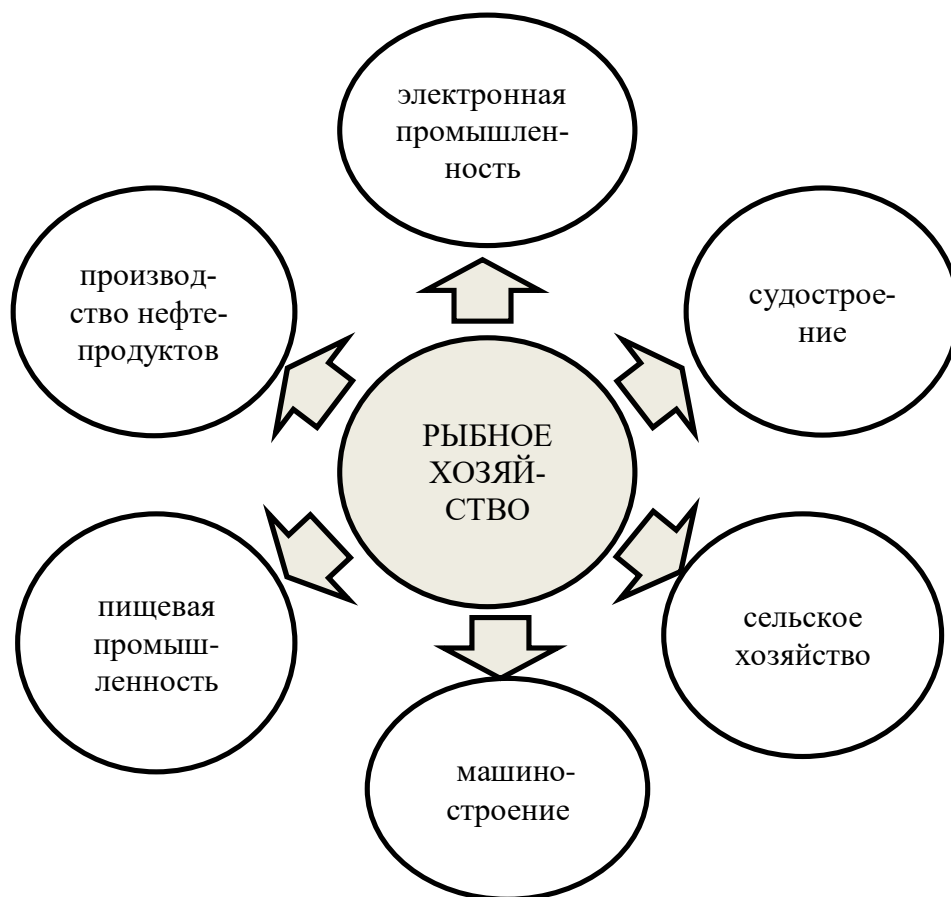


Рисунок 1 – Смежные отрасли рыбного хозяйства

Рыбное хозяйство является крупным потребителем и поставщиком материально-технических ресурсов в указанных отраслях, обеспечивая занятость около 3 млн. человек в смежных отраслях экономики страны, а также имеет большое значение для обеспечения социальной стабильности в прибрежных субъектах Российской Федерации, где предприятия отрасли являются градо- и поселкообразующими, определяя социальную политику для значительной части населения данных субъектов.

Под РХК РФ в Стратегии понимается производственно-хозяйственный комплекс, включающий в себя следующие виды деятельности (рисунок 2).

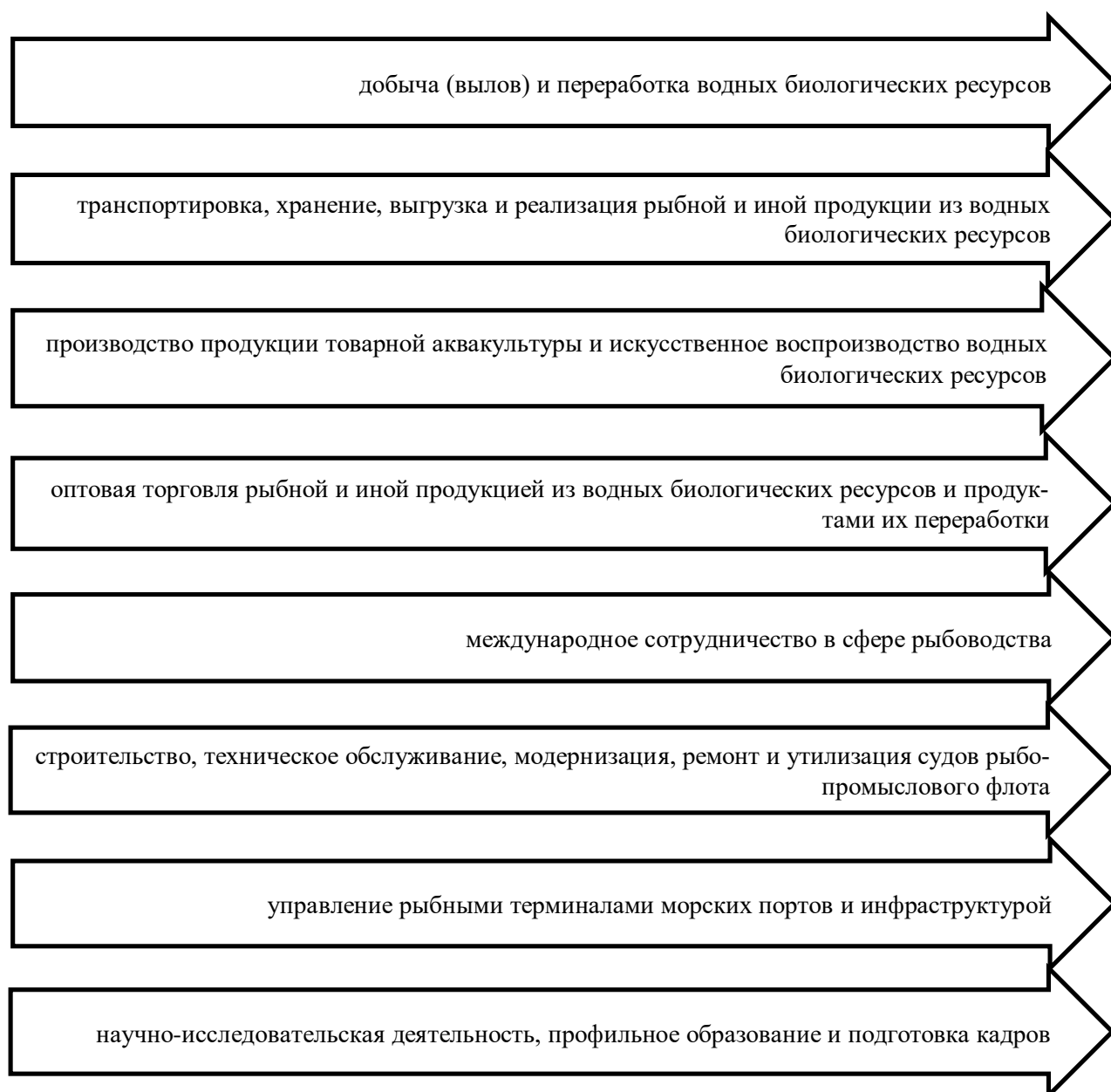


Рисунок 2 – Виды деятельности РХК РФ

Рыбохозяйственный комплекс РФ – это не только промысел, рассмотрим направления и актуальные данные направлений за 2021 год (рисунок 3).

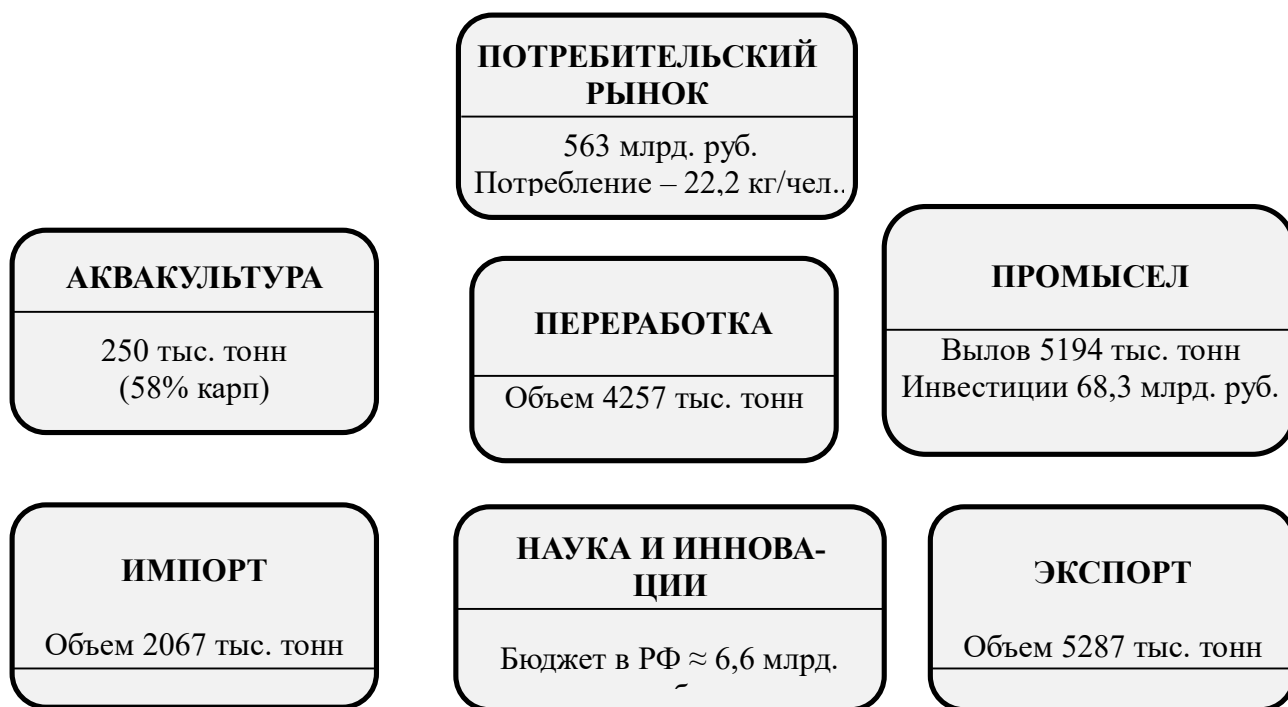


Рисунок 3 – Направления рыбохозяйственного комплекса РФ в цифрах за 2021 год

Рыбохозяйственный комплекс России - отрасль экономики России, занимающаяся: рыболовством, рыбоводством, рыбопереработкой.

Деятельность в данном аспекте регламентирована Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса до 2030 года².

Вопрос 2. Рыбохозяйственный комплекс как основа обеспечения продовольственной безопасности РФ.

Для оценки обеспечения продовольственной безопасности в качестве основных индикаторов используется достижение пороговых значений показателей продовольственной независимости, экономической и физической доступности продовольствия и соответствия пищевой продукции требованиям законодательства Евразийского экономического союза о техническом регулировании. В Доктрине потребительской безопасности РФ³ продовольственная независимость по сегменту рыбы и рыбопродуктов (в живой массе – масса сырца) должна составлять не менее 85 %.

Доля отечественной рыбной продукции в общем объеме за 2020 год составила 81 % (рисунок 4).

² <http://government.ru/docs/46497/>

³ <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/3e5/3e5941f295a77dcfed2014f82ecf37f.pdf>

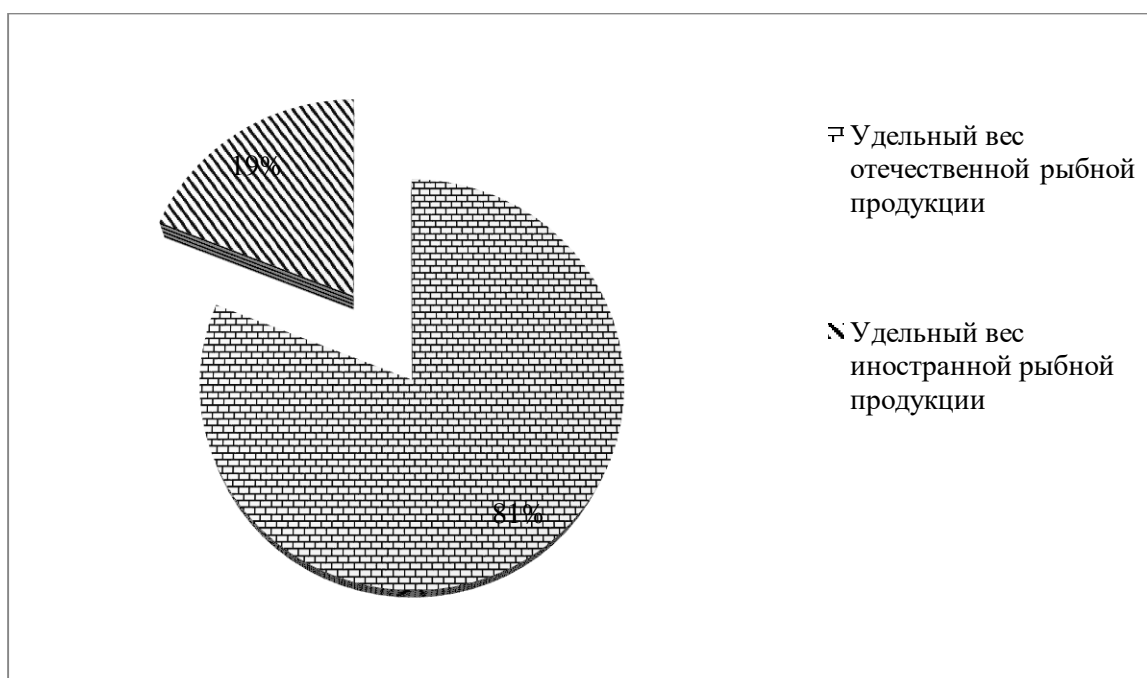


Рисунок 4 – Доля отечественной рыбной продукции в общем объеме

Рыбохозяйственный комплекс демонстрирует положительную динамику по всем ключевым экономическим показателям.

Валовой оборот предприятий рыбохозяйственного комплекса в 2018 году достиг уровня в 557 млрд. руб. и увеличился по сравнению с 2020 годом до 563 млрд. руб., рост составил 1,01 %.

Объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов вырос с 5110 тыс. тонн до 5194 тыс. тонн, рост составил 1,6 %.

Среднегодовая численность занятых в Российской Федерации по видам экономической деятельности "Рыболовство, рыбоводство" по итогам 2020 года составила 139 тыс. человек.

С учетом новых вызовов и возможностей, возникших перед отраслью на современном этапе развития, продолжается решение задач, связанных с восстановлением и сохранением ресурсно-сырьевой базы рыболовства, техническим перевооружением и модернизацией действующих рыбоперерабатывающих мощностей, строительством судов рыбопромыслового флота на территории Российской Федерации и формированием основ для интенсивного развития аквакультуры.

Пандемия коронавируса оказала существенное влияние на отечественный рыбопромышленный комплекс. Ограничительные меры, разрыв логистических цепочек, снижение спроса на мировом и внутреннем рынках, падение уровня доходов населения негативно отразились на финансовых показателях отрасли.

Прибыль до налогообложения крупных и средних предприятий за 2020 год составила 150,4 млрд. руб., что ниже показателя предыдущего года на 16,5 % (рисунок 5).

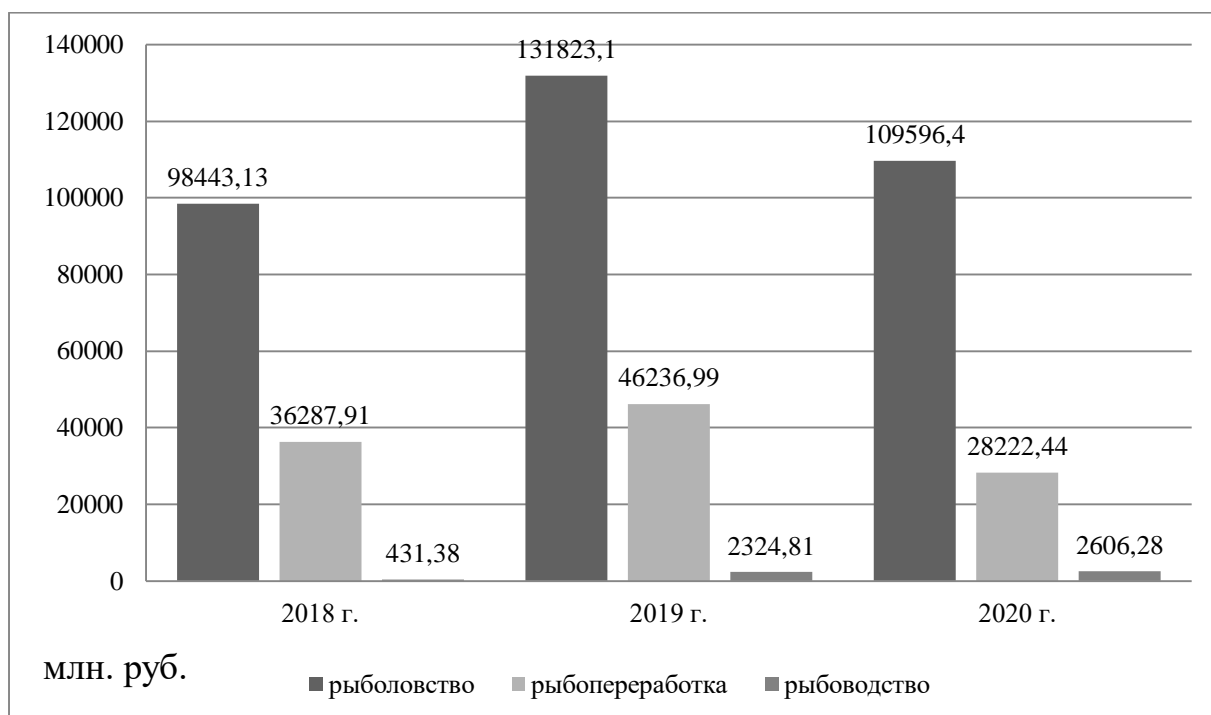


Рисунок 5 - Прибыль до налогообложения крупных и средних предприятий за 2018-2020 гг.

Это первое за последние пять лет снижение прибыли. В начале текущего года падение продолжилось, в январе прибыль составила 6,7 млрд. руб., снизившись по сравнению с январем 2020 года на 29,1 % из-за значительного сокращения прибыли рыбодобывающих компаний. На финансовых результатах деятельности рыболовной отрасли прежде всего сказались перебои с поставками в Китай из-за введенных им ограничений на закупку российской рыбы и, как следствие, снижение цен на продукцию.

Китай является основным рынком сбыта для российских рыбаков. Ежегодно в страну отправляется около 1 млн. т рыбы и морепродуктов, или 20 % от всего улова. Из них больше половины приходится на долю мороженого минтая. В декабре 2020 года Китай из-за угрозы распространения вируса COVID-19 закрыл порты, через которые в страну осуществлялись поставки рыбы из России. Данная ситуация привела к обвалу цен на минтай и стала серьезным вызовом для всей отрасли. Росрыболовство начало искать альтернативные каналы сбыта, в связи с чем увеличились поставки рыбы в Южную Корею.

На рисунке 6 представлен удельный вес основных стран-получателей рыбы и морепродуктов из России.

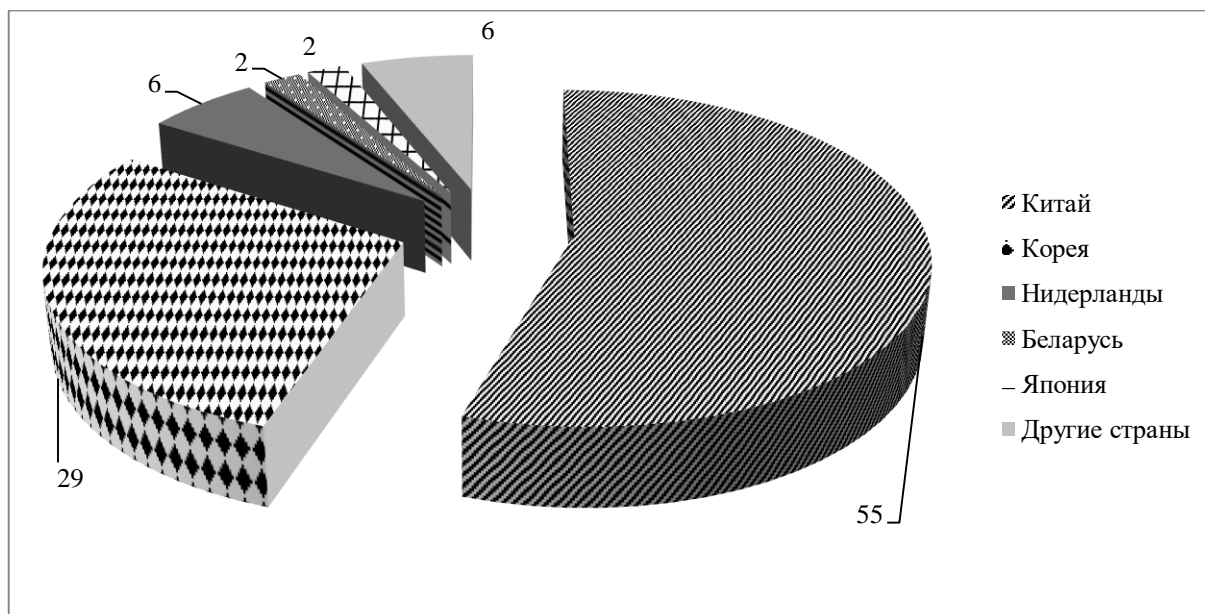


Рисунок 6 – Удельный вес основных стран-получателей рыбы и морепродуктов из России за 2020 год, %

На первом месте находится Китай – 55 %, на втором месте Корея – 29 %.

Несмотря на пандемию, инвестиционная активность в отрасли остается высокой. Объем инвестиций в основной капитал предприятий рыбной промышленности в 2020 году составил 68,2 млрд. руб., превысив показатель предыдущего года на 73,3 %. Рост инвестиций обусловлен реализацией крупных проектов, а также продолжающимися вложениями в строительство добывающего флота.

Методические материалы по теме 1

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине *Stepik*.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 1: [1-3, 21, 39].

Тема 2. Характеристика и специфические особенности отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Задачи российской рыбопромышленной отрасли РФ и ее нормативно-правовая база.

Вопрос 2. Рыболовство и рыбоводство.

Вопрос 3. Инфраструктура рыбного хозяйства.

Методические указания по изучению темы 1

Цель изучения темы – формирование навыков работы с нормативно-правовой базой рыбохозяйственного комплекса РФ, ознакомление с особенностями рыболовства и рыбоводства, оценка инфраструктуры рыбного хозяйства.

Результатом изучения темы является обобщение задач российской рыбопромышленной отрасли РФ в соответствии с нормативно-правовой базой РХК РФ, умение давать оценку инфраструктуры рыбного хозяйства.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Задачи российской рыбопромышленной отрасли РФ и ее нормативно-правовая база.

Рыбная отрасль – это высокотехнологичное, капиталоемкое, интегрированное производство с большими производственными издержками, ориентированное на обеспечение населения страны ценными продуктами питания.

Развитие отечественных рыбопромышленных предприятий осуществляется в рамках устоявшейся модели, основанной на добыче (вылове) водных биологических ресурсов и их первичной переработке. В российской отраслевой практике фактически не существует вертикальной интеграции рыбопромышленных компаний. Рыбопромысловые компании в своем большинстве не участвуют в следующих за добычей (выловом) производственных процессах в связи с относительно низкой нормой рентабельности и высокой потребностью в инвестициях в основные фонды. Вместе с тем анализ наиболее крупных участников глобальной рыбной индустрии показывает, что значительная часть добавленной стоимости создается на следующих после добычи (вылова) этапах, а также за счет мультипликативного эффекта в смежных отраслях экономики Российской Федерации. В отличие от российских предприятий транснациональные компании, в том числе публичные, ориентированы в большей степени на выстраивание вертикальных цепочек создания стоимости - от добычи (вылова) сырья до производства и реализации конечного продукта.

Деятельность российской рыбопромышленной отрасли играет огромное социально-экономическое значение. Сегодня перед ней стоят сложные задачи (рисунок 7).

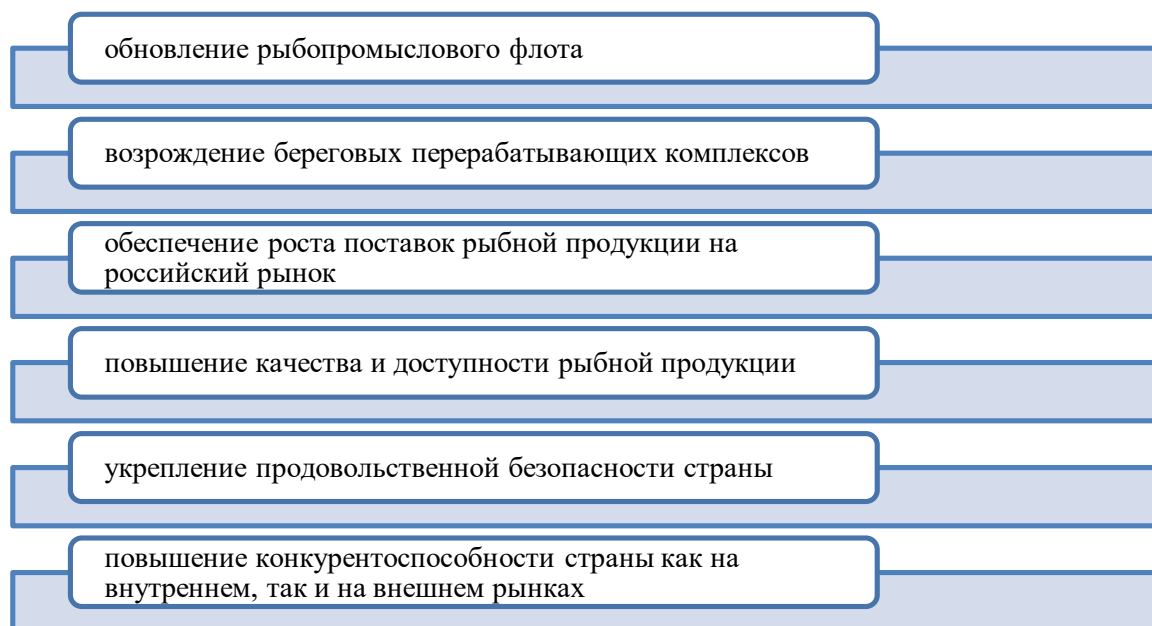


Рисунок 7 – Задачи российской рыбопромышленной отрасли РФ

В таблице 1 представим нормативно-правовую базу рыбной промышленности.

Таблица 1 - Нормативно-правовая база рыбной промышленности

Наименование	Основные результаты/индикаторы
Госпрограмма развития рыбохозяйственного комплекса	Достижение уровня самообеспечения основными видами рыбной продукции в размере 85 %; обеспечение в 2024 году среднедушевого потребления населением РФ рыбы и рыбопродуктов на уровне не ниже 23,1 кг
Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года	увеличение общего количества рабочих мест в рыбохозяйственном комплексе на 24,5 тыс.; - рост производительности труда в 1,4 раза к 2030 году по сравнению с 2018 годом; - увеличение до 80 % доли обслуживания отечественных судов рыбопромыслового флота в российских портах

Вопрос 2. Рыболовство и рыбоводство.

Рыбоводство - деятельность, связанная с разведением (выращиванием) рыбы, является составной частью аквакультуры. Рыбоводство и выращивание других организмов в морских водах называется марикультурой (морское фермерство).

Задачи рыбоводства представлены на рисунке 8.

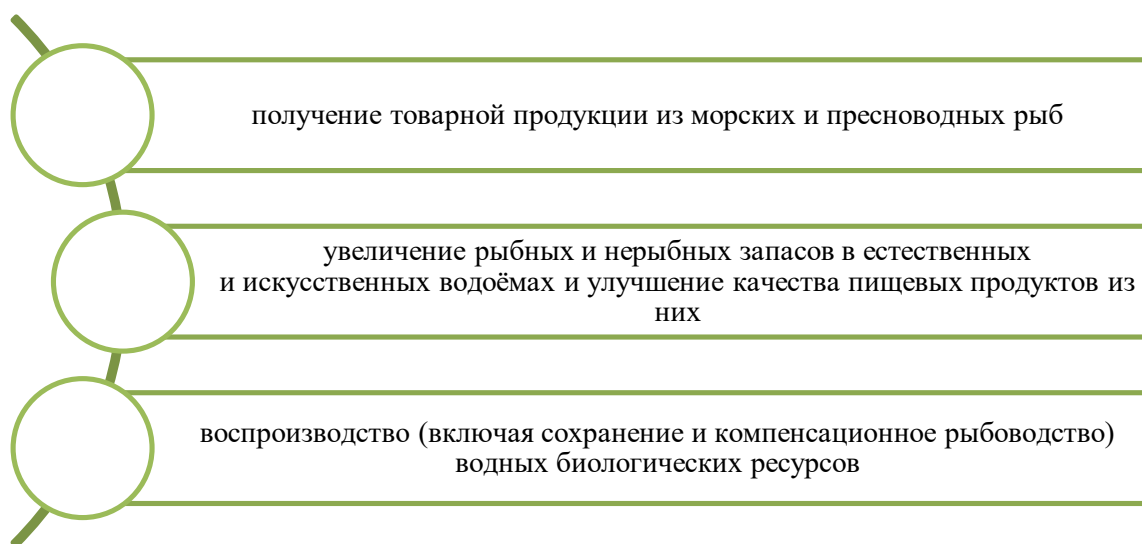


Рисунок 8 – Задачи рыбоводства

Рыбоводство включает такие рыбохозяйственные виды деятельности, как:

- разведение посадочного материала под собственные нужды и на продажу;
- выращивание и содержание водных объектов, а также маточных и ремонтных стад;
- акклиматизацию;
- селекцию;
- санитарное рыбоводство;
- вылов товарной продукции;
- рыбохозяйственную мелиорацию;
- рекреационное рыбоводство,

Видами товарной аквакультуры являются:

1) Пастбищная аквакультура. Осуществляется путем выпуска мальков в природные водные объекты, где они обитают в состоянии естественной свободы. Получение товарной продукции производится методами традиционного дикого рыболовства с учетом объемов выпущенной молоди и сроков ее созревания.

2) Индустриальная аквакультура. Осуществляется в искусственно созданной среде обитания: бассейнах с замкнутой системой водоснабжения или садках.

3) Прудовая аквакультура. Предусматривает разведение объектов аквакультуры в прудах, обводненных карьерах, в мелиоративных системах.

Рыболовство – это деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов, а также по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов. Рыболовство подразделяется на (рисунок 9).

Российское законодательство предусматривает такие виды рыболовства как промышленное, прибрежное, спортивное, любительское, традиционное (традиционный вид хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов

Севера, Сибири и Дальнего Востока), а также рыболовство в научных, учебных и культурно-просветительских целях, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства).

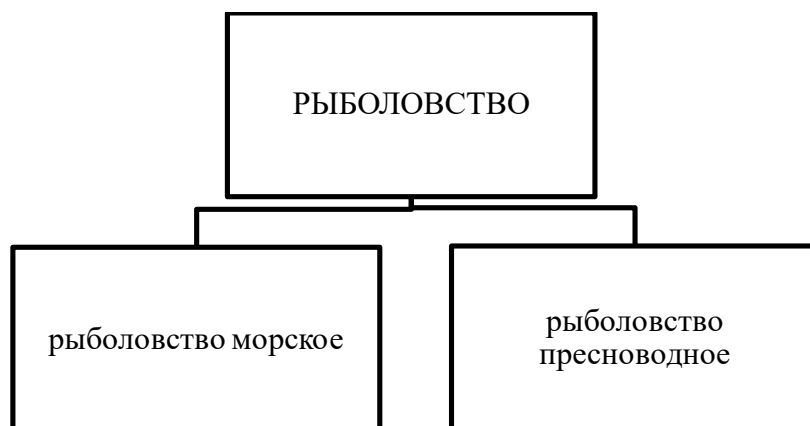


Рисунок 9 – Виды рыболовства

Лов рыбы в качестве хобби, вида отдыха или спорта принято называть рыбалкой.

Вопрос 3. Инфраструктура рыбного хозяйства.

Инфраструктура рыбного хозяйства представляет собой комплекс отраслей и производств, призванных обеспечивать нормальные условия экономического и социального воспроизводства. Она способствует эффективному функционированию рыбохозяйственного комплекса путём реализации возникающих в процессе производства технологических, производственных, экономических и организационных связей. Инфраструктура является неотъемлемой частью производительных сил общества. Она обеспечивает эффективную деятельность предприятий и организаций и направлена на получение большого количества и лучшего качества конечного продукта. Валовое производство рыбной продукции в конечном итоге зависит как от уровня обеспеченности отрасли основными производственными фондами и оборотными средствами, техникой, оборудованием, трудовыми ресурсами, так и от степени развития обслуживающих производств и служб. Среди них важная роль отводится таким службам как строительная, таро-заготовительная, консультативная, информационная и др.

Главной предпосылкой становления отраслей инфраструктуры является общий рост экономического потенциала страны. Необходимость более быстрого развития инфраструктуры рыбохозяйственного комплекса вызвана изменением факторов роста отраслей и производств, входящих в его состав. Самостоятельно не производя конечной продукции отрасли и службы инфраструктуры в значительной мере определяют эффективное функционирование всего производства в

целом. Одним из направлений развития инфраструктуры рыбного хозяйства является совершенствование материально - технического обеспечения ресурсами, сырьем и др. В настоящее время работающие суда в океане бункеруются за счет продажи пойманной рыбы, что не приносит ощутимой прибыли. Снижение объемов добычи, постанковка в отстой добывающих судов в связи с недостатком финансирования расходов по приобретению топлива и старение флота вызывают резкое сокращение кадров, создало сложную экономическую обстановку для рыбодобывающих хозяйствующих субъектов. Это дает возможность использовать для развития новых структур производства на коммерческой основе высвобождающуюся высококвалифицированную и сравнительно дешевую рабочую силу.

Основными направлениями развития инфраструктуры рынка рыбы являются:

- 1) создание системы хранения, переработки, транспортировки и сбыта рыбы;
- 2) стимулирование производства и обеспечения функционирования рынков сбыта высококачественной конкурентоспособной продукцией с использованием ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий;
- 3) предоставление участникам рынка информации по ценам, спросу и предложению на основные виды рыбной продукции с помощью системы сбора и распространения соответствующих данных, проведения мониторинга цен, анализа и прогнозирования состояния рынка рыбы;
- 4) формирование инновационной инфраструктуры рынка рыбы.

Методические материалы по теме 2

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 2: [2, 39, 40, 44].

Тема 3. Понятие и структура сырьевой базы отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Сырьевая база рыболовства РФ.

Вопрос 2. Рыбохозяйственные бассейны РФ.

Вопрос 3. Распределение добычи рыбы в РФ.

Методические указания

Цель изучения темы – раскрыть понятие и определить структуру сырьевой базы отрасли рыбного хозяйства.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки сырьевой базы рыболовства РФ, знакомство с основными рыбохозяйственными бассейнами РФ и их особенностями, а также тенденции распределения добычи рыбы в РФ.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Сырьевая база рыболовства РФ.

Сырьевая база или по-другому сырьевой потенциал российского рыболовства включает в себя следующие ресурсы (рисунок 10).

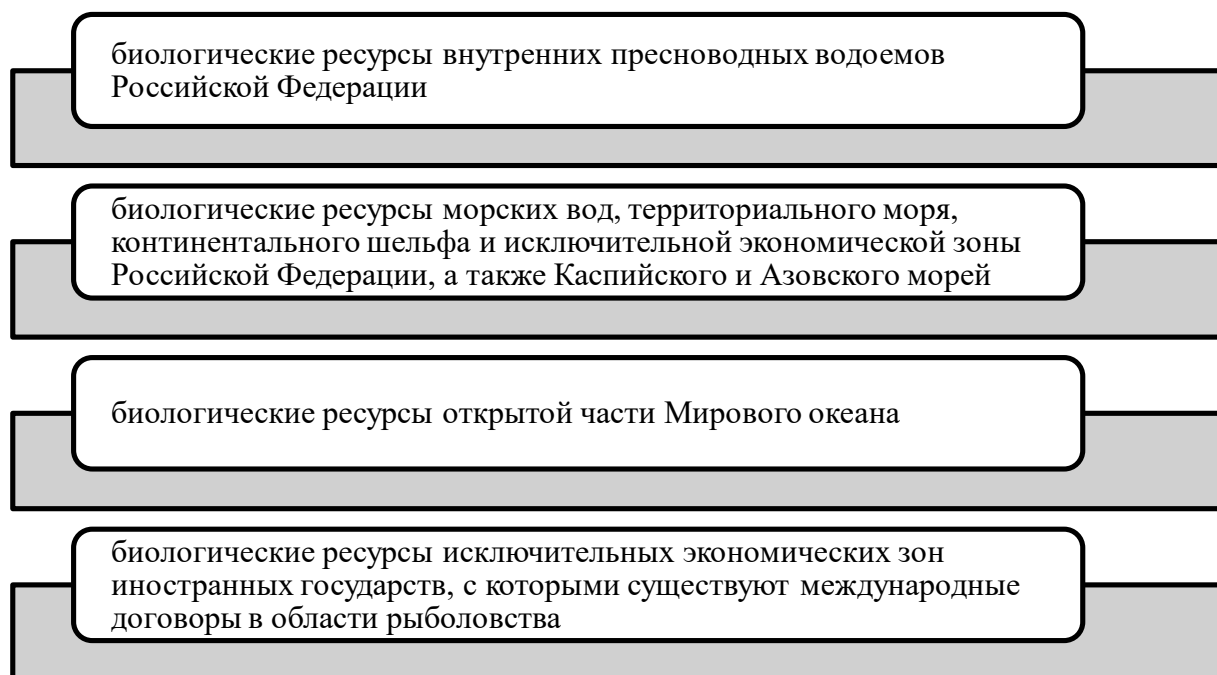


Рисунок 10 – Сырьевая база рыболовства РФ

Определимся с понятием "сырьевая база". Сырьевая база складывается из величин общего допустимого улова, определяемого для каждого промыслового вида. Это часть водных биологических ресурсов, которая потенциально может быть охвачена промыслом. Запасы основных промысловых видов водных биологических ресурсов находятся в устойчивом состоянии.

В глобальном масштабе Российская Федерация входит в первую пятерку мировых лидеров по объемам добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

Вопрос 2. Рыбохозяйственные бассейны РФ.

Рыбохозяйственные бассейны включают в себя моря и озера с бассейнами впадающих в них рек, а также иные водные объекты рыбохозяйственного значения. Для удобства все водные территории поделены на восемь крупных бассейнов, в каждом из которых ведётся деятельность по разведению отдельных видов рыб (рисунок 11).



Рисунок 11 – Территории рыбохозяйственных бассейнов РФ

При этом, ведётся контроль за популяцией всех видов, и в случае их резкого уменьшения, предпринимаются меры по их увеличению. Давайте разберемся, какие существуют бассейны, и на каких территориях отдаётся приоритет определенным видам рыб.

Устанавливаются следующие рыбохозяйственные бассейны.

1. Азово-Черноморский рыбохозяйственный бассейн. Он включает в себя Черное и Азовское моря с бассейнами впадающих в них рек и все водные объекты рыбохозяйственного значения Республики Адыгея, Республики Калмыкия (за исключением Каспийского моря с бассейнами впадающих в него рек), Карачаево-Черкесской Республики, Республики Крым, Краснодарского и Ставропольского краев, Волгоградской (бассейн реки Дон), Воронежской, Липецкой, Ростовской, Саратовской (бассейн реки Дон) и Тульской областей (бассейн реки Дон), города федерального значения Севастополь, за исключением прудов, обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности

2. Байкальский рыбохозяйственный бассейн включает в себя: озеро Байкал с бассейнами впадающих в него рек, реку Ангара с расположенными на ней во-

дохранилищами и другие водные объекты рыбохозяйственного значения, расположенные на сухопутной территории Российской Федерации в границах Республики Бурятия, Забайкальского края и Иркутской области, за исключением прудов, обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности.

3. Волжско-Каспийский рыбохозяйственный бассейн подразделяется на Северный и Южный рыбохозяйственный районы, разграниченные между собой условной линией, проходящей вдоль плотины Волжской ГЭС (г. Волгоград), за исключением прудов и обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности.

4. Восточно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн включает в себя: Восточно-Сибирское море с бассейнами впадающих в него рек, море Лаптевых (за исключением заливов Хатангский, Фаддея, Симса, Терезы Клавенес) с бассейнами впадающих в него рек, протекающих по территории Республики Саха (Якутия), и все водные объекты рыбохозяйственного значения, расположенные на сухопутной территории Российской Федерации в границах Республики Саха (Якутия), Чукотского автономного округа, Магаданской области, Амурской области и Хабаровского края, ограниченной бассейнами вышеуказанных рек, за исключением прудов и обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности. Один из самых больших бассейнов, где под контролем специалистов очень много разнообразной рыбы.

5. Дальневосточный рыбохозяйственный бассейн включает в себя:

а) Чукотское море с бассейнами впадающих в него рек, Берингово море с бассейнами впадающих в него рек, воды Тихого океана, прилегающие к Восточной Камчатке и Курильским островам с бассейнами впадающих в него рек, Охотское море с бассейнами впадающих в него рек, Японское море с бассейнами впадающих в него рек, а также водные объекты, расположенные на сухопутной территории Российской Федерации в границах Чукотского автономного округа; Приморского, Хабаровского и Камчатского краев; Еврейской автономной области; Сахалинской, Магаданской и Амурской областей, ограниченные бассейнами вышеуказанных рек, за исключением прудов и обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности;

б) районы добычи (вылова), промысловые зоны (подзоны), названия, обозначения и границы которых определяются в соответствии с приложением "Районы добычи (вылова), промысловые зоны (подзоны) Российской Федерации в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне" к Правилам рыболовства.

6. Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн подразделяется на Обь-Иртышский и Енисейский рыбохозяйственные районы, за исключением прудов и обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности.

7. Западный рыбохозяйственный бассейн - еще один регион, где водится масса разнообразной рыбы, за сохранение популяции которой выступают многие специалисты. Западный рыбохозяйственный бассейн включает в себя: Балтийское море с бассейнами впадающих в него рек, Ладожское озеро с бассейнами впадающих в него рек и все водные объекты рыбохозяйственного значения Калининградской, Ленинградской, Псковской, Новгородской областей и Санкт-Петербурга, за исключением прудов и обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности.

8. Северный бассейн - одна из самых богатых акваторий. Северный рыбохозяйственный бассейн включает в себя районы Северного Ледовитого океана зоны Баренцево море района Северо-Восточной Атлантики, Баренцево море с бассейнами впадающих в него рек, Белое море с бассейнами впадающих в него рек, Онежское озеро с бассейнами впадающих в него рек, а также водные объекты рыбохозяйственного значения, расположенные на территории Республики Карелия (за исключением Ладожского озера с бассейнами впадающих в него рек), Республики Коми, Ненецкого автономного округа (включая часть острова Новая Земля, восточная граница которой идет по водоразделу), Архангельской (включая часть архипелага Новая Земля, восточная граница которой идет по водоразделу), Мурманской, Вологодской (за исключением водных объектов рыбохозяйственного значения на территории Череповецкого района) и Кировской областей, ограниченные бассейнами вышеуказанных рек, за исключением прудов и обводненных карьеров, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной и частной собственности.

Вопрос 3. Распределение добычи рыбы в РФ.

Рассмотрим распределение добычи рыбы в РФ. Так, 90 % рыбы добывается в океане, 8 % добывается во внутренних водоемах, 2 % добывается в пресноводных аквабассейнах (рисунок 12).

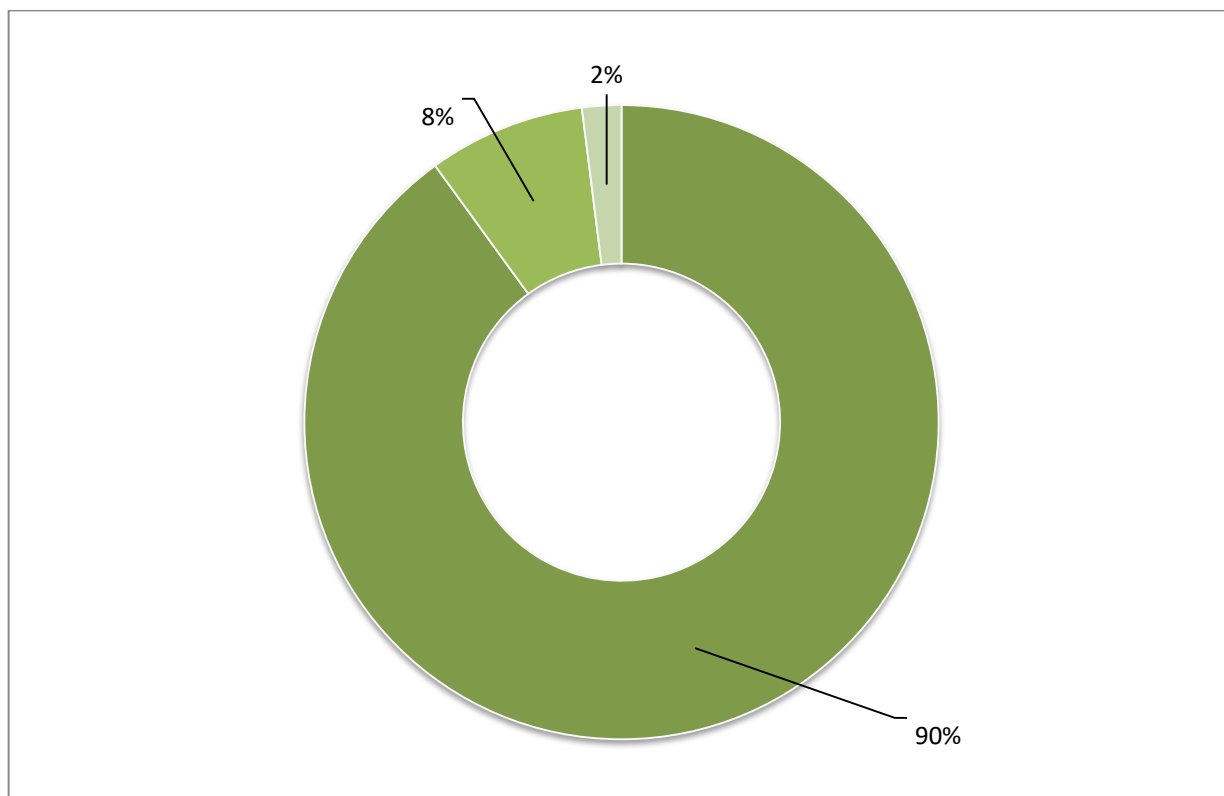


Рисунок 12 - Распределение добычи рыбы в РФ

Россия поделена на огромные рыбохозяйственные бассейны, позволяющие сохранять и контролировать численность видов промысловых рыб и периодически увеличивать популяцию того, или иного вида.

Сырьевая база рыбного хозяйства имеет ряд особенностей, связанных с сезонностью промысла, подвижностью водных биологических ресурсов, трудностью прогнозирования запасов водных биологических ресурсов, определения рациональной доли их изъятия без ущерба для воспроизводства. Изучение, добыча, сохранение и воспроизводство водных биологических ресурсов обеспечиваются специализированным научным, рыбопромысловым, рыбоохранным и вспомогательным флотами и объектами по воспроизводству рыбных запасов. В то же время запасы многих видов водных биологических ресурсов не осваиваются в полном объеме. В водных экосистемах происходит замещение наиболее ценных видов ресурсов малоценными или видами, не имеющими промыслового значения.

Методические материалы по теме 3

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 3: [5, 39, 42].

Тема 4. Понятие и структура производственных ресурсов отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Состав производственных ресурсов предприятия рыбной промышленности.

Вопрос 2. Производственный процесс на предприятиях рыбной промышленности.

Методические указания

Цель изучения темы – определить специфические особенности производственных ресурсов предприятий рыбной промышленности.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки состава и структуры производственных ресурсов предприятий рыбной промышленности, управление производственным процессом на предприятиях рыбной промышленности.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Состав производственных ресурсов предприятия рыбной промышленности.

Производственные ресурсы предприятия рыбной промышленности - это факторы производства, функционирующие в замкнутом воспроизводственном цикле предприятия.

Снабжение производства необходимыми материальными ресурсами является начальным этапом производственного процесса, а сбыт готовой продукции – его завершением.

Материальные ресурсы включают в себя:

- энергетические ресурсы,
- средства механизации и автоматизации,
- средства химизации,
- транспортные средства.

К производственным ресурсам относят следующие (рисунок 13).



Рисунок 13 - Производственные ресурсы предприятия

Рассмотрим их подробнее (рисунок 14).

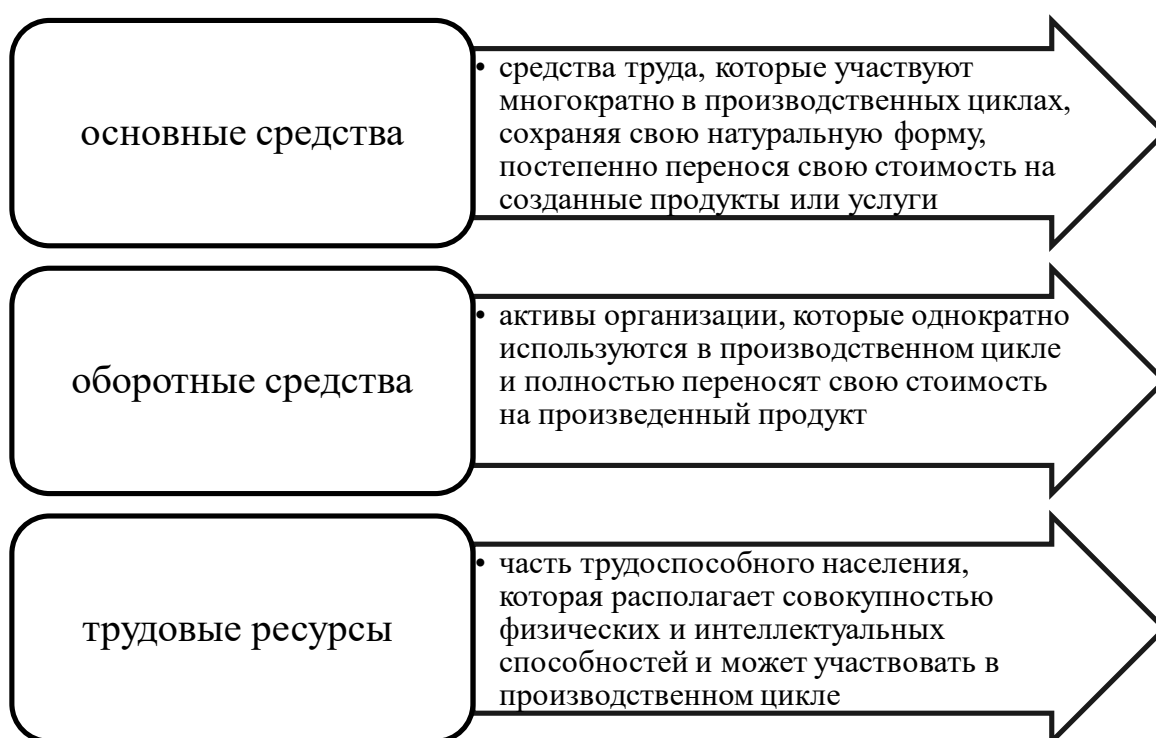


Рисунок 14 – Состав производственных ресурсов предприятия

В рыбном хозяйстве электроэнергия используется в основном для механических целей в производстве, а также для технологических целей (получение холода, электрокопчение и др.).

Для привлечения и концентрации некоторых видов рыб применяют надводное и подводное освещение или слабое электрическое поле. В консервном

производстве используется метод обжаривания рыбы с помощью сверхвысоко-частотной энергии и инфракрасного излучения. Современный промышленный флот имеет мощные энергетические установки.

Вопрос 2. Производственный процесс на предприятиях рыбной промышленности.

Основой организации производственного процесса является рациональное сочетание элементов производства в пространстве и времени. Организация производственного процесса предусматривает такое сочетание в пространстве и времени всех основных, вспомогательных и обслуживающих процессов, которое позволяет обеспечивать наименьшее время его осуществления.

Целью организации производственного процесса на предприятиях рыбной промышленности является добыча сырья или переработка сырья в полуфабрикаты, материалы и готовую продукцию.

Производственный процесс – это совокупность взаимосвязанных процессов труда и естественных процессов, направленных на изготовление продукции. Весь производственный процесс состоит из многочисленных, частично повторяющихся процессов, которые по выполняемой роли в процессе производства делятся на основные и вспомогательные, а также обслуживающие (рисунок 15).

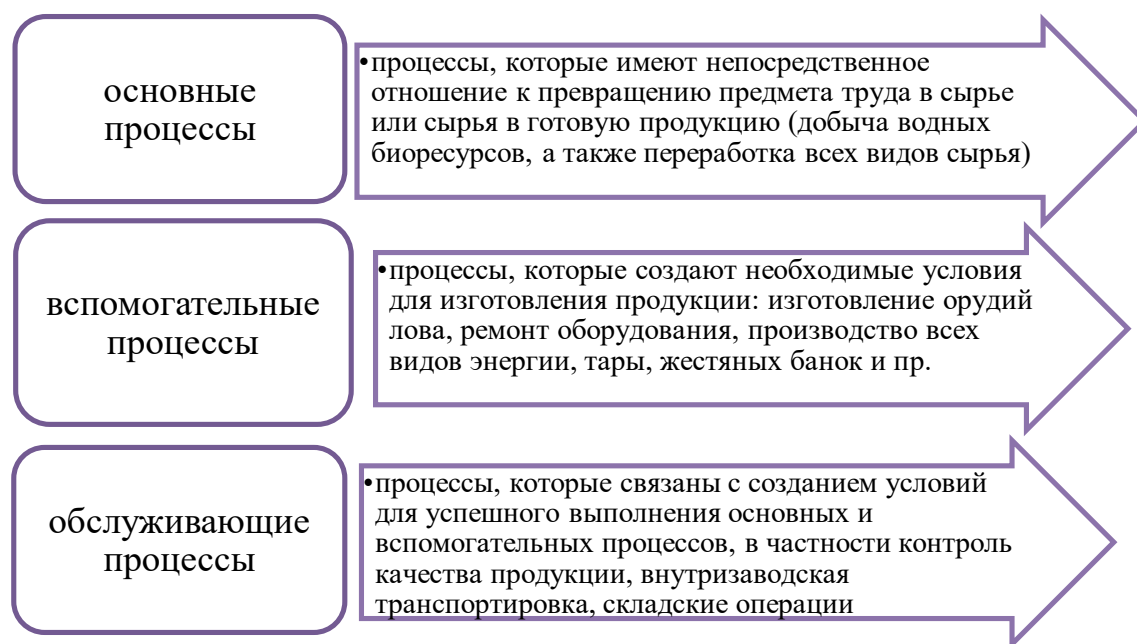


Рисунок 15 – Составляющие производственного процесса

Рыбная промышленность включает в себя различные производственные процессы, так как в ее основе лежит добыча и переработка.

Процесс добычи рыбы состоит преимущественно из транспортных и погрузочно-разгрузочных процессов. Например, при траловом лове рыбы трал спускается, транспортируется (тралирование), поднимается, разгружается. При

неводном лове невод закидывается, вытаскивается, разгружается. Совершенствование этих процессов наряду с усовершенствованием самих орудий лова при равных производственных условиях определяет успешность добычи рыбы.

Производственный процесс по обработке рыбы состоит из ряда повторяющихся процессов по превращению сырья в готовую продукцию. Несмотря на то, что добывающая и обрабатывающая отрасли рыбной промышленности характеризуются совершенно различными производственными процессами, все же они тесно связаны между собой. Это обуславливается скоропортящимся характером рыбного сырья, что требует немедленной обработки. Чем быстрее осуществляется обработка, тем выше качество готовой продукции и тем меньше потери сырья. Приближение процесса обработки рыбы к местам добычи позволяет улучшить качество и снизить себестоимость вырабатываемой продукции.

Если в результате одного или нескольких частичных процессов труда происходит переход предмета труда из одного качественного состояния в другое, то такой процесс называется производственной стадией. Например, в результате трех процессов – загрузки обжарочной печи рыбой, обжарки рыбы и затем ее выгрузки – произошел переход сырья в жареную рыбу. Обжарка рыбы в совокупности с ее загрузкой и выгрузкой и есть производственная стадия.

Методические материалы по теме 4

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 4: [1-3, 21].

Тема 5. Кадры отрасли рыбного хозяйства и показатели эффективности их использования

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Кадры отрасли рыбного хозяйства.

Вопрос 2. Кадровое обеспечение РХК.

Методические указания

Цель изучения темы – формирование навыков оценки кадров отрасли рыбного хозяйства с помощью показателей эффективности их использования.

Результатом изучения темы является оценка состояния и направления развития кадрового потенциала отрасли рыбного хозяйства.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Кадры отрасли рыбного хозяйства.

Рыбное хозяйство является стратегически важной отраслью в экономике и способствует заселённости отдельных прибрежных регионов, их социально-экономическому развитию, обеспечению занятости местного населения.

Особенностью занятости в рыболовстве и рыбоводстве является то, что занятые распределены по территории России неравномерно, исходя из расположения основных рыбных регионов (рисунок 16). Так, основная доля (72 %) занятых в рыболовстве и рыбоводстве находится на территориях Дальневосточного (38,3 %), Северо-Западного (17,5 %) и Южного (16,2 %) федеральных округов. Среди данных федеральных округов по распределению занятых в рыболовстве и рыбоводстве, можно выделить Приморский край, Хабаровский край, Сахалинскую область, Мурманскую область, Республику Карелия, Архангельскую область и Калининградскую область.

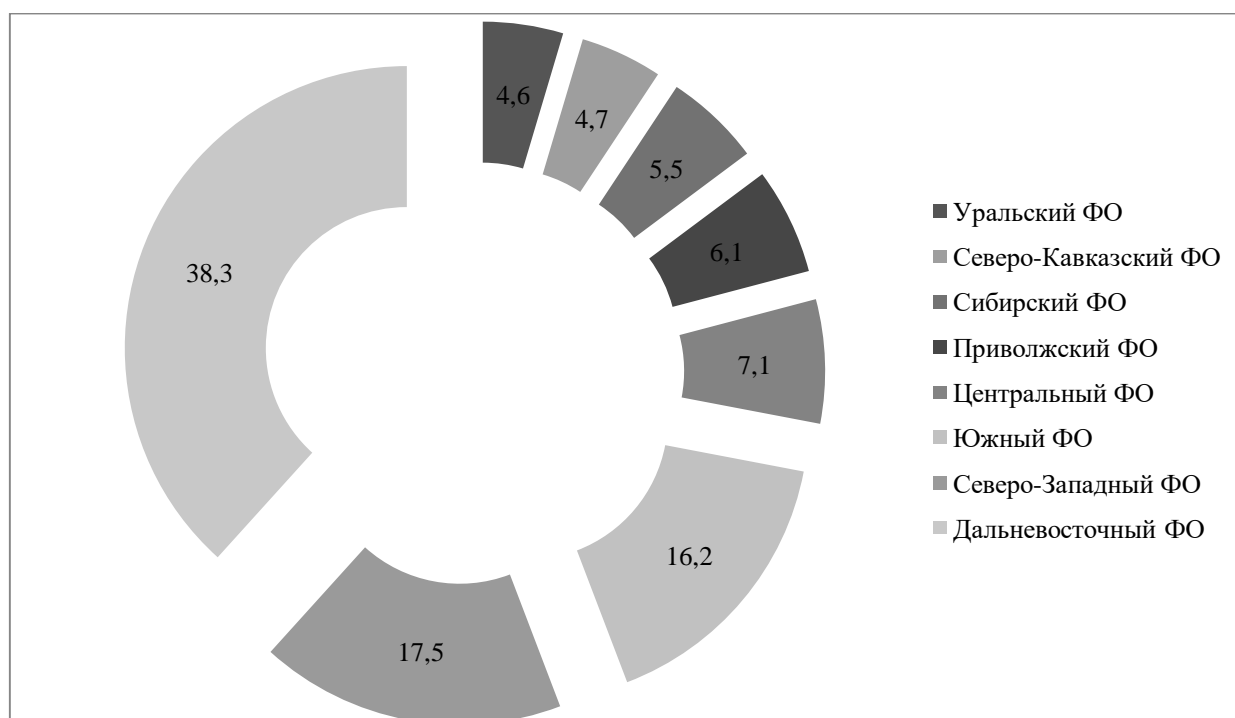


Рисунок 16 – Распределение численности занятых в экономике по виду деятельности "Рыболовство и рыбоводство" по федеральным округам, %

В современных условиях предпринимательская активность предприятий РХК все более растет, рыбопромышленные предприятия становятся все более вовлеченными в процесс цифровизации экономики, что предъявляет новые требования к квалификации и подготовке кадров.

Кроме того, с целью обновления рыбопромыслового флота, государство приняло меры по стимулированию строительства новых рыболовных судов на российских верфях, предусматривающие выделение 20 % квот добычи водных биоресурсов под строительство судов рыбопромыслового флота. Например, за

счет этой программы инвестиционных квот планируется обновить мощности флота Северного бассейна практически на 60-65 %. На смену устаревшим судам приходит современный высокотехнологичный флот, требующий высококвалифицированных кадров. Однако, общая ситуация на рынке труда в сфере промышленного рыболовства характеризуется недостатком квалифицированных специалистов.

Вопрос 2. Кадровое обеспечение РХК.

Наиболее востребованными на современном рынке труда в данной сфере являются следующие специалисты (рисунок 17).

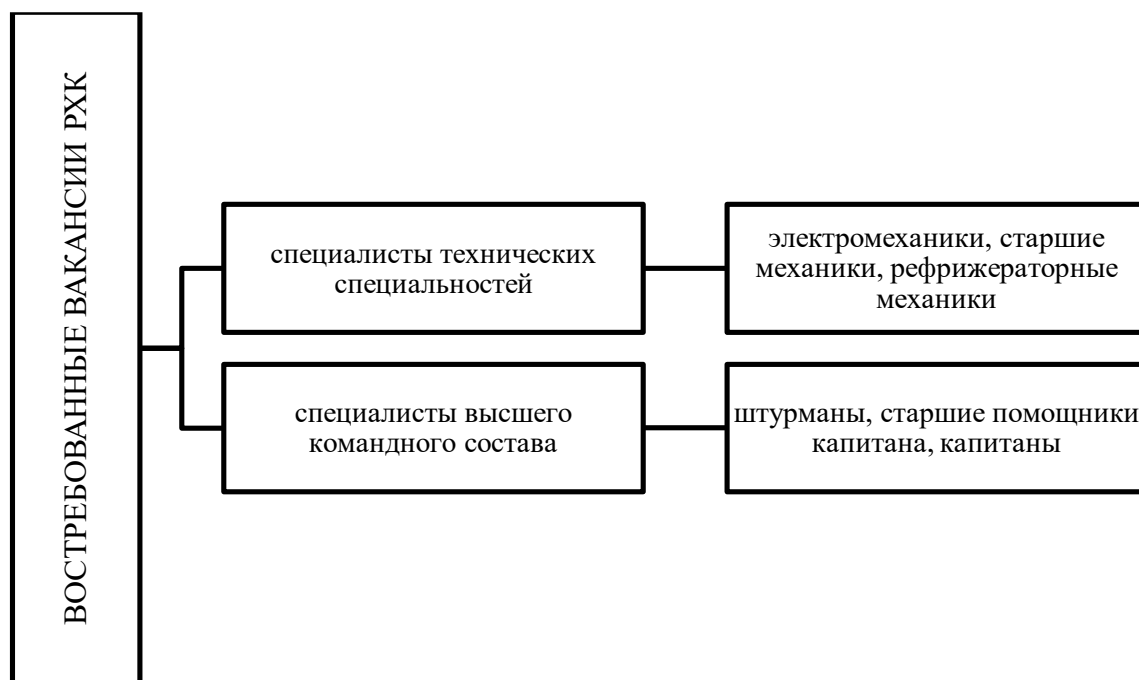


Рисунок 17 – Востребованные вакансии РХК

В настоящее время наиболее востребованными являются кадры, имеющие профессию механика-наладчика рыбообрабатывающего оборудования (32,1 % в структуре вакансий по данной отрасли), обработчика рыбы и морепродуктов (15,3 %), капитана судна рыбопромыслового флота (14,6 %), оператора линии по производству полуфабрикатов и кулинарных изделий из рыбы и морепродуктов (9 %), контролера качества рыбной продукции и технологического процесса (7,8 %).

Вместе с тем не следует забывать и о специфических особенностях данной деятельности, которые оказывают существенное влияние на кадровое обеспечение предприятий. Среди этих особенностей можно назвать, прежде всего, сезонный характер промысла. Для сезонного промысла характерно:

- распределение ВБР;
- меняющаяся метеорологическая обстановка в районах промысла в тот или иной период года (шторма, туманы, ледовая обстановка);

- подвижность и изменения промысловой массы, заставляющие постоянно менять места расположения рыбопромыслового флота.

В рыбном хозяйстве, имеющем сложную производственную структуру, применяются различные показатели и измерители производительности труда, в частности:

– натуральное измерение производительности труда применяется при производстве однородной продукции (улов рыбы в центнерах);

– условно-натуральное, при производстве многономенклатурной продукции (в цеха переработки – консервы в условных банках);

– стоимостное, при производстве разнородной продукции: полуфабрикаты, незавершенное производство, готовая продукция самого различного ассортимента.

Средний возраст работников в сфере рыболовства составляет от 44 до 50 лет. На рисунке 18 представлена структура работников по возрасту.

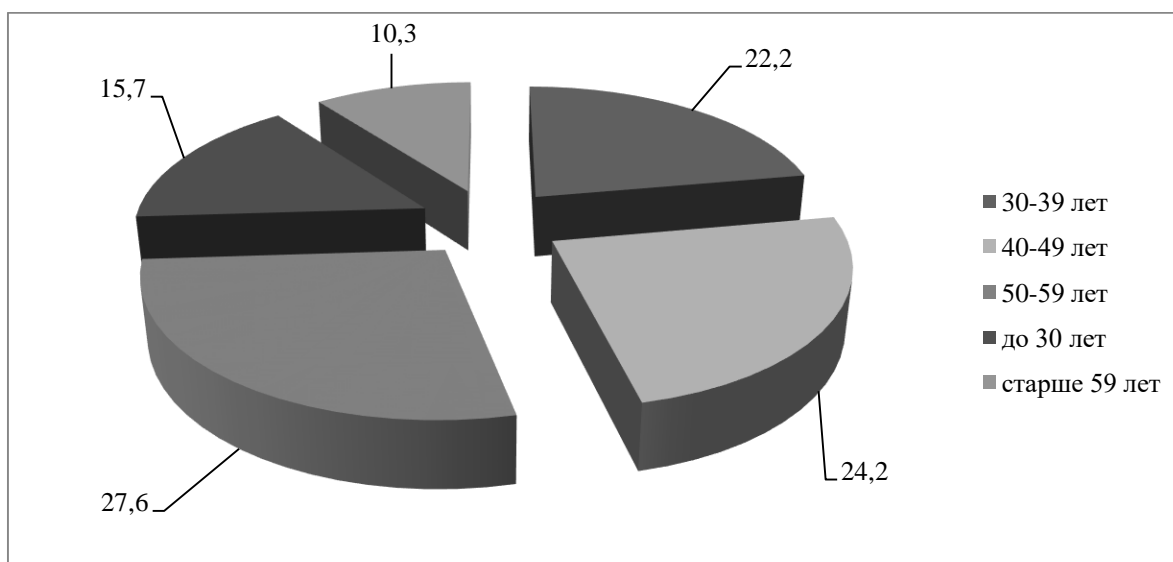


Рисунок 18 - Структура работников отрасли рыбного хозяйства по возрасту, %

Основная масса занятых (74%) находится в возрасте от 30 до 59 лет, из них 22,2 % – в возрасте 30-39 лет, 24,2 % – в возрасте 40-49 лет, 27,6 % – в возрасте 50-59 лет. То есть отмечается старение плавсостава, и в скором времени специалистов пенсионного возраста будет нечем заменить. В данном виде деятельности занята сравнительно небольшая доля молодежи – 15,7 %.

Методические материалы по теме 5

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 5: [1-3, 21].

Тема 6. Основные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования.

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Основные фонды рыбохозяйственного комплекса.

Вопрос 2. Состав судов рыбопромыслового флота РФ.

Методические указания

Цель изучения темы – формирование понятийного аппарата по теме основных фондов рыбохозяйственного комплекса, получение представления о составе судов рыбопромыслового флота РФ.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки эффективности использования основных фондов рыбохозяйственного комплекса.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Состав производственных ресурсов предприятия рыбной промышленности.

Основные фонды рыбохозяйственного комплекса характеризуются следующими параметрами (рисунок 19).

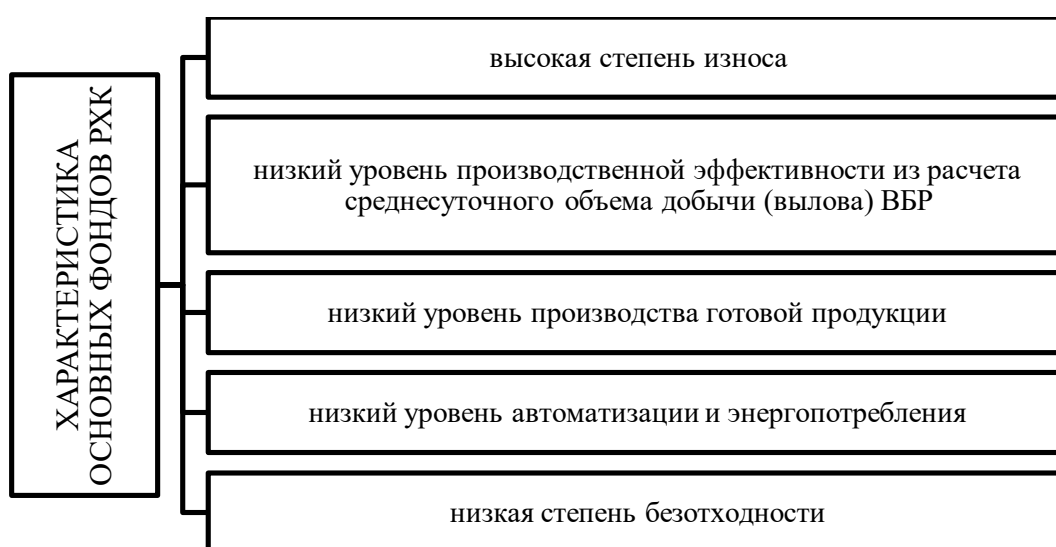


Рисунок 19 – Характеристика основных фондов рыбохозяйственного комплекса

На судах рыбопромыслового флота производится более 92 % общего объема мороженой продукции, более 96 рыбной муки и около 15 % консервной продукции. Основная часть судов рыбопромыслового флота сосредоточена в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне (71 %), 16 % – в Северном, 8 % – в Западном, 3 % – в Азово-Черноморском, 2 % – в Волжско-Каспийском бассейне (рисунок 20).

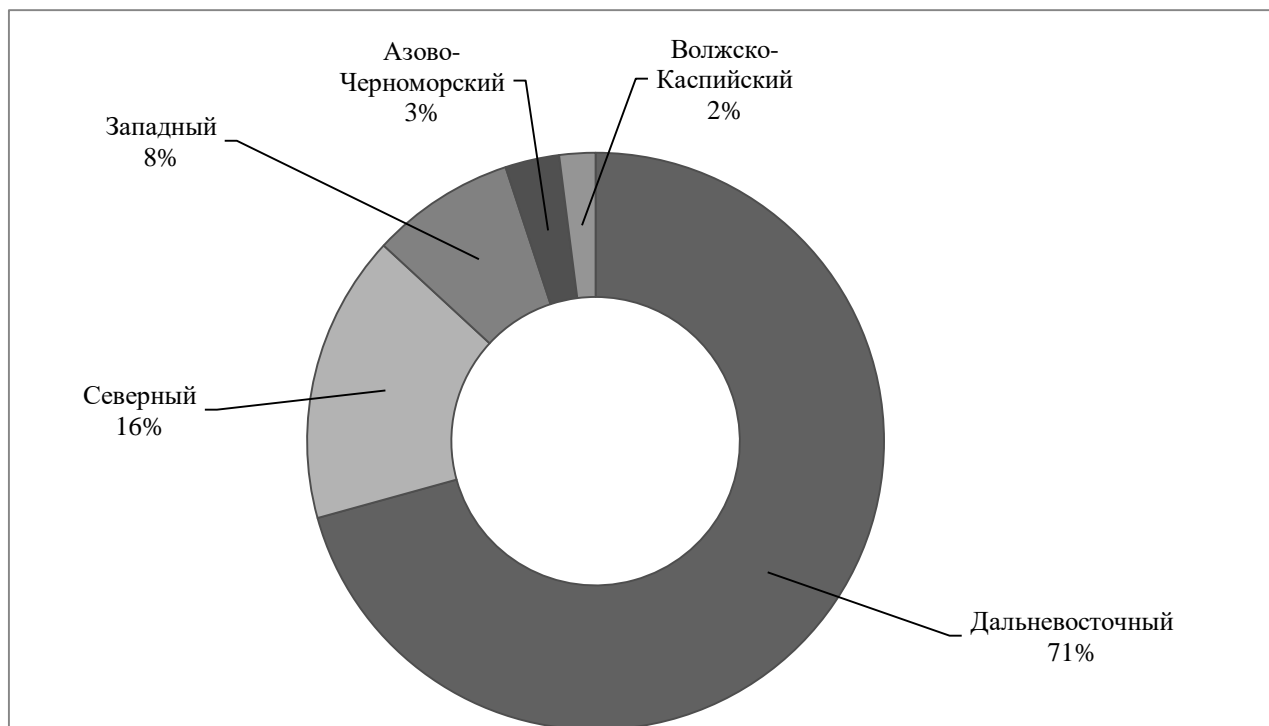


Рисунок 20 – Удельный вес судов в рыбохозяйственных бассейнах РФ

Рыбопромысловый флот является основой материально-технической базы рыбохозяйственного комплекса. Он составляет более 70 % основных производственных фондов отрасли и обеспечивает более 90 % общего вылова.

Вопрос 2. Состав судов рыбопромыслового флота РФ.

За период с 2003 по 2020 г. состав российских судов рыбопромыслового флота в количественном отношении сократился почти в 3 раза (рисунок 21).

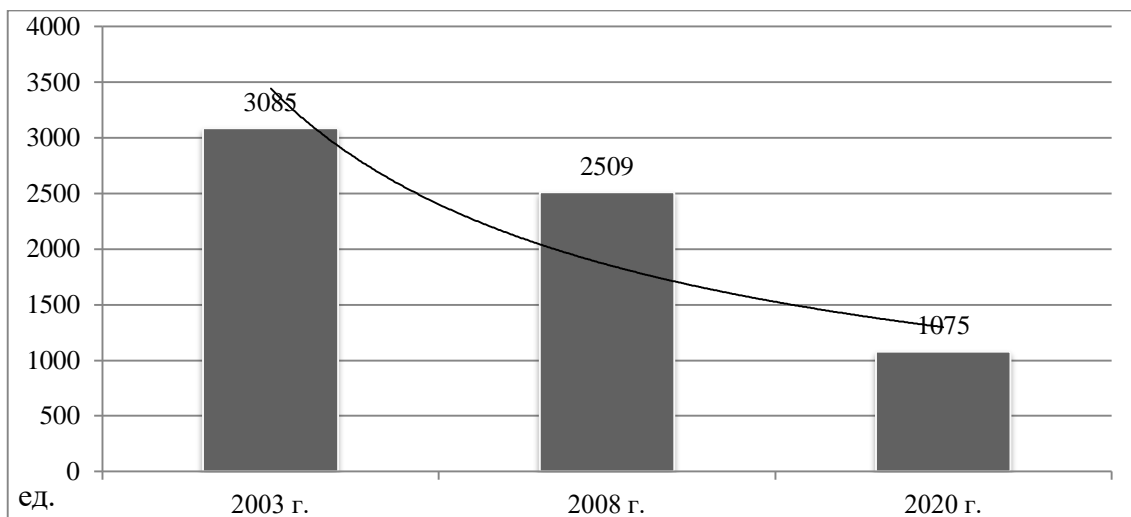


Рисунок 21 - Количество судов рыбопромыслового флота Российской Федерации за 2003-2020 гг.

Флот РП охватывает обширный и весьма разнообразный класс гражданских судов. В зависимости от выполняемых функций суда ФРП подразделяются на четыре основные группы (рисунок 22).

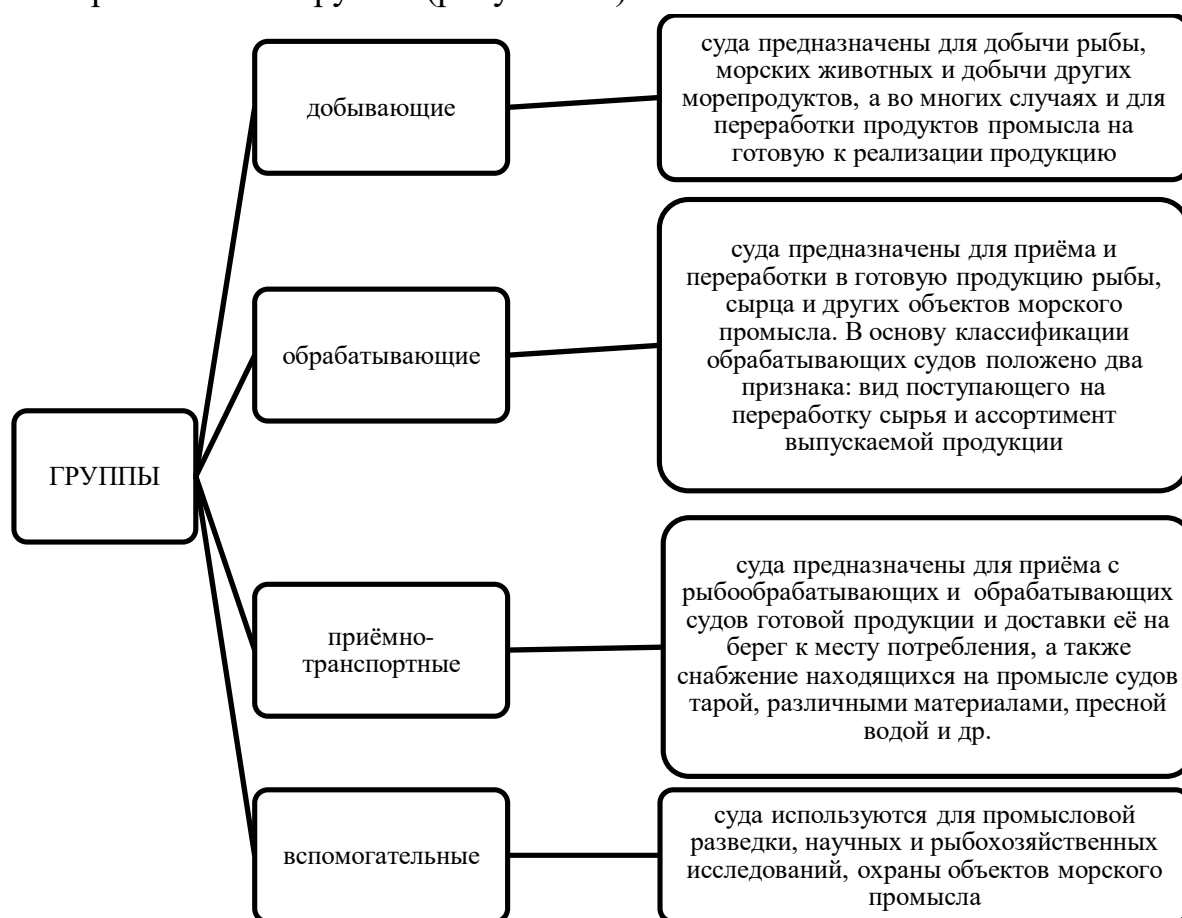


Рисунок 22 – Группы флота рыбной промышленности

Рыбопромышленный флот обеспечивает:

- 90 % общего объема вылова ВБР;
- 75 % производственных мощностей;
- 92 % мороженой рыбной продукции;
- 96 % рыбной муки;
- 15 % консервной продукции.

Методические материалы по теме 6

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 6: [1-3, 21].

Тема 7. Оборотные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования.

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Оборотные фонды рыбохозяйственного комплекса.

Вопрос 2. Анализ эффективности использования оборотных средств.

Методические указания

Цель изучения темы – формирование понятийного аппарата по теме оборотных фондов рыбохозяйственного комплекса, умение анализировать эффективность использования оборотных средств.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки эффективности использования оборотных фондов рыбохозяйственного комплекса.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Оборотные фонды рыбохозяйственного комплекса.

Активы рыбоперерабатывающего предприятия отличаются друг от друга не только физической формой, но и ролью, местом в производственном процессе.

Срок использования оборотных активов до одного года. Они полностью переносят свою стоимость на себестоимость продукции в процессе кругооборота капитала.

Состав оборотных активов представлен на рисунке 23.

Оборотные активы предприятия рыбной отрасли включают запасы, краткосрочную дебиторскую задолженность, краткосрочные финансовые вложения и денежные средства.

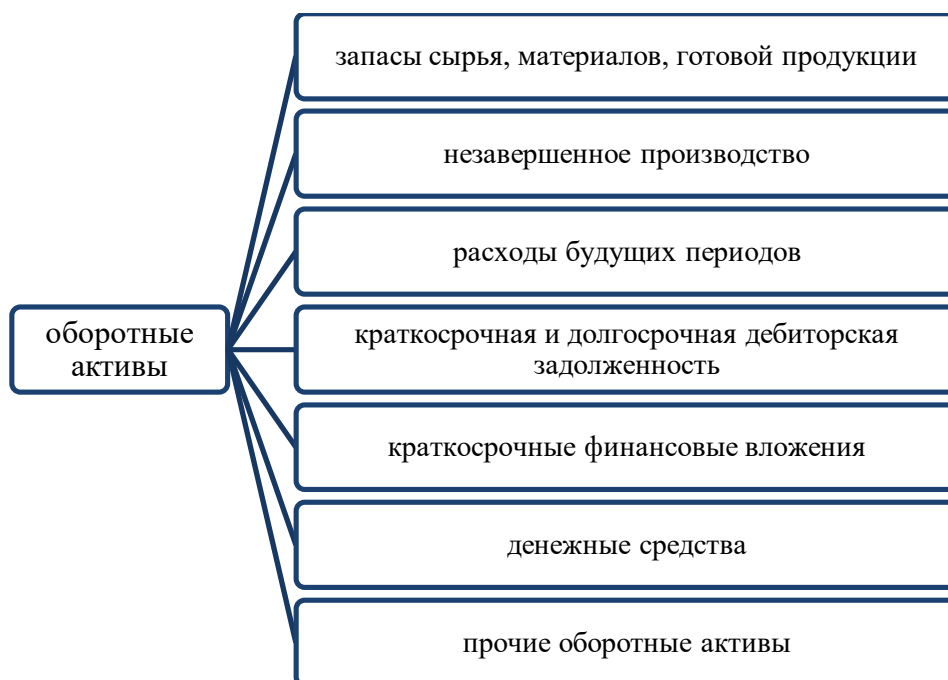


Рисунок 23 – Состав оборотных активов предприятия

Для более углубленного анализа оборотные активы могут быть сгруппированы по категориям риска. Те активы, которые могут быть использованы только с определенной целью, имеют больший риск, чем многоцелевые. Различают следующие степени риска: минимальную, малую, среднюю и высокую. К минимальной степени риска относятся денежные средства и краткосрочные финансовые вложения. В группу с малой степенью риска входят следующие активы: дебиторская задолженность предприятий с нормальным финансовым положением, запасы сырья и материалов, кроме залежалых, готовая продукция, пользующаяся спросом.

К средней степени риска относится незавершенное производство, а также расходы будущих периодов. В группу с высокой степенью риска входят дебиторская задолженность предприятий с тяжелым финансовым положением, готовая продукция, вышедшая из употребления, и залежалые запасы сырья, материалов.

Чем больше средств предприятия вложено в активы, относящиеся к категории с высокой степенью риска, тем хуже финансовое состояние предприятия. И наоборот, увеличение удельного веса оборотных активов с минимальной и малой степенью риска свидетельствует об улучшении структуры оборотных средств, а также об улучшении финансового состояния предприятия.

К оборотным фондам флота относят следующие составляющие (рисунок 24).

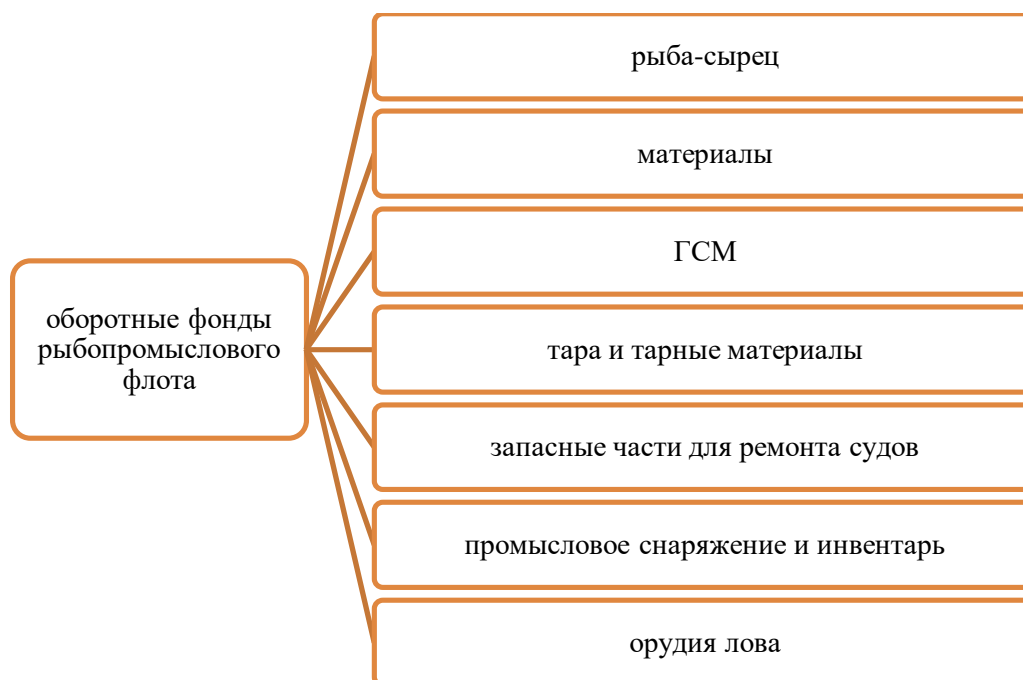


Рисунок 24 –Оборотные фонды рыбопромыслового флота

Преобладающая часть оборотных фондов флота полностью потребляется в каждом производственном цикле. Промысловое снаряжение, орудия лова, малоценный судовой инвентарь потребляются частично в каждом производственном цикле.

На береговых рыбообрабатывающих предприятиях, в том числе и консервных, главное место в структуре оборотных фондов, занимают сырье, основные и вспомогательные материалы. К основным материалам относят продукты, которые наряду с сырьем и полуфабрикатами входят в состав рыбопродукции: соль, сахар, подсолнечное масло, специи. Вспомогательные материалы включают: хладагенты (фреон), консерванты, материалы для копчения рыбы (опилки, дрова, коптильная жидкость). Значительный удельный вес занимают также запасы тары (ящики, мешки, бочки, банки) и тарных материалов (клей, шпагат, этикетки, штемпельная краска).

В судостроении более половины оборотных фондов приходится на незавершенное производство, что объясняется длительностью производственного цикла. Вторую позицию в структуре занимают запасные части для ремонта судов.

На рыбоводных предприятиях наибольшую долю в структуре оборотных фондов занимают: полуфабрикат (рыбопосадочный материал), производственные запасы (удобрения, корма, средства защиты от болезней рыб, инвентарь) и незавершенное производство (разновозрастные рыбы на разных стадиях выращивания).

Вопрос 2. Анализ эффективности использования оборотных средств.

Важным показателем эффективности использования оборотных активов является их оборачиваемость. Чем быстрее оборачиваются оборотные средства, тем больше предприятие выпускает продукции, тем больше получает прибыли в расчете на единицу продукции. Для оценки оборачиваемости применяются показатели: коэффициент оборачиваемости (отношение выручки от продаж за минусом НДС и акцизов к средним остаткам оборотных средств), продолжительность одного оборота в днях (отношение средних остатков оборотных средств к однодневной выручке от продаж) и коэффициент загрузки оборотных средств (отношение средних остатков оборотных средств к выручке от продаж).

Методические материалы по теме 7

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik .

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 7: [1-3, 21].

Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Особенности себестоимости продукции отрасли рыбного хозяйства.

Вопрос 2. Пути снижения себестоимости рыбохозяйственной продукции.

Вопрос 3. Особенности рациональной и комплексной переработки ВБР.

Методические указания

В процессе изучения темы следует знать содержание издержек производства и себестоимости продукции отрасли рыбного хозяйства.

Результатом изучения темы является формирование навыков анализа содержания себестоимости продукции отрасли рыбного хозяйства и путей ее снижения.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Особенности себестоимости продукции отрасли рыбного хозяйства.

Каждое предприятие, в том числе и рыбоперерабатывающее, стремится получить максимальную сумму прибыли от своей деятельности. Достижение этой цели можно осуществить или за счет повышения цены реализации продукции, или путем снижения издержек производства.

В современных условиях, когда главной задачей развития производства является повышение его эффективности, снижение себестоимости приобретает особо важное значение. При прочих равных условиях снижения себестоимости продукции, снижение материальных и трудовых затрат на производство единицы продукции означает повышение эффективности производства.

Уровень себестоимости продукции зависит от производительности труда, использования основных производственных фондов и оборотных средств, от повышения качества продукции и других факторов. Так, рост производительности труда приводит к снижению расхода заработной платы на производство единицы продукции, т. е. снижению ее себестоимости.

На уровень себестоимости продукции влияют факторы, зависящие и не зависящие от предприятия. Например, не зависят от предприятия природные условия, в которых оно работает, территориальная отдаленность от источников сырья и топлива (а от этого зависит размер транспортных расходов), уровень цен на приобретаемые сырье и материалы, тарифные ставки в оплате труда, тарифы на электроэнергию, на работы транспорта и связи и др. Под влиянием этих факторов, их изменения, себестоимость продукции может повышаться или снижаться, но это не свидетельствует об ухудшении или улучшении работы предприятия.

Издержки производства представляют собой совокупные затраты живого и овеществленного труда на производство конкретного вида продукции.

Издержки производства, образующие себестоимость промышленной продукции при их планировании, учете и экономическом анализе, группируют по экономическим элементам и калькуляционным статьям расходов.

В рыбной отрасли установлена следующая номенклатура затрат по экономическим элементам (рисунок 25).

Рыбная отрасль относится к смешанным производствам, где затраты на сырье, заработную плату и все виды энергии составляют большой удельный вес в общих затратах.

Для предприятий рыбной отрасли характерны отличия в доле заработной платы, износе орудий лова.

Например, для рыболовецких колхозов относительно большая доля затрат приходится на транспортные расходы.

В структуре себестоимости для рыболовецких колхозов, океанических предприятий имеется такая специфическая статья как аренда судов.

Себестоимость пищевой рыбной продукции (в %) состоит из затрат на добычу, определяющих себестоимость сырья, и затрат на его обработку. Значительную долю также составляют расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, тару и тарные материалы.



Рисунок 25 – Номенклатура затрат по экономическим элементам в рыбной отрасли

Вопрос 2. Пути снижения себестоимости рыбохозяйственной продукции. Рассмотрим пути снижения себестоимости рыбохозяйственной продукции (рисунок 26).



Рисунок 26 - Пути снижения себестоимости рыбохозяйственной продукции

Себестоимость продукции представляет выраженные в денежной форме текущие затраты предприятий на производство и реализацию продукции.

Как экономическая категория себестоимость продукции выполняет ряд важнейших функций (рисунок 27).



Рисунок 27 – Функции себестоимости продукции как экономической категории

В зависимости от экономического содержания и производственного назначения при анализе хозяйственной деятельности используют следующие виды себестоимости, которые будут рассмотрены на рисунке 28.

В себестоимости прудовой товарной рыбы основные затраты приходятся на материалы, включающие затраты на корма и минеральные удобрения, что обусловлено характером технологии, интенсивностью ведения хозяйства, специфичностью применяемых средств производства, размером и типом предприятий и др.

Вопрос 3. Особенности рациональной и комплексной переработки ВБР.

Рассмотрим одно из перспективных направлений снижения себестоимости рыбной продукции – безотходную переработку сырья.

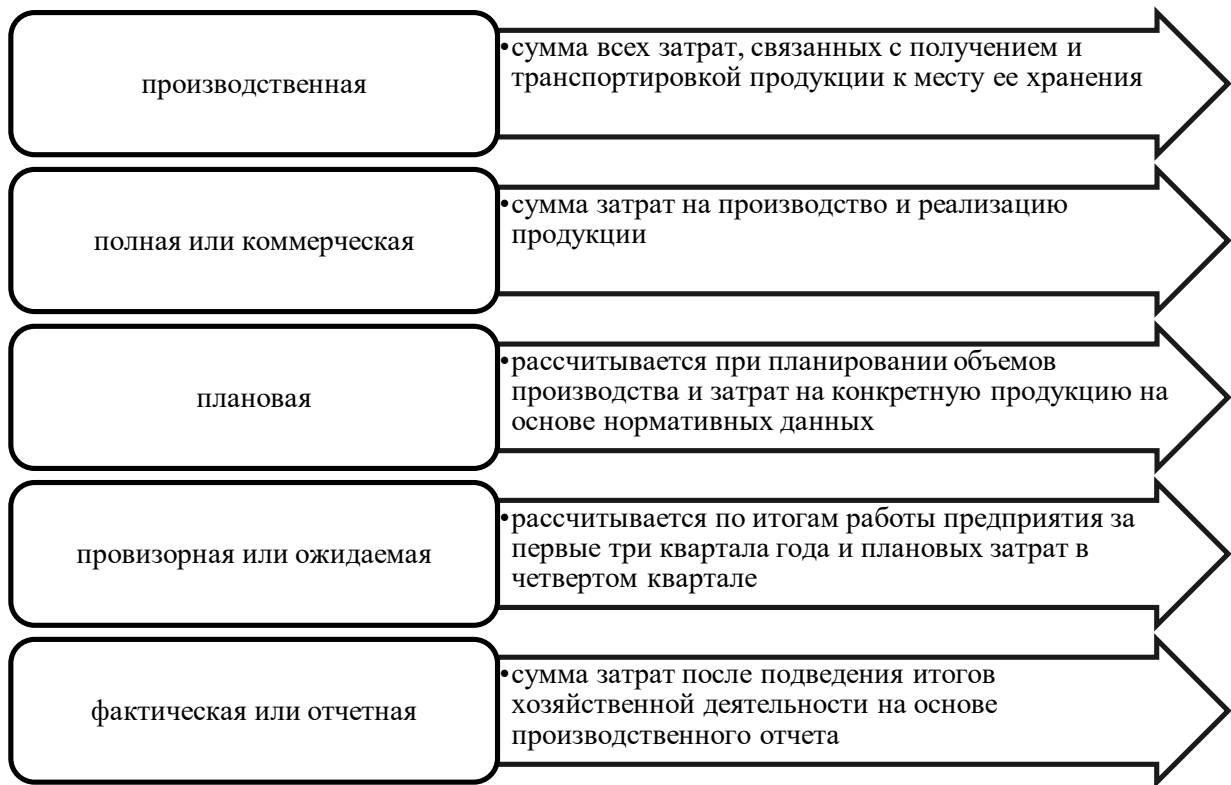


Рисунок 28 - Виды себестоимости

Существуют рациональная и комплексная переработка водных биологических ресурсов (ВБР). Рассмотрим на рисунке 29 разницу между рациональной и комплексной переработкой ВБР.



Рисунок 29 - Особенности рациональной и комплексной переработки ВБР

Актуальной проблемой является рациональная и комплексная переработка добываемого сырья для получения продукции высокого качества.

Согласно данным, в РФ всего 1/3 всего объема добытой рыбы реализуется в неразделанном виде, а 2/3 перерабатывается предприятиями рыбной отрасли.

Реализация комплексной переработки вторичного сырья из ВБР представляет собой первоочередную задачу, стоящую перед рыбоперерабатывающими предприятиями.

Вторичное сырье рыбной промышленности используется при производстве:

- пищевой продукции;
- кормовой продукции;
- технической продукции.

Можно рассматривать рыбоперерабатывающую промышленность как потенциально безотходную.

Рассмотрим основные причины использования вторичного сырья из ВБР (рисунок 30).

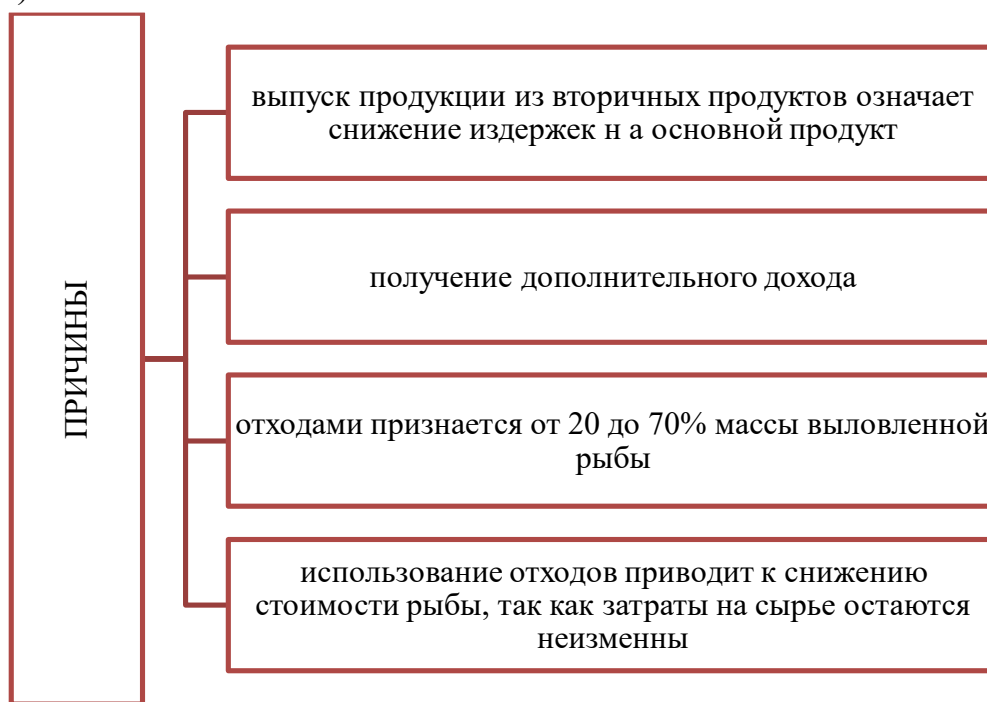


Рисунок 30 – Основные причины использования вторичного сырья из ВБР

Вторичное сырье рыбной промышленности делится на 2 категории.

К I-й группе относятся: внутренние органы (печень и сердце, кожа и чешуя, икра и молока).

Ко II-й группе относятся отходы, образующиеся вследствие используемых технологических процессов и схем производства.

Ко второй категории относятся такие отходы, которые трудно поддаются переработке, однако технический прогресс не стоит на месте, существует множество различных технологических решений по снижению их массовой доли.

Так, например, в современной рыбопереработке популярностью пользуется кожа рыб, которая в своём составе содержит высокую долю коллагена.

Также стоит отметить, что все отходы, остающиеся при производстве рыбной продукции, являются сырьевыми ресурсами. Основная масса отходов, образующихся на рыбоперерабатывающих предприятиях, формируется на технологической стадии – разделка рыбы.

Список первичных отходов, которые возникают при разделке рыбы, представлен на рисунке 31.



Рисунок 31 - Первичные отходы, возникающие при разделке рыбы

В настоящее время появляются инновационные технологические и технические решения в переработке вторичного сырья рыбной промышленности. Данный факт свидетельствует о том, что все отходы могут быть переработаны и рационально использованы, не нанося при этом экономического и экологического ущерба.

Таким образом, главной задачей для рыбоперерабатывающих предприятий является комплексная и рациональная переработка ВБР.

Методические материалы по теме 8

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 8: [1-3, 21].

Тема 9. Ценообразование на продукцию предприятий отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Понятие цены, уровни цен.

Вопрос 2. Методы ценообразования в современных условиях.

Вопрос 3. Жизненный цикл рыбной продукции как один из отраслевых ценообразующих факторов.

Методические указания

В процессе изучения темы следует знать механизмы и методы ценообразования продукции предприятий отрасли рыбного хозяйства, а также жизненный цикл рыбной продукции.

Результатом изучения темы является формирование навыков определения методов ценообразования в современных условиях.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Понятие цены, уровни цен.

Цена – это денежная сумма, взимаемая за единицу товара. Она зависит от спроса и предложения. Систему цен характеризуют следующие параметры: уровень, структура, динамика.

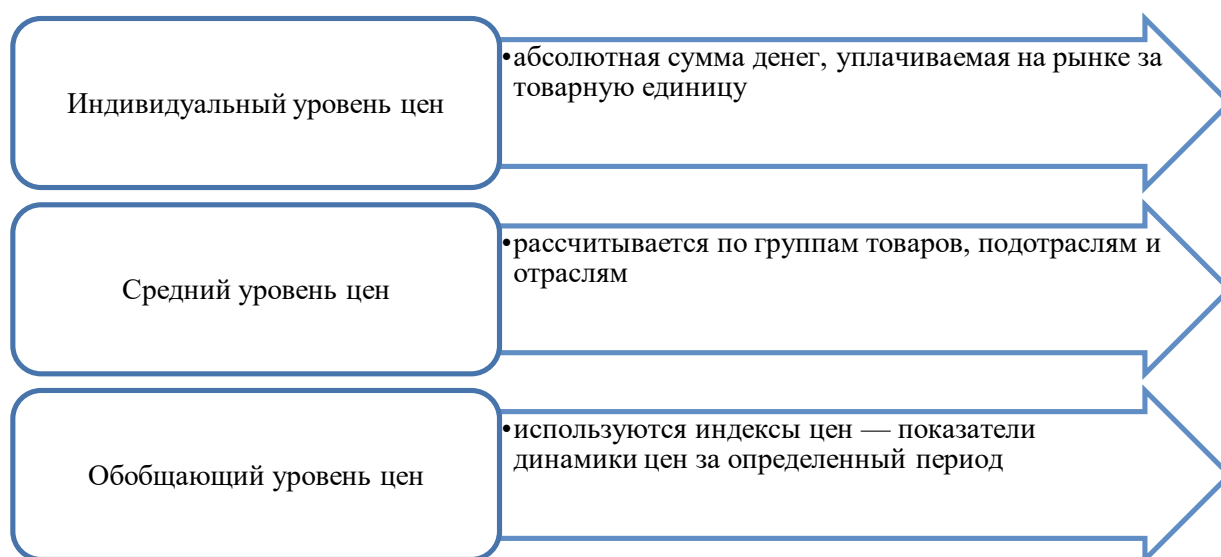


Рисунок 32 - Виды уровней цен

Можно оценить: индивидуальный, средний и обобщающий уровень цен (рисунок 32).

Структура цены – определенное соотношение элементов цены (себестоимость, прибыль, налоги) в процентах или долях единиц. Рассчитываются как относительные величины структуры.

Цены подразделяются на следующие виды, рассмотрим их на схеме (рисунок 33).

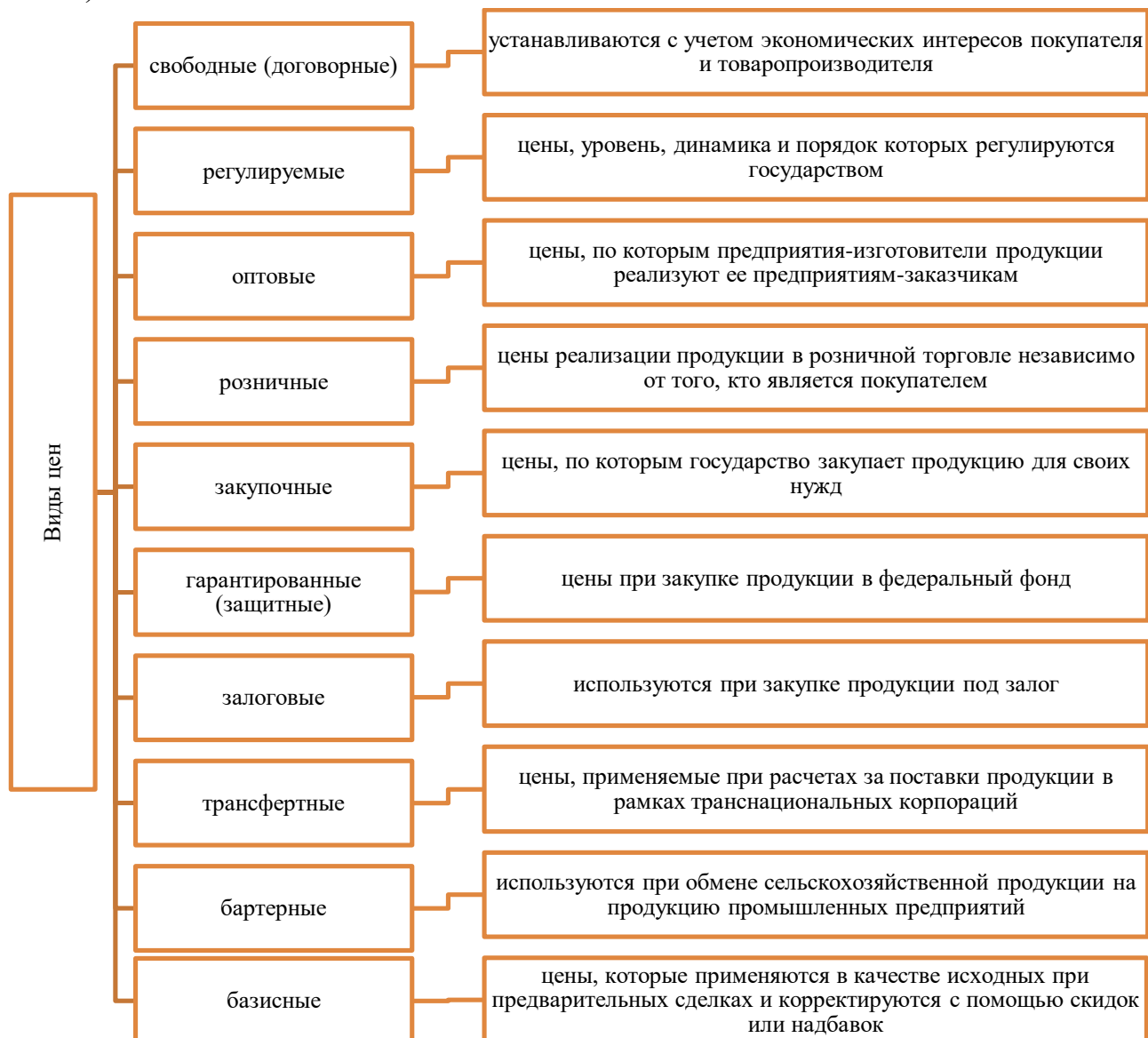


Рисунок 33 – Виды цен

Уровень цен – показатель, характеризующий состояние цен за определенный период (в определенный момент) времени на определенной территории по совокупности товаров и товарных видов.

Вопрос 2. Методы ценообразования в современных условиях.

Рассмотрим основные методы ценообразования в современных условиях. Ценообразование – процесс формирования цен на товары и услуги. Характерны две основные системы ценообразования: рыночное ценообразование, функционирующее на базе взаимодействия спроса и предложения, и централизованное государственное ценообразование – формирование цен государственными органами. При этом в рамках затратного ценообразования в основу формирования цены ложатся издержки производства и реализации продукции.

Экономика предприятий рыбной отрасли характеризуется ростом цен, но, как показывают статистические данные, рентабельность продаж в последние годы снижается.

С одной стороны, увеличение себестоимости готовой продукции и другие факторы приводят производителя к необходимости повышать цены для сохранения финансового результата от продаж. С другой стороны, недостаточный рост реальных располагаемых доходов населения ограничивает спрос на рыбу по высоким ценам, особенно более ценных по пищевым качествам пород. В этой связи условия и факторы ценообразования имеют как экономические, так и социальные последствия.

Статистические данные экономики РФ показывают повышение потребительских цен на продукцию предприятий рыбохозяйственного комплекса (рисунок 34).

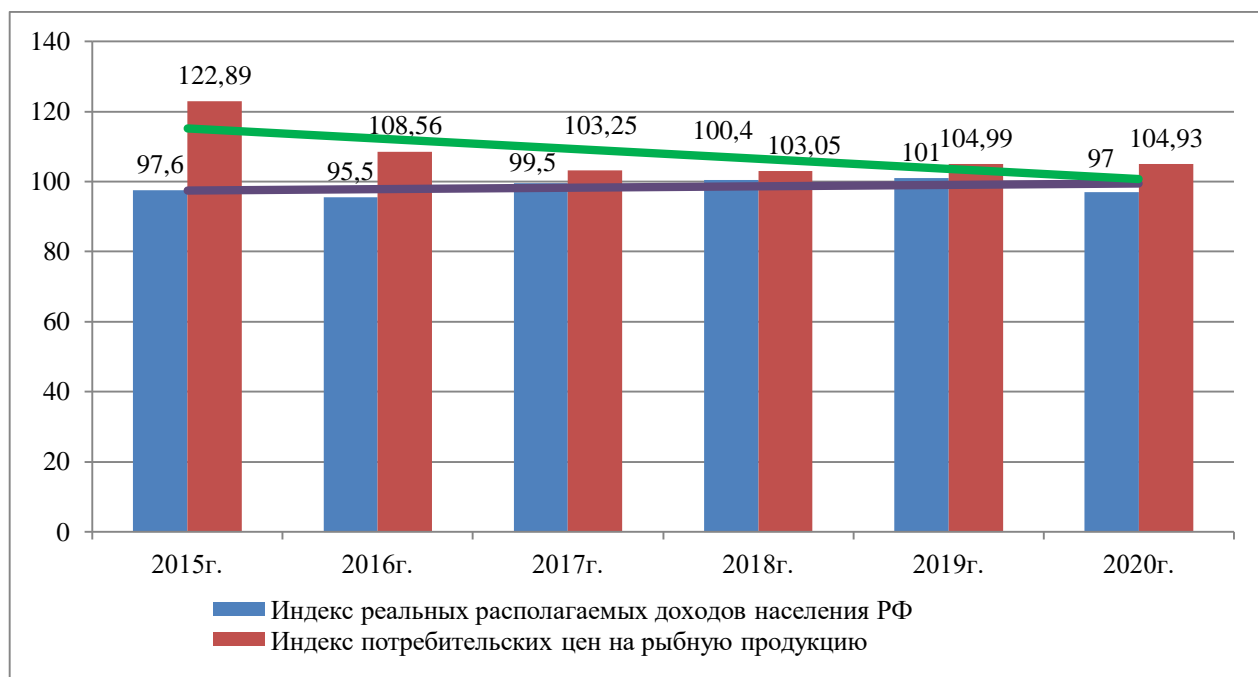


Рисунок 34 - Индексы реальных располагаемых доходов населения РФ и потребительских цен на рыбную продукцию за 2015–2020 гг.

За последние пять лет рост потребительских цен на рыбную продукцию опережал рост реальных располагаемых доходов населения.

Условия рынка рыбной продукции, в которых происходит формирование цен, имеют определенные особенности. Они касаются характера эластичности спроса, конкуренции и типа рынка рыбной продукции.

Вопрос 3. Жизненный цикл рыбной продукции как один из отраслевых ценообразующих факторов.

Жизненный цикл рыбной продукции как один из отраслевых ценообразующих факторов, в отличие от других промышленных товаров, имеет специфику проявления. Особенностью организаций рыбохозяйственного комплекса является то, что они производят обычный ассортимент рыбной продукции, новые виды рыб, еще неизвестные рынку, – достаточно большая редкость. Кроме того, специфика рыбной продукции как ценного пищевого продукта, сырья для других отраслей, кормовых добавок и удобрений для сельского хозяйства вызывает неуклонный спрос на нее. Поэтому рыботовары не имеют морального старения. В связи с этим полного жизненного цикла, свойственного для большинства товаров и представленного в экономической литературе, для рыбных товаров нет. Однако другая особенность, характерная для рыбных организаций (сезонность лова), может рассматриваться как жизненный цикл рыбной продукции.

При этом в организациях рыбохозяйственного комплекса сезонность добычи является существенным фактором, воздействующим на формирование цен и финансовых результатов. Дело в том, что для многих видов рыб сезоны лова кратковременны. Поэтому в начале сезона лова повышается выпуск рыбной продукции и, как следствие, меняются рыночные индикаторы – спрос, предложение и конкуренция. В связи с этим для сохранения финансовых результатов появляется необходимость стремительно реагировать на динамику рынка, управляя ценами. В начале сезона добычи наблюдается стадия роста. В этот период небольшая конкуренция и значительный спрос дают возможность формировать высокие цены. Между тем эта стадия кратковременна, так как большинство организаций одновременно ведут промысел и рынок быстро заполняется рыбной продукцией. Высокие цены обеспечивают лишь кратковременное повышение финансовых результатов, поскольку в условиях массовой поставки рыбных товаров на рынок быстро приходит стадия зрелости. Она является преобладающей и более длительной. В это время рынок насыщается рыбными товарами, усиливается конкуренция, снижаются продажи, что приводит к необходимости уменьшать цены, причем часто до уровня затрат. Следует отметить, что крупные организации имеют возможность продлить стадию зрелости, обеспечивая надлежащее хранение рыбы, и не снижать высокие цены. У мелкого и среднего бизнеса такие

возможности ограничены. Они продают рыбную продукцию сразу по приходу в порт, в холодильник отправляются малые партии. Поэтому в конце сезона мелкие и средние организации покидают рынок, а крупные продолжают продажу запасов рыбы.

Методические материалы по теме 9

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 9: [1-3, 24].

Тема 10. Инвестиции в рыбохозяйственном комплексе.

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Инвестиционная активность рыбной отрасли

Вопрос 2. Объем инвестиций по федеральным округам РФ.

Методические указания

В процессе изучения темы следует знать содержание инвестиционной активности рыбной отрасли.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки инвестиционной активности рыбной отрасли, анализа динамики объема инвестиций рыбной отрасли.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Инвестиционная активность рыбной отрасли

По итогам реализации Стратегии развития РХК к 2030 году совокупный объем инвестиций при реализации инвестиционных и поддерживающих проектов, предусмотренных Стратегией, составит 613 млрд. руб., количество рабочих мест увеличится на 24,5 тыс. чел.

Рассмотрим инвестиции в основной капитал. Рост инвестиций в рыболовство за рассмотренный период составил 86%, инвестиции в переработку и консервирование выросли за рассмотренный период в 2,5 раза, инвестиции в рыбководство выросли в 2,3 раза.

Несмотря на пандемию, инвестиционная активность в отрасли остается высокой. Объем инвестиций в основной капитал предприятий рыбной промышленности в 2020 году составил 68,2 млрд. руб., превысив показатель предыдущего года на 73,3 % (рисунок 35).

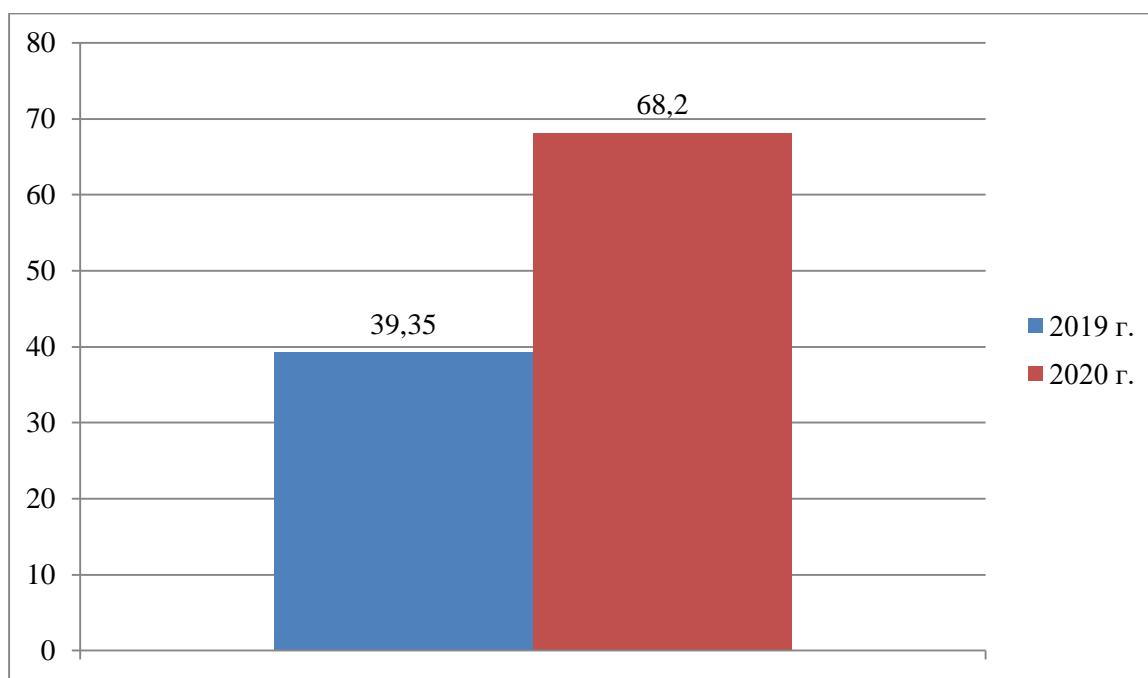


Рисунок 35 – Объем инвестиций в основной капитал предприятий рыбной промышленности, млрд руб.

Рост инвестиций обусловлен реализацией крупных проектов, а также продолжающимися вложениями в строительство добывающего флота.

Вопрос 2. Объем инвестиций по федеральным округам РФ.

Рассмотрим объем инвестиций в основной капитал. Так, в Центральном федеральном округе за 2020 год он составил почти 9 млрд. руб. В Сибирском федеральном округе объем инвестиций составил порядка 5,2 млн. руб. В Приволжском федеральном округе - около 100 млн. руб. В Уральском федеральном округе вложено в 2020 году около 223 млн. руб.

Ввиду отсутствия выхода к открытым морским пространствам в основе перспективного развития рыбохозяйственного комплекса Сибирского, Уральского, Приволжского и Центрального федеральных округов лежит повышение промышленного производства рыбы и рыбопереработки.

Далее в Северо-Западном федеральном округе инвестиции составили около 13,5 млрд. руб. Ускоренное развитие рыбохозяйственного комплекса Северо-Западного федерального округа будет обеспечено за счет роста производства продукции с высокой добавленной стоимостью из тресковых видов рыб и индустриального лососеводства. С целью повышения эффективности взаимодействия в рамках производственных цепочек предлагается формирование Северо-Западного рыбопромышленного кластера, включающего в себя предприятия по глубокой переработке водных биологических ресурсов, производству рыбных кормов, заводы по разведению молоди и лососевые хозяйства.

В Южном федеральном округе объем инвестиций в 2020 году составил чуть более 313 млн рублей. Создание рыбопромышленного кластера в Южном федеральном округе в значительной степени базируется на возможностях восстановления потенциала базы морского и океанического рыболовства в г. Севастополе. Дополнительным фактором социально-экономического развития может послужить активное освоение прибрежных акваторий Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна под разведение востребованных на внутреннем рынке Российской Федерации объектов товарной аквакультуры.

В Северо-Кавказском федеральном округе вложено в 2020 году около 15,5 млн. руб.

В основе ускоренного развития рыбохозяйственного комплекса Северо-Кавказского федерального округа лежит повышение экономической эффективности освоения основных промысловых видов водных биологических ресурсов (килька и каспийская сельдь), развитие ресурсной базы рыболовства за счет повышения эффективности искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов - осетровых (белуга, севрюга, русский осетр, стерлядь), видов рыб. В этих целях предусматривается создание современных рыбных терминалов в рамках развития российских морских портов в Каспийском бассейне, а также оснащение рыбопромыслового флота 10 добывающими малотоннажными судами.

Дальневосточный федеральный округ – объем инвестиций составляет 45 млрд. руб. С учетом экономических льгот и мер поддержки, предоставляемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим вопросы территорий опережающего социально-экономического развития и свободного порта Владивосток, предполагается создание на Дальнем Востоке рыбопромышленного кластера, включающего набор региональных дивизионов с функционалом с учетом особенностей и специализации каждого региона, экономической целесообразности и региональных механизмов государственной поддержки. Создание рыбопромышленного кластера позволит скоординировать усилия потенциальных участников кластера на реализации крупномасштабных проектов в сфере глубокой переработки водных биологических ресурсов.

Для обеспечения высокой эффективности инвестиционной деятельности предприятий отрасли необходимо активное участие в этом процессе федеральных и региональных структур.

Методические материалы по теме 10

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 10: [1-3, 21].

Тема 11. Конкурентоспособность рыбохозяйственного комплекса.

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Обеспечение конкурентоспособности РХК.

Вопрос 2. Конкурентные преимущества РХК.

Методические указания

В процессе изучения темы следует знать принципы, факторы и механизмы конкурентоспособности РХК, выделять конкурентные преимущества.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки конкурентоспособности РХК, выявление конкурентных преимуществ отрасли.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Обеспечение конкурентоспособности РХК.

С точки зрения целостного развития РХК необходимо согласованное взаимодействие региональной экологической, экономической и социальной систем. Такого рода взаимодействие предполагает организационные преобразования для обеспечения устойчивости каждой из систем. Это порождает новые организационно-экономические формы рыбохозяйственной деятельности на отраслевом уровне, способствуя внедрению технологических нововведений, обеспечивающих конкурентоспособность региональных РХК (рисунок 36).

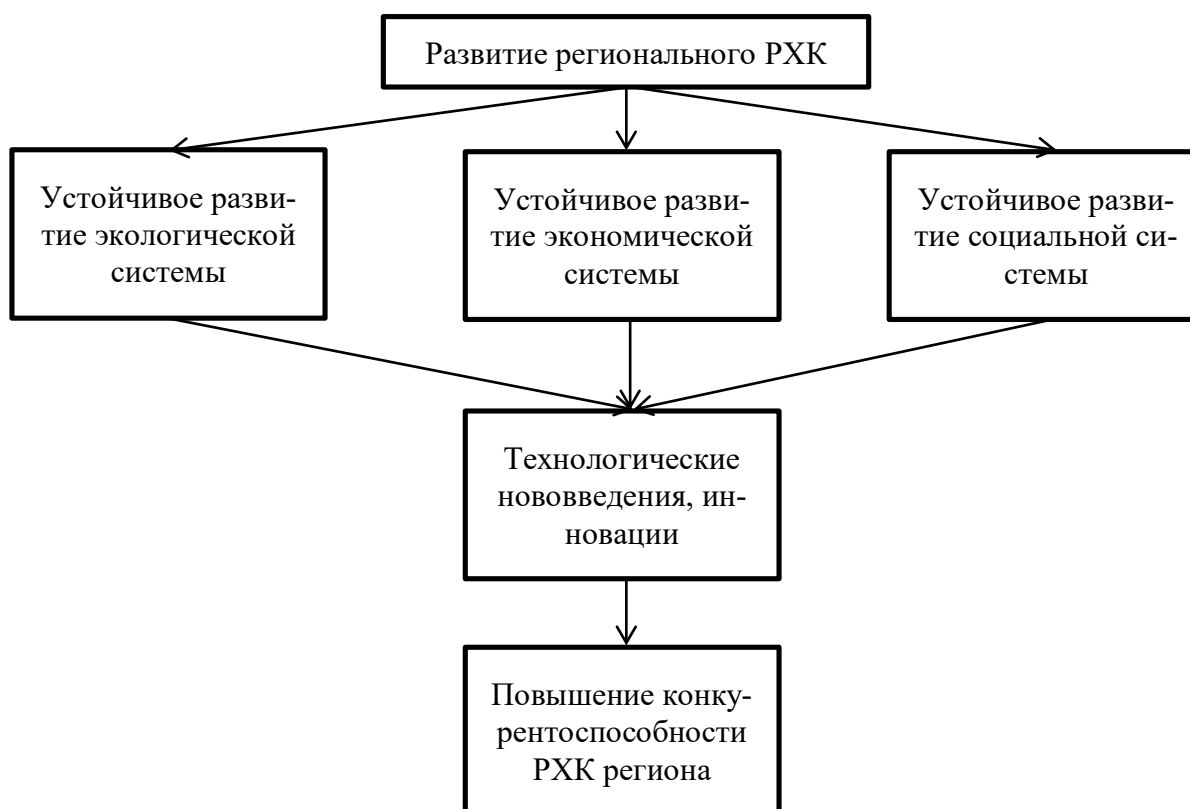


Рисунок 36 - Схема обеспечения конкурентоспособности региональных РХК

Российская Федерация обладает значительными запасами водных биологических ресурсов, включая особо ценные и ценные виды. В отношении отдельных видов водных биологических ресурсов, таких, как минтай, атлантическая треска, пикша, нерка и кета, доля поставок российской продукции на мировой рынок варьируется от 20 до 40 %. При этом значительная доля поставок из Российской Федерации приходится на мороженую продукцию с низкой степенью переработки. Более 90 % такой продукции перерабатывается за рубежом, в том числе частично для последующего реэкспорта. В масштабах мирового рынка рыбной и иной продукции из водных биологических ресурсов рыбохозяйственный комплекс сохраняет роль одного из ключевых поставщиков сырья наиболее ценных и востребованных видов водных биологических ресурсов. Основными покупателями отечественной рыбной и иной продукции из водных биологических ресурсов являются перерабатывающие предприятия, размещенные в странах Азиатско-Тихоокеанского региона и Европейского союза. Выпускаемая продукция для конечного потребления в ряде случаев поступает конечному потребителю без указания на российское происхождение рыбы. Таким образом, российские поставщики рыбной продукции лишены конкурентного влияния на конечную цену сбыта и не участвуют в формировании рыночного спроса, а также недополучают значительную часть добавленной стоимости в части глубокой переработки, дистрибуции и сбыта рыбной и иной продукции из водных биологических ресурсов. Кроме того, отсутствие экологических стандартов в области рыболовства и рыбоводства снижает конкурентоспособность российского рыбохозяйственного комплекса. Одним из инструментов повышения конкурентоспособности может стать разработка и внедрение национальной системы экологической сертификации рыбной и иной продукции из водных биологических ресурсов и продукции аквакультуры. Формировавшаяся в течение последних десятилетий сырьевая направленность производства и экспорта не позволяет российским поставщикам оказывать влияние на ценообразование в отрасли, что приводит к сокращению рентабельности российских предприятий рыбохозяйственного комплекса в периоды падения цен на сырье.

Вопрос 2. Конкурентные преимущества РХК.

Конкурентоспособность РХК определяется наличием технических, экономических и организационных условий для создания производства и сбыта продукции высокого качества, которая удовлетворяет требования конкретных групп потребителей. Для оценки и обеспечения конкурентоспособности региональных

РХК представляется возможным адаптация метода "алмаз Портера" (Porters Diamond)⁴ (рисунок 37).



Рисунок 37 – Детерминанты конкурентного преимущества РХК

Способность работать максимально прибыльно и эффективно определяет конкурентоспособность рыбопромышленных предприятий, их устойчивость на рынке, и как следствие делает саму отрасль социально и экономически значимой, основным звеном в хозяйственной структуре региона.

Если задаваться вопросом, чем конкретно определяется конкурентное преимущество рыбной промышленности региона и в целом рыбохозяйственного комплекса, то в качестве основных выделяются обеспеченность ресурсами (прежде всего водные и производственные) и инвестиционная привлекательность, т. е. то, насколько эффективны капитальные вложения инвесторов, и какова отдача на вложенные средства.

⁴ Алмаз Портера представляет собой самоусиливающуюся систему, компоненты могут анализироваться отдельно, но они взаимосвязаны, и развитие одного всегда будет напрямую влиять на другое. Это схема, в которой взаимосвязаны микроэкономические показатели, влияющие на развитие экономической единицы, чтобы она была более конкурентоспособной.

Методические материалы по теме 11

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 11: [1-3, 18].

Тема 12. Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса и показатели эффективности ее выполнения

Форма проведения занятия – лекция (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года.

Вопрос 2. Показатели эффективности рыбной отрасли.

Методические указания

В процессе изучения темы следует изучить цели стратегического развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации, уметь определять показатели эффективности рыбной отрасли.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки уровня продовольственной безопасности в разрезе рыбохозяйственного комплекса на основе показателей эффективности.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года.

Повышение уровня продовольственной безопасности, увеличение объёмов экспорта сельхозпродукции, вовлечение новых земель в сельскохозяйственный оборот, а также внедрение цифровых сервисов стали ключевыми целями Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов до 2030 года.

Финансирование мероприятий, предусмотренных Стратегией, будет осуществляться за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в пределах бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, предусмотренных для реализации государственных программ на соответствующий год, а также за счет внебюджетных источников (средств организаций рыбохозяйственного ком-

плекса, в том числе привлеченного финансирования). Суммарный объем частных инвестиционных вложений на период реализации Стратегии оценивается в 613 млрд. руб.

Вопрос 2. Показатели эффективности рыбной отрасли.

Эффективность в теории экономики отраслевых рынков рассматривается как один из критериев общей результативности функционирования отраслевых структур.

Учитывая зависимость содержания понятия "эффективность" от особенностей экономики, целей исследований, выделяют следующие виды эффективности (рисунок 38).

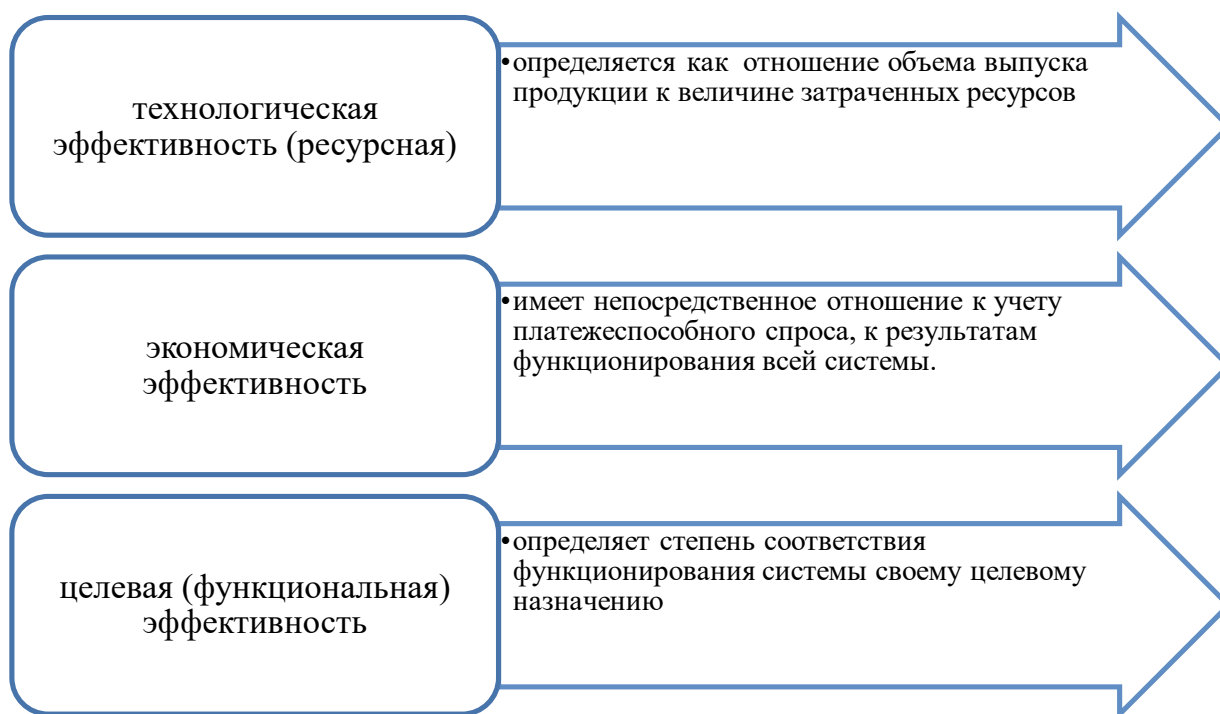


Рисунок 38 - Виды эффективности

Особенностью показателей технологической эффективности можно назвать независимость от цен как на продукцию, так и на затраты.

Общепринято к показателям экономической эффективности относить как абсолютные величины, такие, как прибыль, добавленную стоимость, так и относительные показатели, например, рентабельность продукции, производительность труда.

Данный подход обусловлен исследованием функционирования хозяйственной системы по схеме: затраты – результаты – цели.

Технологическая эффективность меняется относительно редко (при изменении производственной технологии), что позволяет назвать ее "динамически

инвариантной", экономическая эффективность, чутко реагирующая на колебания цен, "статически инвариантна", целевая эффективность занимает промежуточное положение между технологической и экономической видами эффективности.

Итак, рассмотрим данную информацию применительно к рыбной отрасли. Ответьте себе на вопрос - Что, на ваш взгляд, является наилучшим показателем эффективности рыбной отрасли?"

Интернет-портал Fishnews.ru опросил почти тысячу респондентов и голоса распределились следующим образом (рисунок 39).

Очевиден приоритет показателя "среднедушевое потребление рыбы населением" – 42 %, что отражает также и целевую функцию рыбной отрасли на государственном уровне управления.

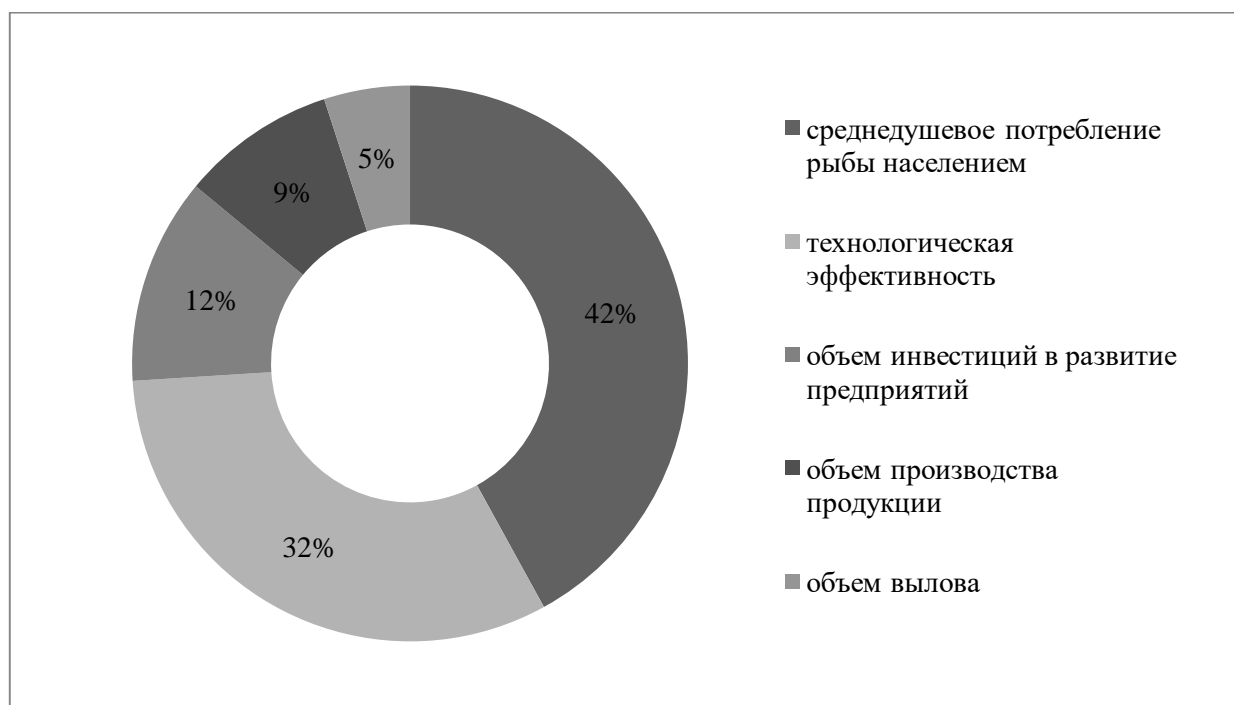


Рисунок 39 – Распределение голосов респондентов по вопросу выбора наилучшего показателя эффективности рыбной отрасли

Второе место занимает сугубо технологическая эффективность с показателем объема производства продукции из каждой тонны выловленной рыбы – 32 %.

Три остальных показателя трудно назвать индикаторами эффективности: если объем инвестиций в развитие предприятий со значением в 12 % можно однозначно трактовать как затраты, то объем производства продукции со значе-

нием 9 % и объем вылова со значением 5 % характеризуют только результат деятельности, что не информирует о способности достигать этот результат с меньшими затратами/ресурсами.

Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на макроуровне представлены на рисунке 40, а на мезоуровне – на рисунке 41, на микроуровне – на рисунке 42.

Придерживаясь трактовки ресурсной и затратной эффективности, применительно к рыбной отрасли, в качестве ресурсов могут быть определены как максимально возможный вылов ВБР, так и объемы допустимого улова по отдельным видам ВБР.

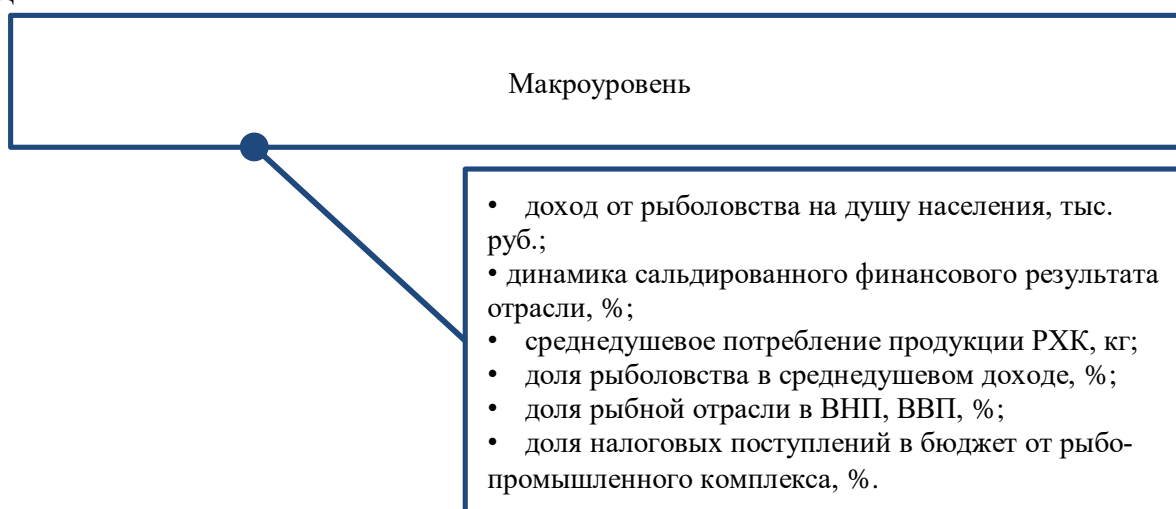


Рисунок 40 - Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на макроуровне

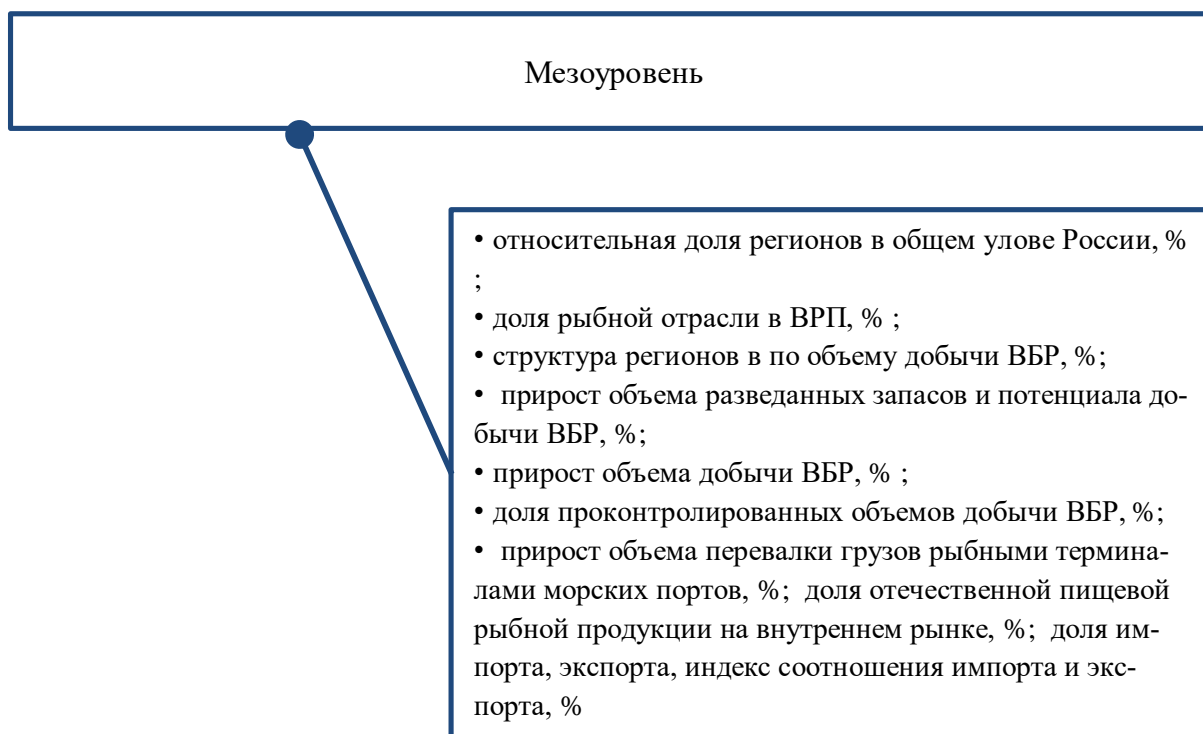


Рисунок 41 - Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на мезоуровне

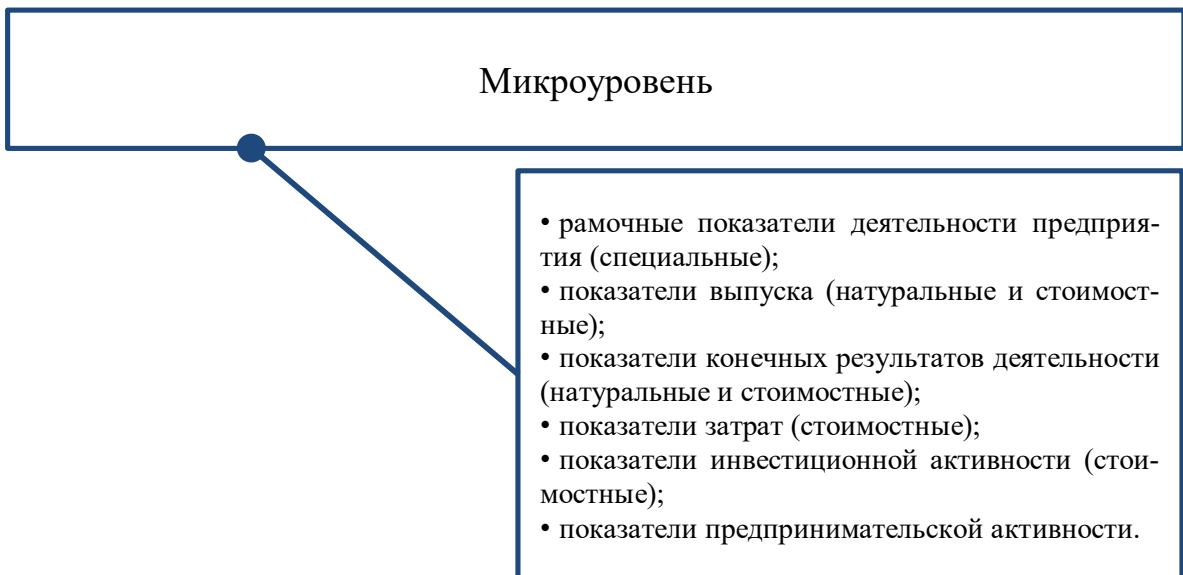


Рисунок 42 - Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на микроуровне

Итак, подведем итог. Эффективность рыбной отрасли отражает степень достижения устойчивости развития, что должно обеспечиваться ростом экономической, социальной и экологической эффективности при условии, что критерии эффективности не вступают в противоречие.

Методические материалы по теме 12

Конспект лекций в ЭИОС по соответствующей теме, УМП по практическим занятиям, курс по дисциплине Stepik.

Ссылки на рекомендуемые источники по теме 12: [1-3, 39].

2 Методические указания для подготовки к практическим занятиям

Тема 1. Место рыбохозяйственного комплекса в экономике России

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Понятие и особенности рыбохозяйственного комплекса РФ.

Вопрос 2. Специфические особенности отрасли рыбного хозяйства.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 1

Цель практического занятия – сформировать навыки оценки специфических особенностей отрасли рыбного хозяйства РФ и Калининградской области: историю создания, этапы развития отрасли по настоящее время, основные особенности.

Результатом изучения темы является получение экономических знаний в оценке рыбохозяйственного комплекса РФ.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Понятие и особенности рыбохозяйственного комплекса РФ.

Задание 1.

Класс ОКВЭД 03 входящий в Общероссийский классификатор видов экономической деятельности 2021 года ОКВЭД-2 включает в себя:

- рыболовство и рыбоводство, включая использование ресурсов рыболовства в морских, минерализованных или пресных водах, с целью добычи (вылова) или сбора рыбы, ракообразных, моллюсков, прочих морских организмов и продуктов (например, водорослей, жемчуга, губок и т. д.);

- деятельность, которая чаще всего является частью производства за собственный счет (например, осеменение устриц для производства жемчуга). Вспомогательные производственные услуги рыболовства в морской или пресной воде или рыбоводстве включены в соответствующую деятельность в сфере рыболовства или рыбоводства.

Эта группировка не включает:

- строительство и восстановление судов и лодок, см. Подкласс ОКВЭД 30.1, Код ОКВЭД 33.15;

- спортивно-любительскую рыбалку, см. Код ОКВЭД 93.19;

- обработку рыбы, ракообразных или моллюсков на заводах, расположенных на берегу или на производственных судах, см. Код ОКВЭД 10.20.

Класс ОКВЭД 03 относится к "Разделу А - Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство" классификатора 2021 года ОКВЭД-2.

Заполните таблицу 2.

Таблица 2 – Описание вида деятельности согласно ОКВЭД и расшифровка

Код ОКВЭД	Вид деятельности
1	2
Подкласс 03.1	<p>Рыболовство</p> <p>Эта группировка включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рыболовство в открытых районах Мирового океана, т.е. деятельность в сфере добычи (вылова) и сбора водных биологических ресурсов (преобладающие - рыба, моллюски и ракообразные), включая растения океанских, прибрежных или внутренних вод для потребления человеком и для других целей, ручную или чаще различными типами устройств для добычи (вылова) и сбора водных биологических ресурсов, включая растения океанских, прибрежных или внутренних вод для потребления человеком и для других целей с помощью закидных и ставных неводов, самодельных или промышленных плавсредств. <p>Также такие действия могут быть проведены на береговой линии приливной зоны (например, сбор моллюсков, таких как мидии и устрицы) или прибрежных сетей, с применением или без применения специализированных орудий добычи (вылова) в прибрежных водах или водах материковой отмели</p> <p>Эта группировка также включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добычу (вылов) рыбы в обновляемых водоемах; - добычу (вылов) морских млекопитающих
Код ОКВЭД 03.11	
Код ОКВЭД 03.11.1	
Код ОКВЭД 03.11.2	
Код ОКВЭД 03.11.3	
Код ОКВЭД 03.11.4	
Код ОКВЭД 03.11.5	
Код ОКВЭД 03.12	
Код ОКВЭД 03.12.1	
Код ОКВЭД 03.12.2	
Код ОКВЭД 03.12.3	
Код ОКВЭД 03.12.4	
Подкласс 03.2	<p>Рыбоводство</p> <p>Эта группировка включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рыбоводство, т.е. производственный процесс, включающий выращивание или разведение водных организмов (рыб, моллюсков, ракообразных, растений, крокодилов, аллигаторов и амфибий), используя методы, нацеленные на увеличение количества особей вне естественной окружающей среды (например, поддержание, кормление и защита от хищников). Выращивание и разведение направлено на увеличение численности молодняка и взрослых особей <p>Эта группировка также включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальное, кооперативное или государственное владение отдельными особями с целью увеличения их численности, включая их потомство
Код ОКВЭД 03.21	
Код ОКВЭД 03.21.1	
Код ОКВЭД 03.21.2	
Код ОКВЭД 03.21.3	
Код ОКВЭД 03.21.4	
Код ОКВЭД 03.21.5	
Код ОКВЭД 03.21.9	

<i>1</i>	<i>2</i>
Код ОКВЭД 03.22	
Код ОКВЭД 03.22.1	
Код ОКВЭД 03.22.2	
Код ОКВЭД 03.22.3	
Код ОКВЭД 03.22.4	
Код ОКВЭД 03.22.5	
Код ОКВЭД 03.22.6	
Код ОКВЭД 03.22.9	

Задание 2.

На основании приведенных в таблице 2 данных необходимо привести примеры предприятий Калининградской области с соответствующим кодом ОКВЭД. Количество примеров – 10.

Составить таблицу и занести в нее данные.

Вопрос 2. Специфические особенности отрасли рыбного хозяйства.

Задание 1.

Охарактеризуйте специфические особенности отрасли рыбного хозяйства Калининградской области: историю создания, этапы развития отрасли по настоящее время, основные особенности.

Задание 2.

В таблице 3 представлен перечень предприятий, осуществляющих различные виды деятельности в рамках РХК территории. Укажите, к какому виду производств относятся представленные в перечне предприятия.

Таблица 3 - Перечень предприятий, осуществляющих различные виды деятельности в рамках рыбохозяйственного комплекса территории

Предприятия	Основное производство			Вспомогательное производство	Обслуживающее производство
	Рыбоводство и воспроизводство	Добыча	Переработка		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Рыболовецкий колхоз					
Коптильня					
Судоремонтная верфь					
Нерестовое хозяйство					
Рыбоконсервный завод					
Кулинарный цех					
Рыбоводный завод					
Институт океанографии					

1	2	3	4	5	6
Рыбный магазин "Океан"					
Территориальное Управление Росрыболовства					
Плантация по выращиванию мидий					
Морозильные склады					
Морской рыбный порт					
Лаборатория по изготовлению БАД на основе ламинарии					
Морская транспортная фирма					

Методические материалы по теме 1

Для выполнения задания воспользуйтесь методическими материалами для лекции №1.

Рекомендуемые источники по теме 1: [3, 5, 19, 21].

Тема 2. Характеристика и специфические особенности отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Экономическое значение производственной инфраструктуры рыбного хозяйства.

Вопрос 2. Квотирование в рыбной промышленности.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 2

Цель практического занятия – сформировать навыки оценки экономического значения производственной инфраструктуры рыбного хозяйства.

Результатом изучения темы является получение экономических знаний в оценке производственной инфраструктуры рыбного хозяйства.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Экономическое значение производственной инфраструктуры рыбного хозяйства.

Задание 1.

На основании данных таблицы 4, постройте диаграммы по каждому показателю с использованием программного продукта Excel, сделайте выводы.

Таблица 4 – Показатели деятельности предприятий рыбной отрасли за 2018-2020 гг.

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Абс. изме- е, +/-	Темп роста (снижения), %
Производство рыбной продукции, тыс. тонн	4250	4240	4257	?	?
Импорт рыбной продукции, тыс. тонн	599	640	599	?	?
Экспорт рыбной продукции, тыс. тонн	2238	2188	2237	?	?
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	43,8	55,7	68,3	?	?

Задание 2.

На основании данных таблицы 5, постройте круговую диаграмму с использованием программного продукта Excel, сделайте выводы.

Таблица 5 – ТОП-10 стран-получателей рыбы и морепродуктов из России за 2021 год, тыс. тонн

Название	2021 год
Китай	1,001,63
Республика Корея	522,59
Нидерланды	112,98
Беларусь	39,8
Япония	38,99
Остальные	19,73
Казахстан	14,55
Германия	10,63
Норвегия	9,18

Вопрос 2. Квотирование в рыбной промышленности.

Подготовьте доклады на темы:

- 1) инвестиционные квоты;
- 2) порядок выделения инвестиционных квот на вылов водных биологических ресурсов.

Методические материалы по теме 2

Экономическое значение производственной инфраструктуры рыбного хозяйства Производственная инфраструктура включает в свой состав отрасли, которые обеспечивают нормальное функционирование средств производства и

способствуют сохранению их работоспособности на протяжении длительного периода.

В состав производственной инфраструктуры входят: машиностроение и металлообработка, судостроение и судоремонт, жестяно-баночное производство, производство сетематериалов, орудий лова и промвооружения, лесозаготовительное и лесотарное производство, производство прочих видов тары, упаковочных и других материалов и пластмасс, комбикормовое производство, строительство, система коммуникаций, почтовая и телеграфная связь, линии передач электроэнергии, научно -производственные лаборатории, вычислительные центры. Кроме того, сюда входят портовое хозяйство, транспортный флот, сеть холодильников, охрана рыбных запасов (биоресурсов).

Производственная инфраструктура экономически весьма эффективна. Эффективность ее проявляется в сокращении потерь и улучшении качества конечной продукции, в снижении материально -денежных и трудовых затрат на единицу продукции.

Основным показателем экономической эффективности производственной инфраструктуры является окупаемость затрат на создание объектов, служб и подразделений инфраструктуры:

$$O_n = C_v / M_n, \quad (1)$$

где O_n – окупаемость затрат на производственную инфраструктуру, руб.; C_v – стоимость конечной продукции рыбного хозяйства, руб.; M_n – материальные затраты на создание производственной инфраструктуры, руб.

Эффективная производственная деятельность рыбохозяйственных предприятий требует создания необходимых условий работникам как в процессе труда, так и при воспроизводстве рабочей силы. Эту задачу призваны выполнить подразделения и службы социальной инфраструктуры.

Рекомендуемые источники по теме 2: [3, 5, 19].

Тема 3. Понятие и структура сырьевой базы отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Сырьевая база рыболовства РФ.

Вопрос 2. Значение сырьевых ресурсов гидросферы для человека.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 3

Цель практического занятия – сформировать навыки оценки сырьевой базы рыболовства РФ и сырьевых ресурсов гидросферы для человека.

Результатом изучения темы является получение экономических знаний о роли сырьевых ресурсов гидросферы в жизни человека.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Сырьевая база рыболовства РФ.

Задание 1.

Рассмотреть основные рыбохозяйственные озера, заполнить недостающие графы таблицы 6.

Таблица 6 – Основные рыбохозяйственные озера РФ

Название	Площадь, тыс. га	Регионы
Байкал	3030,0	Республика Бурятия, Иркутская обл.
Ладожское		
Онежское		
Таймыр		
Ханка		
Еравно-Харгинские озера		
Баунтовские озера		
Псковско-Чудское		
Чаны		
Белое		
Ильмень		
Выгозеро		
Топозеро		
Сегозеро		
Пяозеро		
Куйто		
Убинское		
Вожже		
Кубенское		
Водлозеро		
Лача		
Сартлан		

Задание 2.

Рассмотреть основные рыбохозяйственные реки, заполнить недостающие графы таблицы 7.

Таблица 7 – Основные рыбохозяйственные реки РФ

Название	Длина, км	Регионы
Обь	3650	Ямало-Ненецкий АО, Томская, Новосибирская обл., Алтайский край
Енисей		
Амур		
Волга		
Печора		
Северная Двина		
Хатанга		
Пясины		
Нева		
Иртыш		
Уссури		
Дон		

Вопрос 2. Значение сырьевых ресурсов гидросферы для человека.

Задание 1.

1. Определить минимальную потребность в белке для организма человека по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).
2. Заполнить недостающие графы таблицы 8.

Таблица 8 – Суточная норма белка для взрослых

Масса тела	Количество белка, г
50	37,5
55	
60	
65	
70	
75	
80	

Задание 2.

Заполнить недостающие графы таблицы 9, проранжировать значения от максимального к минимальному.

Таблица 9 – Суточная норма белка для взрослых

Рыба и морепродукты	Содержание белка в 100 г
1	2
Горбуша	21
Икра кетовая	
Кальмар (филе)	
Камбала	

1	2
Карп	
Крабы, креветки	
Лещ	
Минтай	
Окунь морской	
Осетр	
Печень трески	
Сельдь	
Семга	
Семга копченая	
Скумбрия	
Ставрида	
Сом	
Судак	
Треска	
Треска копченая	
Тунец	
Угорь	
Хек	
Щука	

Методические материалы по теме 3

Для выполнения задания воспользуйтесь методическими материалами для лекции № 3.

Рекомендуемые источники по теме 3: [5, 39, 40, 42].

Тема 4. Понятие и структура производственных ресурсов отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Определение длительности производственного цикла.

Вопрос 2. Производственный процесс на предприятиях рыбной промышленности.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 4

Цель практического занятия – сформировать навыки управления производственным процессом на предприятиях рыбной промышленности.

Результатом изучения темы является получение экономических знаний о расчете производственного цикла и управлении им.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Определение длительности производственного цикла.

Задание 1.

В процессе изготовления копченой рыбной продукции продолжительность технологических операций составляет 40 нормо-часов, время на упаковку – 3,5 нормо-часа, продолжительность одной транспортной операции – 2 ч (она осуществляется три раза в смену). Плановый выпуск рыбной продукции за смену – 10 т (выход готовой продукции – 90 %).

Численность рабочих, занятых изготовлением и упаковкой копченой рыбной продукции, составляет 60 человек, коэффициент выполнения норм – 1,2. Определите длительность производственного цикла.

Задание 2.

Определите длительность производственного цикла при изготовлении разделанной рыбы на рыбозаводе, если длительность разморозки 100 кг рыбы составляет 80 мин., мойки – 20 мин, просаливания – 5 мин., потрошения, обезглавливания – 40 мин, продолжительность одной транспортной операции – 0,5 ч (она осуществляется два раза в смену). Плановый выпуск разделанной рыбы составляет 6,3 т в смену (выход готовой продукции – 75 %). На изготовлении разделанной рыбы занято 40 рабочих в смену, коэффициент выполнения норм равен 1,25; продолжительность контрольных операций в течение смены – 1 ч.

Вопрос 2. Производственный процесс на предприятиях рыбной промышленности.

Задание 1.

В консервном цехе на двух смежных рабочих местах часовая производительность одного рабочего места (машины) составляет 3 туб, смежного – 2 туб. Определите необходимую продолжительность одновременной работы этих рабочих мест и оборотный задел.

Методические материалы по теме 4

В рыбной промышленности механизация и автоматизация приобретают особое значение, так как рыба и другие объекты лова представляют собой скоропортящееся сырье. Средства механизации позволяют повысить выработку продукции, обеспечить точное соблюдение технологического режима, добиться сокращения цикла изготовления продукции, повысить ее качество.

Под материально – техническим снабжением (далее МТС) понимается процесс обеспечения его всеми видами материально – технических ресурсов в требуемые сроки и объемах, необходимых для нормального осуществления производственно-хозяйственной деятельности. Основной задачей предприятия по организации и управлению МТС является своевременное, бесперебойное и комплексное снабжение производства всеми необходимыми материальными ресурсами для осуществления производственного процесса в точном соответствии с

утвержденными плановыми заданиями. При этом сам процесс снабжения должен осуществляться при минимальных транспортно-складских расходах и наилучшем использовании материальных ресурсов производства.

Организацией материально – технического снабжения, как правило, занимается отдел материально – технического снабжения (рисунок 43).



Рисунок 43 – Функции отдела материально-технического снабжения

Основными задачами управления сбытом на предприятии является своевременное обеспечение и наиболее полное выполнение плана по реализации продукции в соответствии с заключенными договорами. Поставка продукции потребителям должна быть своевременной и ритмичной и точно соответствовать по объему и ассортименту действительным нуждам потребителей.

В процессе планирования МТС необходимо определить:

- 1) Какие виды материальных ресурсов необходимы для обеспечения производственно-хозяйственной деятельности предприятия;
- 2) Количество материальных ресурсов, которое потребуется для выполнения производственной программы;
- 3) Потребность в ресурсах, расписанная по их видам и срокам поступления;
- 4) Выбор поставщиков и выявление их возможностей;
- 5) Необходимые площади складских помещений для хранения ресурсов;
- 6) Затраты на МТС;

7) Возможность организации производства некоторых материальных ресурсов на своем производстве.

Рекомендуемые источники по теме 4: [1-3].

Тема 5. Кадры отрасли рыбного хозяйства и показатели эффективности их использования

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Системы оплаты труда.

Вопрос 2. Показатели эффективности использования кадров отрасли рыбного хозяйства.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 5

Цель практического занятия – сформировать навыки оценки системы оплаты труда на предприятиях РХК.

Результатом изучения темы является оценка показателей эффективности использования кадров отрасли рыбного хозяйства.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Системы оплаты труда.

Задание 1.

Трудоёмкость производственной программы рыбохозяйственного комбината составляет 12 000 000 нормо-часов. Эффективный фонд времени одного среднесписочного работника - 1830 часов. Коэффициенты выполнения норм в первом варианте - 1,2, во втором - 1,5. Определить численность работников и дать оценку выполнения производственной программы по вариантам.

Задание 2.

На предприятии по производству рыбных консервов у рабочего 2 разряда установлена тарифная ставка работы за час, равная 190 руб. Число рабочих дней в месяце равно 20 дням. Длительность рабочего дня составляет семь часов. Установленная норма выработки за смену равна 20 изделиям. По факту на предприятии за месяц изготовлено 460 изделий.

Определить заработную плату производственного рабочего за один месяц:

- 1) при установленной системе оплаты труда как простая повременная;
- 2) при принятой системе оплаты как повременно-премиальная (размер премии равен 10 % от тарифа);

3) при установленной системе оплаты труда как прямая сдельная (за одно изделие рабочий получает 72 руб.);

4) при принятой системе оплаты как сдельно-премиальная (размер премии установлен 0,5 % величины заработка, получаемого по сдельной системе оплаты, 0,5 % дополнительной премии работник получает за 1 % превышения установленной нормы выработки изделий);

5) при системе оплаты - сдельно-прогрессивной (используется повышающий коэффициент, равный 1,8).

Задание 3.

Рассчитайте среднесписочную численность работников рыбоконсервного комбината за август, если по состоянию на 1 августа численность персонала, состоящего в штате предприятия, составила 182 человека; 15 сентября выбыло 12 работников в связи с прекращением трудового договора; 19 сентября приняты на работу 23 человека, а 26 сентября уволились 4 человека по собственному желанию, 8 человек - в связи с переходом на другую работу.

Задание 4.

Трудоёмкость производственной программы рыбохозяйственного комбината составляет 15 000 000 нормо-часов. Эффективный фонд времени одного среднесписочного работника - 1890 часов. Коэффициенты выполнения норм в первом варианте - 1,2, во втором - 1,5. Определить численность работников и дать оценку выполнения производственной программы по вариантам.

Вопрос 2. Показатели эффективности использования кадров отрасли рыбного хозяйства.

Задание 1.

В морском рыбном порту за третий квартал отчетного года обработано 191 360 чел.-дн., неявки (в человеко-днях): праздничные и выходные – 54 300, очередные отпуска – 11 400, отпуска в связи с родами - 2100, по болезни - 2796, выполнение государственных обязанностей - 210, с разрешения администрации - 1140, прогулы - 18, отпуска по учебе - 312.

Время, не отработанное внутри смен, составило в человеко-часах: перерывы в работе кормящих матерей - 4840, выполнение государственных обязанностей - 240, преждевременный уход с работы с разрешения администрации - 340, опоздания на работу - 200, по болезни - 1672, внутрисменные простои составили 660 чел.-ч. Средняя установленная продолжительность рабочего дня - 8,2 ч.

Определить резервы увеличения объема выпускаемой продукции, если известно, что плановая средняя часовая выработка продукции на предприятии составляет 2000 руб.

Алгоритм решения:

1. Определить максимально возможный фонд времени в человеко-часах.
2. Рассчитать фактически отработанное время в человеко-часах.
3. Определить неявки по уважительным причинам в человеко-часах.
4. Рассчитать неиспользованное по уважительным причинам внутрисменное время в человеко-часах.
5. Определить потери рабочего времени в человеко-часах.
6. Рассчитать дополнительный объем работ за счет ликвидации потерь рабочего времени.

Задание 2.

Определить производительность труда (выработку на одного члена судозипажа) в натуральном и денежном выражении по БМРТ за год.

Исходные данные: вылов рыбы за год составил 57100 ц. Выпуск продукции в оптовых ценах – 235 888 тыс. руб. Численность экипажа - 93 чел.

Примечание: при определении среднесписочного состава на численность экипажа по штатному расписанию начислить 32 %, учитывая подмену в выходные дни и невыходы, связанные с выполнением общественных обязанностей и болезнями.

Алгоритм решения

1. Определить среднесписочную численность экипажа судна за год.
2. Рассчитать производительность труда в натуральном и денежном выражении.

Задание 3.

Определить производительность труда за рейс по производственному рефрижератору в натуральном и стоимостном выражении, используя данные таблицы 10.

Таблица 10 - Исходные данные

Выпуск продукции	Ед. изм.	План	Отчет
1. Рыба мороженная	т	6750	7400
2. Консервы (банка №8)	тыс. физических банок	200	220
3. Рыбная мука	т	1080	1190

Примечание: вес нетто банки № 8 - 320 г, численность экипажа - 250 чел., оптовая цена за 1 т мороженой рыбы 107 тыс. руб., 1 т физических банок - 45 тыс. руб., 1 т рыбной муки - 48 тыс. руб.

Алгоритм решения:

1. Определить выпущенную продукцию в натуральном выражении по плану и по отчету.
2. Рассчитать выпуск продукции в стоимостном выражении по плану и отчету.

3. Определить производительность труда в натуральном выражении по плану и по отчету.

4. Рассчитать производительность труда в стоимостном выражении по плану и по отчету.

5. Определить рост производительности труда в натуральном и стоимостном выражении.

Задание 4.

На рыбодобывающем предприятии выработка на одного работающего в отчетном году составила 2130 тыс. руб. Объем годовой выручки в планируемом году намечен в 620 млн. руб. Условное высвобождение численности за счет переоборудования судов в планируемом году должно составить 28 чел. Определить в процентах возможный рост производительности труда в планируемом году.

Задание 5.

В результате замены ручного труда машинным трудоемкость изготовления изделий в механическом цехе судоремонтного предприятия снизилась с 12 до 10 нормо-ч. Планируется выпустить в текущем году 20 000 изделий. Полезный (эффективный) фонд рабочего времени одного рабочего за год - 1800 ч, коэффициент выполнения норм - 1,2. Объем валовой продукции по плану составил 120 000 тыс. руб. Выработка по отчету предыдущего года составила 240 тыс. руб.

Определить процент роста производительности труда за счет механизации.

Задание 6.

Среднесписочная численность рабочих рыбообрабатывающего комбината - 500 чел., число рабочих дней основного очередного отпуска в расчете на одного рабочего составляет 12 дней, численность рабочих, имеющих право на дополнительный отпуск 6 дней, - 40 чел., численность рабочих, имеющих право на дополнительный отпуск 3 дня, - 110 чел.

Рассчитать продолжительности основных и дополнительных отпусков, приходящихся на одного рабочего.

Методические материалы по теме 5

В основу расчета при сдельной оплате труда берется сдельная расценка, которая представляет собой размер вознаграждения, подлежащего выплате работнику за изготовление им единицы продукции или выполнение определенной операции.

Сдельная расценка определяется расчетным путем одним из следующих способов:

- путем деления часовой (дневной) тарифной ставки, соответствующей разряду выполняемой работы, на часовую (дневную) норму выработки;

- путем умножения часовой (дневной) тарифной ставки, соответствующей разряду выполняемой работы, на установленную норму времени в часах или днях.

Норма времени – это количество рабочего времени, выраженное в часах, минутах, необходимое для изготовления (выполнения) работником (группой работников) единицы продукции (операции) в определенных организационно – технических условиях.

Норма выработки – это объем продукции, который должен быть произведен работником (группой работников) определенной квалификации в единицу рабочего времени в определенных технических условиях.

Расчет заработной платы при бестарифной системе оплаты труда определяется как доля заработной платы конкретного работника в ФЗП, рассчитанная в баллах (формула 2):

$$Д_{\text{ФЗП}_Б} = \text{Кв.ур.} \cdot T \cdot \text{КТУ}, \quad (2)$$

где $Д_{\text{ФЗП}_Б}$ – доля заработной платы конкретного работника в ФЗП, рассчитанная в баллах; Кв. ур. – квалификационный уровень; T – количество отработанных человеко-дней; КТУ – коэффициент трудового участия.

Доля фонда заработной платы в стоимостном выражении в расчете на одного работника рассчитывается по следующей формуле:

$$Д_{\text{ФЗП}_Р} = \frac{\text{ФЗП} \cdot Д_{\text{ФЗП}_Б}}{\Sigma Д_{\text{ФЗП}_Б}}, \quad (3)$$

где $Д_{\text{ФЗП}_Р}$ – доля заработной платы конкретного работника в ФЗП, рассчитанная в рублях; ФЗП – фонд заработной платы, в рублях.

Рекомендуемые источники по теме 5: [1-3].

Тема 6. Основные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Структура основных производственных фондов.

Вопрос 2. Амортизация и ее роль в воспроизводственном процессе.

Вопрос 3. Показатели эффективности основных фондов рыбохозяйственного комплекса.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 6

Цель изучения темы – формирование понятийного аппарата по теме основных фондов рыбохозяйственного комплекса, определение роли амортизации в воспроизводственном процессе.

Результатом изучения темы является формирование навыков анализа эффективности использования основных фондов рыбохозяйственного комплекса.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Структура основных производственных фондов.

Задание 1.

Стоимость основных производственных фондов рыбообрабатывающего комбината на начало года составила 16 млн. руб. В течение года было введено ОПФ на сумму 5,4 млн. руб., списано с баланса предприятия ОПФ на 2,7 млн. руб. Определите коэффициенты, характеризующие структуру основных производственных фондов комбината.

Задание 2.

Цена приобретения оборудования для рыбообработки составляла 100 тыс. руб. Затраты на транспортировку — 10 тыс. руб., затраты на монтаж — 1 тыс. руб. Норма амортизации равна 12 %. С начала эксплуатации прошло 6 лет. Определите первоначальную и остаточную стоимость ОПФ.

Задание 3.

Изначальная стоимость некоторых объектов рыбообрабатывающего комбината на 1 января была равна 160 тыс. руб., а время фактической эксплуатации — 3 года. Требуется рассчитать остаточную стоимость и коэффициент износа на эту же дату, при условии, что амортизация будет начисляться линейным способом. Срок службы объектов основных средств считать равным 10 годам.

Задание 4.

Стоимость основных производственных фондов рыбодобывающего производства на начало года составила 20 млн. руб. В течение года было введено ОПФ на сумму 6 млн. руб., списано с баланса предприятия ОПФ на 3 млн. руб. Определите коэффициенты, характеризующие структуру основных производственных фондов комбината.

Задание 5.

Цена приобретения оборудования для рыбообработки составила 200 тыс. руб. Затраты на транспортировку — 20 тыс. руб., затраты на монтаж — 10 тыс. руб. Норма амортизации = 12 %. С начала эксплуатации прошло 6 лет. Определите первоначальную и остаточную стоимость ОПФ.

Вопрос 2. Амортизация и ее роль в воспроизводственном процессе.

Задание 1.

В соответствии с классификацией основных средств, включаемых в амортизационные группы, применяется с 1 января 2002 г. заполните таблицу 11.

Таблица 11 – Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы

Группа	Срок
1-я	(все недолговечное имущество со сроком полезного использования от 1 года до 2 лет включительно) *
2-я	
3-я	
4-я	
5-я	
6-я	
7-я	
8-я	
9-я	
10-я	

* - пример заполнения.

Вопрос 3. Показатели эффективности основных фондов рыбохозяйственного комплекса.

Задание 1.

Оценить эффективность использования активной части основных производственных средств при условии, что стоимость основных средств на начало отчетного периода составляет 8446 тыс. руб., на конец отчетного периода – 9630 тыс. руб., доля активной части основных производственных средств составляет 75 %, выручка отчетного периода составляет 136 800 тыс. руб., среднесписочная численность рабочих – 385 чел. Для оценки эффективности использования основных средств рассчитайте показатели фондоотдачи, фондоёмкости и фондвозвращенности.

Методические материалы по теме 6

В настоящее время необходимым условием выживания и сохранения позиций рыбоперерабатывающего предприятия на рынке является его эффективная работа. Основным признаком предприятия является наличие в его собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленного имущества. Для того чтобы быть рентабельным, предприятие должно рационально использовать свое имущество.

Состав имущества предприятия представлен на рисунке 44.

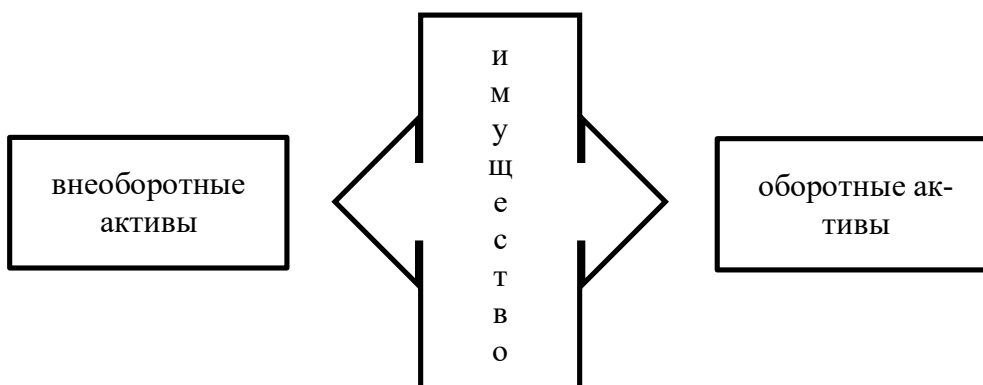


Рисунок 44 – Состав имущества предприятия

Активы отличаются друг от друга не только физической формой, но и ролью, местом в производственном процессе.

Состав внеоборотных активов представлен на рисунке 45.

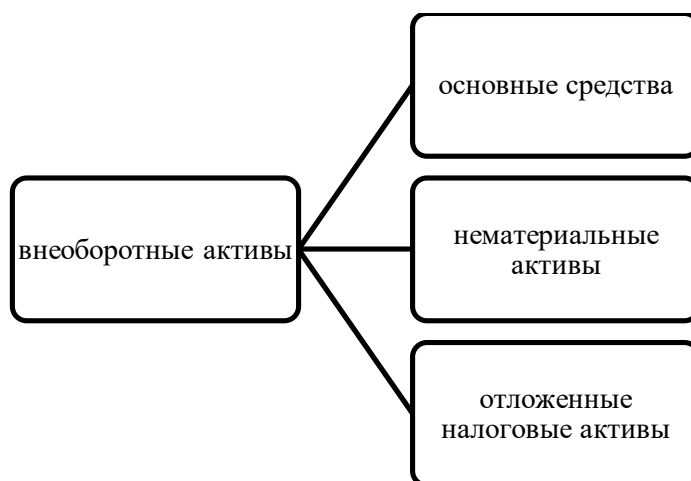


Рисунок 45 – Состав внеоборотных активов

Далее рассмотрим, насколько рационально предприятие использует свое имущество, так как эффективное использование внеоборотных и оборотных активов способствует увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, росту прибыли и повышению рентабельности производства.

Оценка эффективности использования нематериальных активов проводится с помощью показателей доходности и оборачиваемости. Доходность нематериальных активов – это отношение чистой прибыли к среднегодовой величине нематериальных активов.

Оборачиваемость нематериальных активов (число оборотов) – это отношение выручки от продажи продукции к среднегодовой стоимости нематериальных активов.

Для оценки эффективности использования основных средств применяются показатели:

- фондоотдача – отношение объема произведенной или проданной продукции к среднегодовой стоимости основных средств (формула 4):

$$\text{ФО} = \frac{В}{\text{ОФ}}, \quad (4)$$

- фондорентабельность – отношение прибыли до налогообложения к среднегодовой стоимости основных средств (формула 5):

$$\text{ФР} = \frac{\Pi}{\text{ОФ}}. \quad (5)$$

Чем выше эти показатели, тем более эффективно используются основные средства.

Для поддержания уровня эффективной работы предприятия и его роста, рационального использования имущества необходимо обновление основных средств предприятия, недопущение излишних и ненужных предприятию материальных ценностей, контроль за состоянием расчетов с покупателями.

Рекомендуемые источники по теме 6: [1-3].

Тема 7. Оборотные фонды рыбохозяйственного комплекса и основные показатели эффективности их использования

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Рентабельность оборотных активов.

Вопрос 2. Показатели эффективности использования оборотных активов.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 7

Цель практического занятия – формирование понятийного аппарата по теме оборотных фондов рыбохозяйственного комплекса, умение анализировать эффективность использования оборотных средств.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки эффективности использования оборотных фондов рыбохозяйственного комплекса.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Рентабельность оборотных активов.

Задание 1.

На основе данных аналитической таблицы 12 рассчитайте показатели скорости обращения оборотных средств и средств, вложенных в товарные запасы. Оцените их динамику. Рассчитайте рентабельность оборотных средств. Сделайте выводы.

Таблица 12 – Оборотные средства рыбоперерабатывающего предприятия

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Оборотный капитал, тыс. руб.	1307,8	1336,4
в т. ч. товарные запасы, тыс. руб.	?	?
Доля товарных запасов в оборотном капитале, %	84,8	83,2
Розничный товароборот, тыс. руб.	2384	3111,6
Прибыль, тыс. руб.	3	9

Задание 2.

Произведите анализ динамики и структуры оборотного капитала рыбоперерабатывающего предприятия за 2018-2020 гг., данные представлены в таблицах 13 и 14. Заполните таблицы.

Таблица 13 - Динамика оборотного капитала рыбоперерабатывающего предприятия за 2018-2020 гг.

Показатели	Годы			Отклонение		Динамика, %	
	2018	2019	2020	2019 к 2018	2020 к 2019	2019 к 2018	2020 к 2019
Запасы	4906	4838	7972				
НДС	618	660	676				
Дебиторская задолженность	1730	3636	2614				
Денежные средства	322	374	280				
Итого							

Таблица 14 - Динамика структуры оборотного капитала рыбоперерабатывающего предприятия за 2018-2020 гг.

Показатели	Годы			Структура средств, %		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Запасы	4906	4838	7972			
НДС	618	660	676			
Дебиторская задолженность	1730	3636	2614			
Денежные средства	322	374	280			
Итого				100	100	100

На основе полученных результатов, сделайте выводы.

Вопрос 2. Показатели эффективности использования оборотных активов.

Задание 1.

В первом квартале рыбоперерабатывающее предприятие выпустило продукции на 250 млн. руб. Среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 млн. руб. Во втором квартале объем выпуска продукции увеличится на 20 млн. руб., а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день. Продолжительность каждого квартала 90 дней.

Определите среднеквартальный остаток оборотных средств во втором квартале.

Задание 2.

Оцените структуру оборотных средств рыбоперерабатывающего предприятия и рассчитайте показатели эффективности использования капитала рыбоперерабатывающего предприятия (таблица 15). Сделайте выводы.

Таблица 15 – Расчетные данные

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Товарная продукция, млн. руб.	226,68	272,56
Валовая продукция, млн. руб.	203,24	263,44
Численность, чел.	4432	5000
Общий годовой фонд заработной платы, млн. руб.	33,2	38,56
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб.	76,8	84,48
Оборотные средства млн. руб.	46,12	48,68
в т. ч. запасы млн. руб.	24,08	25,8
денежные средства на расчетном счете млн. руб.	0,44	1,72
дебиторская задолженность млн. руб.	2,56	3,72
краткосрочные финансовые вложения, млн. руб.	19,04	17,44
Валовая прибыль млн. руб.	25,44	53,68

Задание 3.

Оцените эффективность использования оборотных средств рыбоперерабатывающего предприятия (таблица 16). Сделайте выводы.

Таблица 16 - Расчетные данные

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс. руб.	572	1104
Товарооборот, тыс. руб.	9506	12064
Прибыль, тыс. руб.	374	770
Оборачиваемость, число оборотов		
Оборачиваемость, дни		
Рентабельность оборотных средств, %		
Коэффициент закрепления оборотных средств		

Методические материалы по теме 7

Важным показателем эффективности использования оборотных активов является показатель "рентабельность оборотных средств", который рассчитывается как процентное отношение прибыли до налогообложения (П) к средней ве-

личине оборотных активов предприятия (ОА). Для выявления факторов, повлиявших на данный показатель, и расчета их влияния формула рентабельности может быть преобразована путем введения показателя выручки от продаж (В):

$$P_{Boa} B = \Pi : OА = (\Pi / B) \cdot (B / OА), \quad (6)$$

где Π / B – рентабельность продаж; $B / OА$ – коэффициент оборачиваемости оборотных активов.

Ускорение оборачиваемости оборотных активов и повышение их рентабельности говорит о том, что оборотные активы на предприятии стали использоваться более рационально.

Самым общим показателем эффективности использования имущества, говорящим о том, сколько прибыли получает предприятие в расчете на рубль имущества, является рентабельность активов. Этот показатель рассчитывается как процентное отношение чистой прибыли или прибыли до налогообложения к средней величине активов предприятия. Рентабельность активов тем выше, чем выше прибыльность продукции, чем выше отдача внеоборотных активов и скорость оборота оборотных активов, чем ниже общие затраты на рубль продукции и удельные затраты по экономическим элементам (на оплату труда, материалов, амортизации и др.). При проведении анализа можно определить влияние прибыли и стоимости активов на изменение рентабельности.

Формула рентабельности активов (имущества) может быть преобразована следующим образом:

$$P_{BakB} = \text{ЧП} : (ВНА + OА) = (\text{ЧП} : B) / (ВНА + OА) : B = (\text{ЧП} : B) / (ВНА : B + OА : B), \quad (7)$$

где ЧП – чистая прибыль; ВНА – среднегодовая стоимость внеоборотных активов; OА – средние остатки оборотных активов; B – выручка от продаж за минусом НДС и акцизов; $\text{ЧП} / B$ – рентабельность продаж; $ВНА / B$ – коэффициент загрузки внеоборотных активов; $OА / B$ – коэффициент загрузки оборотных активов в обороте.

Данная формула позволяет показать зависимость рентабельности активов от трех факторов: рентабельности продаж, коэффициента загрузки внеоборотных активов и оборачиваемости оборотных активов.

Основными показателями эффективности использования оборотных средств являются:

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (по реализации), в количестве оборотов ($K_{об_p}$);

$$K_{об_p} = \frac{B}{\overline{OС}}, \quad (8)$$

где B – объем реализованной продукции; $\overline{OС}$ – среднегодовая стоимость оборотных средств.

Коэффициент закрепления оборотных средств (K_z);

$$K_3 = \frac{\overline{OC}}{B} = \frac{1}{K_{об_p}} \quad (9)$$

Оборачиваемость оборотных средств, в днях (Одн.);

$$Одн. = \frac{\overline{OC} \times D}{B} = \frac{D}{K_{об_p}} = K_3 \times D, \quad (10)$$

где D – число дней в расчетном периоде, продолжительность периода (30, 90, 360 дней).

Рентабельность оборотных средств ($P_{ок}$);

$$P_{ок} = \frac{\Pi}{OC} \times 100. \quad (11)$$

Данные показатели рассчитываются как в целом по оборотным средствам предприятия, так и по отдельным составляющим их элементам.

Платежеспособность организации во многом характеризуется показателями ликвидности, которые представляют интерес не только для руководства предприятия, но и для внешних субъектов: коэффициент абсолютной ликвидности – для поставщиков сырья и материалов, коэффициент быстрой ликвидности – для банков, коэффициент текущей ликвидности – для инвесторов.

Коэффициент абсолютной ликвидности (норма денежных резервов) показывает, какую часть краткосрочных обязательств предприятия может быть погашена за счет имеющейся денежной наличности. Чем выше его величина, тем больше гарантия погашения долгов. Нормативное значение данного показателя: $K_{ал} \geq 0,1 - 0,7$. Коэффициент абсолютной ликвидности определяется следующим образом:

$$K_{ал} = \frac{ДС + KB}{КО}, \quad (12)$$

где $ДС$ – денежные средства; KB – краткосрочные финансовые вложения; $КО$ – краткосрочные финансовые обязательства.

Коэффициент быстрой (срочной) ликвидности – отношение совокупности денежных средств, краткосрочных финансовых вложений и краткосрочной дебиторской задолженности, платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты, к сумме краткосрочных финансовых обязательств. Критериальное значение: $K_{бл} = 0,7 - 1$. Коэффициент быстрой ликвидности отражает прогнозируемые платежные способности предприятия при условии своевременного проведения расчетов с дебиторами и рассчитывается следующим образом:

$$K_{бл} = \frac{D + KB + ДЗ_{кр}}{КО}, \quad (13)$$

где $ДЗ_{кр}$ – краткосрочная дебиторская задолженность.

Коэффициент текущей ликвидности (общий коэффициент покрытия долгов) показывает, в какой степени оборотные активы покрывают оборотные пассивы. Нормативное значение: $K_{ТЛ} = 2,5 - 3$. Рассчитывается как отношение всей суммы оборотных активов, включая запасы, к общей сумме текущих обязательств:

$$K_{ТЛ} = \frac{ТА}{ТО}, \quad (14)$$

где ТА – текущие активы; ТО – текущие обязательства.

Рекомендуемые источники по теме 7: [1-3].

Тема 8. Издержки производства и себестоимость продукции отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Особенности себестоимости продукции отрасли рыбного хозяйства.

Вопрос 2. Издержки производства рыбоперерабатывающего предприятия.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 8

Цель практического занятия – умение рассчитывать себестоимость продукции отрасли рыбного хозяйства, управлять издержками производства рыбоперерабатывающего предприятия.

Результатом изучения темы является формирование навыков управления издержками и себестоимостью продукции отрасли рыбного хозяйства.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Особенности себестоимости продукции отрасли рыбного хозяйства.

Задание 1.

Предприятие в течение года реализует рыбной продукции на сумму 280 тыс. руб. Затраты на производство и реализацию составляют 180 тыс. руб., в том числе: постоянные - 80 тыс. руб., переменные - 100 тыс. руб. Определить точку безубыточности производства рыбной продукции, коэффициенты маржинальной прибыли и безопасности производства.

Задание 2.

На основании данных таблицы 17 определить степень выполнения плана по снижению себестоимости продукции в текущем году по рыбоконсервным предприятиям.

Таблица 17 - Исходные данные

Показатели	Ед. изм.	Рыбоконсервные предприятия		
		1	2	3
1. Себестоимость продукции отчетного периода	млн. руб.	285	349	368
2. Планируемое снижение себестоимости продукции в текущем году	%	1,0	1,5	2,0
3. Фактическая себестоимость продукции текущего года	млн. руб.	279	338	363

Требуется:

1) Рассчитать по каждому из рыбоконсервных предприятий - на сколько процентов фактическая себестоимость текущего года отличается от себестоимости продукции отчетного года.

2) Сравнить фактическое изменение себестоимости с запланированным значением, сделать выводы.

Задание 3.

В таблице 18 представлены цеховые затраты рыбоперерабатывающего предприятия за смену.

Таблица 18 - Цеховые затраты за смену

Наименование	Общая сумма, руб.
Мясокостные отходы	6000
Затраты на оплату труда с отчислениями	8000
Электроэнергия, вода	5000
Прочие расходы	3000
ИТОГО:	22000

Необходимо найти удельный вес каждого элемента затрат и построить круговую диаграмму с использованием программного продукта Excel.

Вопрос 2. Издержки производства рыбоперерабатывающего предприятия.

Задание 1.

Переменные издержки на малом предприятии по производству рыбной консервации на единицу продукции в 2016 году составили 100 руб. на одну банку с консервами. Всего произведено 5000 банок. Постоянные издержки за год составили 20 000 руб. Предполагается установить на консервы после изготовления

20 % наценку. Рассчитайте себестоимость одной банку рыбных консервов. Продажную цену. Выручку предприятия при продаже данных 5000 банок. Рассчитать валовую прибыль предприятия, прибыль после налогообложения и валовую маржу (маржинальную прибыль).

Задание 2.

Переменные издержки на предприятии по производству рыбной консервации на единицу продукции в 2017 году составили 120 руб. на одну банку с консервами. Всего произведено 500 000 банок. Постоянные издержки за год составили 2 200 000 руб. Предполагается установить на консервы после изготовления 20 % наценку. Рассчитайте себестоимость одной банку рыбных консервов. Продажную цену. Выручку предприятия при продаже данных 500 000 банок с консервами. Рассчитать валовую прибыль предприятия, прибыль после налогообложения и валовую маржу (маржинальную прибыль).

Задание 3.

Рыбоперерабатывающее предприятие предполагает произвести 2500 ед. продукции. Исходные данные следующие:

- переменные (общие) издержки – 1 100 000 ден. ед.;
- постоянные (общие) затраты – 860 000 ден. ед.;
- цена за единицу товара – 800 ден. ед.

Определите порог прибыльности данного предприятия.

Методические материалы по теме 8

Для выполнения задания воспользуйтесь методическими материалами для лекции № 8.

Рекомендуемые источники по теме 8: [1-3].

Тема 9. Ценообразование на продукцию предприятий отрасли рыбного хозяйства

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Состав и структура цены.

Вопрос 2. Ценовые решения рыбоперерабатывающего предприятия.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 9

Цель практического занятия – умение определять состав и структуру цен на продукцию рыбоперерабатывающего предприятия.

Результатом изучения темы является формирование навыков управления ценовыми решениями рыбоперерабатывающего предприятия.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Состав и структура цены.

Задание 1.

Выручка рыбоперерабатывающего предприятия в базисном году составила 3090 тыс. руб., в отчетном - 3728 тыс. руб. Цены за этот период увеличивались в среднем на 30 % в квартал.

Определить выручку отчетного года в сопоставимых ценах, темпы роста выручки в действующих и сопоставимых ценах, а также рассчитайте какой прирост выручки получен за счет изменения цены и за счет изменения объема продаж.

Задание 2.

Рассчитайте динамику товарооборота в действующих и сопоставимых ценах, а также оцените влияние на прирост товарооборота изменения цен и физического объема продаж по данным:

1) фактический товарооборот рыбоперерабатывающего предприятия в прошлом году составил 28 780 руб., в отчетном – 30 440 руб.;

2) в отчетном году цены в среднем повысились на 22,5 %.

Задание 3.

Цена краба консервированного выросла с 360 руб. в марте до 600 руб. в апреле. А количество проданных за месяц штук сократилось на 14 % и составило 2100 штук.

Как изменится объем продаж в следующем месяце, если предвидимый рост цен составит 9 %?

Задание 4.

Цена на рыбную продукцию в 1 квартале составила 160 руб., во 2 квартале она увеличилась на 10 %. Как увеличение цены повлияло на изменение критического объема, если постоянные издержки составили 1 млн. 500 тыс. руб., а удельные переменные издержки – 100 руб.

Вопрос 2. Ценовые решения рыбоперерабатывающего предприятия.

Задание 1.

а) Рассмотрите состав и структуру цены (рисунок 46) и ответьте на вопрос: в чем отличие цены предприятия изготовителя от розничной цены?

б) определите цену предприятия-изготовителя, если величина себестоимости составляет 20 руб., а прибыль необходимая для развития предприятия-изготовителя 32 % к себестоимости;

в) организация производит рыбное филе. Полная себестоимость 1 кг рыбного филе составляет 250 руб. Доля прибыли в цене предприятия 38 %. Ставка

НДС – 20 %. Производственное предприятие реализует рыбное филе через оптовую базу. Оптовая надбавка 11 %. Чему равна оптовая цена?

Себестоимость продукции	Прибыль предприятия-изготовителя	Акциз (по подакцизным товарам)	НДС предприятия – изготовителя	Надбавка посредника	НДС посредника	Торговая надбавка розничного звена	НДС розничного звена
Цена предприятия - изготовителя							
Отпускная цена предприятия-изготовителя с НДС							
Оптово-отпускная цена с НДС							
Розничная цена							

Рисунок 46 - Состав и структура цены

Задание 2.

Приведена хозяйственная ситуация, когда требуются ценовые решения. Каким будет Ваше решение?

Ситуация: Конкуренты снизили цены на свою продукцию и поэтому при старой цене Ваша продукция перестала пользоваться спросом.

Задание 3.

Приведена хозяйственная ситуация, когда требуются ценовые решения. Каким будет Ваше решение?

Ситуация: Конкуренты повысили качество своей продукции, вследствие чего спрос на Вашу продукцию упал.

Задание 4.

Приведена хозяйственная ситуация, когда требуются ценовые решения. Каким будет Ваше решение?

Ситуация: В ходе выполнения заказа между предприятием-изготовителем и предприятием-заказчиком возникли определенные разногласия по тем или иным причинам. Например, заказчик задерживает промежуточные или конечные платежи, или не вывозит своевременно продукцию и производитель несет от этого убытки.

Задание 5.

Приведена хозяйственная ситуация, когда требуются ценовые решения. Каким будет Ваше решение?

Ситуация: По результатам отчетности выяснилось значительное отклонение между плановыми и фактическими затратами.

Задание 6.

Производство продукта характеризуется следующими показателями:

Переменные затраты – 100 руб.;

Постоянные затраты – 3 000 000 руб.;

Планируемый объем продаж – 6000 шт.

Рассчитайте себестоимость единицы продукта и отпускную цену, если производитель установит наценку оптовым торговцам равную 15 %. Чему будет равна оптовая цена, если наценка оптовой компании составит 10 % ?

Методические материалы по теме 9

Так как основные показатели деятельности предприятия изменяются под влиянием ряда факторов целесообразно производить факторный анализ выручки, на изменение которой оказывает влияние изменение количества проданной продукции (q) и цены (p).

$$\Delta B = B_1 - B_0 = \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_0, \quad (15)$$

где $\sum p_1 q_1$ – выручка отчетного периода; $\sum p_0 q_0$ – выручка базисного периода.

а) прирост выручки за счет изменения цен на продукцию:

$$\Delta B_{(p)} = \sum p_1 q_1 - \sum p_0 q_1, \quad (16)$$

где $\sum p_0 q_1$ – выручка в сопоставимых ценах, которая равна отношению выручки в действующих ценах за период ($p_1 q_1$) к индексу цен (I_p) для данного периода, т. е.:

$$p_0 q_1 = \frac{p_1 q_1}{I_p}; \quad (17)$$

б) прирост выручки за счет изменения количества проданной продукции и оказания ремонтных услуг:

$$\Delta B_{(q)} = \sum p_0 q_1 - \sum p_0 q_0. \quad (18)$$

Темп роста выручки в сопоставимых ценах (T_B'):

$$T_B' = \frac{p_0 q_1}{p_0 q_0} \times 100\%. \quad (19)$$

Коэффициент эластичности ($K_{эл}$) можно рассчитать двумя способами:

а) через относительные величины:

$$K_{эл} = \frac{\Delta y}{\Delta x}; \quad (20)$$

где Δy – темп прироста выручки, %; Δx – темп прироста фактора (цен, доходов и т. д.), %.

б) через абсолютные величины:

$$K_{эл} = \frac{\Delta y}{y_0} \div \frac{\Delta x}{x_0} = \frac{y_1 - y_0}{y_0} \div \frac{x_1 - x_0}{x_0}; \quad (21)$$

где y – абсолютное значение результата (спроса) в отчетном и базисном периоде; x - абсолютное значение фактора (цена товара, величина денежных доходов населения) в отчетном и базисном периоде.

Пример. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса на рыбную продукцию, через абсолютные и относительные показатели. В предшествующем году средняя цена 1 кг составила 200 руб., а потребление на 1 человека – в год 18 кг, в отчетном году средняя цена за 1 кг возросла в 1,8 раза, а среднегодовое потребление составило 22 кг.

Решение:

1 способ:

$$K_{эл} = \frac{\frac{22}{18} \times 100 - 100}{80} = 0,28;$$

2 способ:

$$K_{эл} = \frac{22 - 18}{18} \times \frac{360 - 200}{200} = 0,18;$$

Вывод: с увеличением цены на 1 %, спрос на товар увеличивается на 0,18 %.

Рекомендуемые источники по теме 9: [1-3, 24].

Тема 10. Инвестиции в рыбохозяйственном комплексе

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Инвестиции и их сущность.

Вопрос 2. Эффективность инвестиционных проектов в РХК.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 10

Цель практического занятия – формирование понятийного аппарата по теме инвестиции, определение особенностей инвестиционных проектов в РХК.

Результатом изучения темы является формирование навыков расчета показателей эффективности инвестиционных проектов в РХК.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Инвестиции и их сущность.

Задание 1.

Оценить годовой экономический эффект осуществления на предприятии по рыбообработке процессов по повышению автоматизации части технологического процесса. Определить потребность в дополнительных инвестициях и срок окупаемости дополнительных инвестиций на основании данных таблицы 19.

Таблица 19 – Исходные данные

Показатели	Вариант, принятый за базу	Вариант автоматизации производства
1. Годовой выпуск продукции, шт.	1200	1200
2. Затраты на единицу продукции, руб.	15	4
3. Капитальные инвестиции, (руб.), в т. ч.:		
- в станки	19000	29000
- в здания	15000	13000
- в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки	-	500
- в увеличения собственных оборотных средств	-	2000

Задание 2.

Определите размер инвестиций через 2 года, если первоначальная сумма вклада 100 ден. ед., при процентной ставке 12 % годовых.

Задание 3.

Инвестиции в основной капитал, осуществляемые на территории Калининградской области, представлены в нижеследующей таблице 20.

Таблица 20 - Инвестиции в основной капитал, млн. руб.

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Инвестиции в основной капитал, всего	10 829,8	14 697,2
в т. ч. по источникам финансирования		
1. Собственные средства		
из них:	4 635,1	8 289,2
прибыль, остающаяся в распоряжении организации	1 375,3	1 910,6
амортизация	2 610,0	5 629,0
2. Привлеченные средства		
в том числе:	6 194,6	6 408,0
кредиты банков	1 926,1	1 558,0
заемные средства других организаций	812,2	984,7
бюджетные средства	1 768,1	1 763,6
средства внебюджетных фондов	378,0	558,5
Прочие средства	1310,2	1 543,2

Определите структуру инвестиций в основной капитал по источникам финансирования. Оцените ее изменение в динамике.

Вопрос 2. Эффективность инвестиционных проектов в РХК.

Задание 1.

Предпринимателю необходимо принять решение о выгодности инвестиционного проекта по строительству судна. Стоимость проекта 1700 млн. руб. Возврат вложенной суммы предполагается в течение 5 лет:

I год - 600 млн. руб.

II год - 700 млн. руб.

III год - 800 млн. руб.

IV год - 600 млн. руб.

V год - 600 млн. руб.

Расчётная ставка – 15 % годовых.

Оцените выгодность проекта, определив чистую дисконтированную стоимость. Расчет оформите в виде аналитической таблицы 21.

Таблица 21 - Расчёт текущей дисконтированной стоимости по проекту

Годы	Платежи и поступления	Коэффициент дисконтирования $(\frac{1}{(1+r)^n})$	Текущая дисконтированная стоимость (гр.2 × гр.3)
0	-1700	-	-1700
1	+600		
2	+700		
3	+800		
4	+600		
5	+600		
Всего	+1600	×	

Задание 2.

Рассчитайте коэффициент эффективности капиталовложений и срок окупаемости по трем проектам, выберите лучший. Данные представлены в таблице 21.

Таблица 21 – Исходные данные

Показатели	1	2	3
Капиталовложения, руб.	2 000 000	2 100 000	3 950 000
Прибыль полученная в результате осуществления капиталовложений, руб.	2 500 000	2 800 000	3 500 000

Методические материалы по теме 10

В экономическом и финансовом анализе для измерения текущей и будущей стоимости используют одну денежную мерку. Эта техника называется дисконтированием. Дисконтирование - это процесс, обратный начислению сложного процента.

Дисконтирование - это приведение сумм доходов будущих периодов к сегодняшнему дню с помощью ставки дисконта или коэффициента дисконтирования:

$$k = \frac{1}{(1+r)^n}, \quad (22)$$

где r – ставка накопления (процентная ставка или ставка дисконта); n – период между годом осуществления инвестиций и расчетным годом.

Сумма, полученная в результате начисления процентов, называется будущей стоимостью суммы вклада (FV). Первоначальная сумма вклада - текущая стоимость (PV). При начислении сложного процента определяется будущая стоимость:

$$FV = PV \times (1 + r)^n, \quad (23)$$

При дисконтировании находится текущая дисконтированная стоимость:

$$PV = \frac{FV}{(1 + r)^n} = FV(1 + r)^{-n}. \quad (24)$$

Внутренней нормой окупаемости инвестиций является такая ставка процента, при которой текущая дисконтированная стоимость равна сумме инвестиций, т. е. чистая дисконтированная стоимость равна нулю.

Рекомендуемые источники по теме 10: [1-3, 24].

Тема 11. Конкурентоспособность рыбохозяйственного комплекса

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Стратегический анализ рыбохозяйственного комплекса.

Вопрос 2. Оценка факторов конкурентоспособности рыбоперерабатывающих предприятий.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 11

Цель практического занятия – умение проводить стратегический анализ предприятий РХК, используя соответствующие инструменты, делать соответствующие выводы.

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки конкурентоспособности рыбоперерабатывающих предприятий.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Стратегический анализ рыбохозяйственного комплекса.

Задание 1.

Провести SWOT-анализ рыбоперерабатывающей отрасли Калининградской области, заполнить таблицу 22, сделать подробный анализ.

Таблица 22 - SWOT-анализ рыбоперерабатывающей отрасли
Калининградской области

Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)
-	-
-	-
-	-
Возможности (O)	Угрозы (T)
-	-
-	-
-	-

Задание 2.

Провести PEST-анализ крупнейшего рыбоперерабатывающего предприятия Калининградского региона, заполнить таблицу 23, сделать подробный анализ.

Таблица 23 - PEST-анализ крупнейшего рыбоперерабатывающего предприятия
Калининградского региона

Политические факторы (P)	Экономические факторы (E)
-	-
-	-
-	-
Социокультурные факторы (S)	Технологические факторы (T)
-	-
-	-
-	-

Вопрос 2. Оценка факторов конкурентоспособности рыбоперерабатывающих предприятий.

Задание 1.

Проанализируйте оценку факторов конкурентоспособности рыбоперерабатывающих предприятий (РП) из таблицы 24, рассчитайте коэффициент весомости. На основании полученных результатов с помощью программного продукта Excel постройте радар конкурентоспособности.

Таблица 24 - Оценка факторов конкурентоспособности

Фактор конкурентоспособности	Вес фактора	Оценка, балл			
		РП1	РП2	РП3	РП4
1. Качество продукции	0,4	5	3	4	4
2. Разнообразный ассортимент	0,3	4	4	5	4
3. Престиж торговой марки	0,2	5	4	4	4
4. Цена продукции	0,1	3	4	4	5
Итого:	1	?	?	?	?

Методические материалы по теме 11

Для выполнения задания воспользуйтесь методическими материалами для лекции №11.

Рекомендуемые источники по теме 11: [1-3, 18].

Тема 12. Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса и показатели эффективности ее выполнения

Форма проведения занятия – практическое занятие (2 часа).

Вопросы для изучения

Вопрос 1. Целевые показатели стратегического развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года.

Вопрос 2. Оценка эффективности развития РХК.

Методические указания для подготовки к практическим занятиям по теме 12

Цель практического занятия – умение оценивать стратегическое развитие РХК РФ на основании целевых показателей

Результатом изучения темы является формирование навыков оценки эффективности РХК РФ и Калининградской области.

При изучении темы студенту следует использовать лекционный материал, рекомендованную литературу, материалы размещенные в разделе дисциплины в ЭИОС КГТУ.

Вопрос 1. Целевые показатели стратегического развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года.

Задание 1.

На основании данных Стратегии развития АПК и РХК до 2030 года (<http://government.ru/docs/46497/>) заполнить данные таблицы 25.

Таблица 25 - Целевые показатели стратегического развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года

Наименование показателя	Ед. изм.	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2030 год
Валовая добавленная стоимость по направлению "рыболовство, рыбоводство и рыбопереработка"	млрд. руб.							
Рост долгосрочных финансовых вложений, нарастающим итогом	млрд. руб.							
Оборот организаций по направлению "рыболовство, рыбоводство и рыбопереработка"	млрд. руб.							
Объем добычи (вылова) водных биологических ресурсов	тыс. тонн							

Задание 2.

На основании данных Стратегии развития АПК и РХК до 2030 года (<http://government.ru/docs/46497/>) перечислите основные риски ее реализации.

Задание 3.

Опишите социально-экономические аспекты Стратегии развития АПК и РХК до 2030 года (<http://government.ru/docs/46497/>).

Вопрос 2. Оценка эффективности развития РХК.

Задание 1.

Дать оценку эффективности (Эр) с позиции ресурсного подхода на основании следующих данных: выпуск рыбо- и морепродукции составил 14 500 тыс. тонн, максимально возможный вылов по всем видам ВБР составил 22 400 тыс. тонн.

Задание 2.

Дать оценку эффективности (Эр) с позиции ресурсного подхода на основании следующих данных: выпуск рыбо- и морепродукции составляет 25 500 тыс. тонн, общий допустимый улов по отдельным видам ВБР составил 38 400 тыс. тонн.

Методические материалы по теме 12

Для выполнения задания воспользуйтесь методическими материалами для лекции № 12.

Оценка эффективности (Эр) с позиции ресурсного подхода покажет отношение выпуска рыбо- и морепродукции (В) к максимально возможному вылову по всем видам ВБР (МВВ) или к общему допустимому улову по отдельным видам ВБР (ОДУ):

$$\text{Эр} = \frac{В}{\text{МВВ}}, \quad (25)$$

или

$$\text{Эр} = \frac{В}{\text{ОДУ}}. \quad (26)$$

Затратный подход к оценке эффективности (Эз) отражает отношение выпуска рыбо- и морепродукции (В) к фактически полученным уловам (Д):

$$\text{Эз} = \frac{В}{Д}. \quad (27)$$

Соответственно, для расчета экономичности функционирования рыбной отрасли (Эк) выполним преобразование формулы:

$$\text{Эк} = \frac{\text{Эр}}{\text{Эз}} = \frac{Д}{\text{ОДУ}}. \quad (28)$$

Полное потребление доступных ресурсов соответствует наилучшему использованию экономической системой ВБР "единичной экономичности", то есть выполняется условие $\text{Эк} = 1$.

Такое условие выполняется при полном вовлечении ресурсов в производство, что отражается в формуле равенством ресурсной и затратной эффективности:

$$Эк = \frac{Эр}{Эз} = \frac{Д}{ОДУ} \quad (29)$$

Если для большинства отраслей экономичность ограничена условием ≤ 1 , то в рыбной отрасли возможно условие, когда экономичность ≥ 1 , т. е. происходит превышение объемов добычи величины общего допустимого улова.

Рекомендуемые источники по теме 11: [1-3, 39].

3 Методические указания по подготовке и сдаче зачёта и экзамена

Аттестация по дисциплине осуществляется в виде зачета в седьмом семестре и экзамена в восьмом семестре. Зачет и экзамен проводятся в устной форме. Зачет проводится в форме опроса.

К зачету допускаются студенты:

- положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

Оценка ("зачет", "незачет") является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на вопросы) (таблица 26).

Таблица 26 - Критерии выставления оценки

Оценка	Критерии выставления оценки
"зачтено"	ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные вопросы. Ответы должны отличаться логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, демонстрирующих знание источников, понятийного аппарата и умения ими пользоваться при ответе
"не зачтено"	ставится при незнании и непонимании обучающимся существа вопросов

К экзамену допускаются студенты:

- положительно аттестованные по результатам освоения дисциплины в седьмом семестре (получившие при этой аттестации оценку "зачтено") - получившие оценку "зачтено" по контрольной работе (для заочной формы обучения);

- положительно аттестованные по результатам освоения дисциплины в восьмом семестре – получившие за задания для самостоятельной работы положительную оценку.

Оценка ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно" или "неудовлетворительно") является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на вопросы) (таблица 27).

Таблица 27 - Критерии выставления оценки

Оценка	Критерии выставления оценки
1	2
"отлично"	Ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы. Ответы должны отличаться логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, демонстрирующих знание источников, понятийного аппарата и умения ими пользоваться при ответе.
"хорошо"	Ставится при достаточно полных и аргументированных ответах на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы. Ответы должны отличаться логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.
"удовлетворительно"	Ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы. "неудовлетворительно" ставится при незнании и непонимании обучающимся существа экзаменационных вопросов.

3.1 Контрольные вопросы по дисциплине, которые при необходимости могут быть использованы при проведении зачета

1. Понятие, структура и место рыбохозяйственного комплекса в экономике России.
2. Характеристика водных ресурсов и рыбохозяйственных бассейнов.
3. История рыбного хозяйства в России.
4. Классификация предприятий рыбного хозяйства и организационно-правовые формы предприятий.
5. Особенности структуры предприятий рыбного хозяйства.
6. Организация управления рыбохозяйственным комплексом России.
7. Особенности государственного регулирования развития рыбного хозяйства в целях обеспечения продовольственной безопасности.
8. Особенности государственного регулирования развития рыбного хозяйства в целях импортозамещения.
9. Характеристика сырьевой базы рыбной промышленности России.
10. Понятие, виды и оценка основных средств рыбной промышленности.
11. Амортизация основных средств и способы ее расчета.
12. Показатели движения и эффективности использования основных средств рыбного хозяйства.
13. Понятие, виды и оценка нематериальных активов.
14. Амортизация нематериальных активов и способы ее расчета.
15. Показатели движения и эффективности использования нематериальных активов.

16. Экономическая сущность и роль основных средств в развитии рыбного хозяйства.
17. Классификация основных средств рыбной промышленности.
18. Особенности структуры производственных фондов в рыбохозяйственном комплексе.
19. Методы оценки основных средств. Переоценка основных средств.
20. Ускоренная амортизация основных средств.
21. Аренда машин и оборудования (лизинг, хайринг, рейтинг).
22. Сущность и формы концентрации производства в рыбном хозяйстве.
23. Межотраслевые и научно-технические комплексы как форма концентрации производства в рыбном хозяйстве.
24. Показатели уровня концентрации. Размеры рыбопромышленного предприятия.
25. Определение оптимальных размеров предприятий. Характеристика факторов, определяющих оптимальные размеры предприятий в рыбохозяйственном комплексе.
26. Понятие специализации и ее значение для ускорения инновационного развития рыбохозяйственного комплекса.
27. Формы и показатели уровня специализации производства в рыбной промышленности.
28. Экономическая эффективность специализации производства в рыбной промышленности. производства в рыбной промышленности.
29. Стандартизация и унификация как организационные основы развития специализации производства в рыбном хозяйстве.
30. Сущность кооперирования, его формы на предприятиях рыбохозяйственного комплекса.
31. Виды производственно-экономических связей между предприятиями рыбохозяйственного комплекса и направления их развития.
32. Комбинирование производства в рыбной отрасли: сущность, формы и показатели уровня.
33. Экономические преимущества комбинированных предприятий.
34. Влияние инноваций на развитие комбинирования рыбопромышленного предприятия и его структурных подразделений.
35. Роль капитальных вложений и капитального строительства в создании и совершенствовании основных фондов рыбной промышленности.
36. Объекты, виды и структура капитальных вложений в рыбном хозяйстве.
37. Отраслевая, воспроизводственная и технологическая структура капитальных вложений.

38. Планирование капитальных вложений и капитального строительства в рыбной промышленности.

39. Обоснование экономической эффективности, технического перевооружения и реконструкции действующих рыбохозяйственных предприятий.

40. Себестоимость и эксплуатационные расходы при внедрении новой техники.

3.2 Типовые контрольные вопросы к экзамену по дисциплине "Экономика рыбного хозяйства"

1. Понятие, структура и место рыбохозяйственного комплекса в экономике России.

2. Организация управления рыбохозяйственным комплексом России.

3. Характеристика сырьевой базы рыбной промышленности России.

4. Понятие, виды и оценка основных средств рыбопромышленного предприятия.

5. Амортизация основных средств и способы ее расчета.

6. Понятие, виды и оценка нематериальных активов.

7. Показатели движения и эффективности использования нематериальных активов рыбопромышленного предприятия.

8. Экономическая сущность и роль основных средств в развитии рыбной промышленности.

9. Классификация основных производственных средств.

10. Особенности структуры производственных фондов в рыбохозяйственном комплексе.

11. Межотраслевые и научно-технические комплексы как форма концентрации производства в рыбном хозяйстве.

12. Показатели уровня концентрации. Размеры рыбопромышленного предприятия.

13. Определение оптимальных размеров предприятий. Характеристика факторов, определяющих оптимальные размеры предприятий в рыбохозяйственном комплексе.

14. Понятие специализации и ее значение для ускорения инновационного развития рыбохозяйственного комплекса.

15. Формы и показатели уровня специализации производства в рыбной промышленности. Экономическая эффективность специализации.

16. Стандартизация и унификация как организационные основы развития специализации производства в рыбном хозяйстве.

17. Сущность кооперирования, его формы на предприятиях рыбохозяйственного комплекса.

18. Экономические преимущества комбинированных предприятий.
19. Влияние инноваций на развитие комбинирования рыбопромышленного предприятия и его структурных подразделений.
20. Роль капитальных вложений и капитального строительства в создании и совершенствовании основных фондов рыбной промышленности.
21. Планирование капитальных вложений и капитального строительства в рыбной промышленности. Проектирование капитальных вложений.
22. Обоснование экономической эффективности, технического перевооружения и реконструкции действующих рыбохозяйственных предприятий.
23. Сметная стоимость строительства. Источники финансирования капитального строительства. Подрядный и хозяйственный способы строительства.
24. Основные направления повышения эффективности использования капитальных вложений в рыбной промышленности.
25. Определение экономической эффективности капитальных вложений в рыбной промышленности.
26. Перечень мероприятий по ускорению инновационного развития рыбной отрасли.
27. Капитальные вложения при изготовлении и внедрении новой техники.
28. Себестоимость и эксплуатационные расходы при внедрении новой техники.
29. Понятие, классификация, состав и структура оборотных средств в рыбной промышленности.
30. Персонал рыбохозяйственного комплекса и его структура.
31. Определение потребности в персонале.
32. Понятие, формы и системы заработной платы в рыбном хозяйстве.
33. Особенности расчета заработной платы работников плавсостава флота рыбной промышленности.
34. Ценообразование в рыбной промышленности.
35. Издержки и себестоимость рыбной продукции.
36. Финансовые результаты деятельности рыбохозяйственного комплекса.
37. Методы планирования, учёта затрат и калькулирования себестоимости рыбной продукции.
38. Особенности формирования цен на рыбную продукцию.
39. Прогнозирование прибыли предприятий рыбохозяйственного комплекса.
40. Классификация затрат на производство рыбной продукции.
41. Группировка затрат на производство продукции по экономическим элементам.

42. Основные направления снижения себестоимости продукции (работ, услуг) в рыбохозяйственном комплексе.
43. Структура себестоимости рыбной продукции и определяющие ее факторы.
44. Прибыль - основной оценочный показатель деятельности рыбохозяйственного комплекса.
45. Пути повышения рентабельности производства рыбной продукции.
46. Понятие и виды инвестиций в рыбном хозяйстве.
47. Эффективность инвестиционных проектов в рыбном хозяйстве.
48. Влияние внешнеэкономических факторов на эффективность производственной деятельности.
49. Основные принципы организации производственных процессов.
50. Основные стоимостные показатели производства.
51. Особенности развития рынка в рыбной отрасли.
52. Особенности размещения предприятий.
53. Перспективы развития рыбного хозяйства.
54. Правовые основы функционирования предприятий.
55. Специальное использование рыбы и других водных живых ресурсов.
56. Технологическая и предметная форма специализации.
57. Экономическое регулирование рыночных отношений в рыбном хозяйстве.
58. Воспроизводственные возможности рыбопромысловых предприятий.
59. Конкурентоспособность предприятий рыбного хозяйства.
60. Нормативно-правовая база функционирования предприятий рыбного хозяйства

4 Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

Цель самостоятельной работы – формирование у студентов потребности и умения самостоятельно получать новые знания для решения учебных, научных и профессиональных задач.

Задачами самостоятельной работы студентов являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- развитие творческого восприятия и осмысление учебного материала по отдельным темам дисциплины;
- приобретение навыков самостоятельного поиска информации в рамках изучаемой темы;
- выработка умения ориентироваться в постоянном потоке научной, методической, правовой информации;
- формирование установки на систематическое получение новых знаний.

Самостоятельная работа является одной из форм изучения дисциплины "Экономика рыбного хозяйства". Её особенность заключается в том, что познавательная деятельность по изучению дисциплины реализуется студентом по заданию преподавателя, но без его участия. В этой связи определяющей основой для студента становится опора на собственные и предметные знания, на имеющийся опыт изучения данной дисциплины, умение пользоваться многообразием средств обучения. Выполнение самостоятельной работы по дисциплине "Экономика рыбного хозяйства" осуществляется в виде проработки учебного материала и ответов на контрольные вопросы по отдельным темам дисциплины, решения практических задач, предложенных преподавателем, подготовки докладов, рефератов или презентаций к практическим (семинарским) занятиям. В качестве основных средств выполнения самостоятельной работы следует использовать учебники, учебные пособия и нормативно-правовые акты, рекомендованные преподавателем, лекционный материал по отдельным темам дисциплины, подобранную студентом литературу в соответствии с изучаемой темой.

В перечень задач, которые студент должен выполнить в процессе самостоятельной работы, входят:

- осуществить проработку учебного материала путём подбора и анализа различных источников информации по изучаемой теме;
- сформулировать ответы на контрольные вопросы по отдельным темам дисциплины;
- решить практические задачи, предложенные преподавателем;
- подготовить доклад, реферат или презентацию для обсуждения на практических (семинарских) занятиях.

Выполненные студентом самостоятельные задания подлежат контролю со стороны преподавателя. Он осуществляется путём проведения устных опросов по контрольным вопросам рассматриваемой темы, проверки решённых студентами практических задач, предложенных преподавателем, наблюдения за выступлениями студентов с докладами, рефератами, презентациями на практических (семинарских) занятиях и последующего их обсуждения.

Тематика докладов по дисциплине:

1. Раскрыть основные направления Стратегии развития АПК и РХК до 2030 года.
2. Виды экономической эффективности.
3. Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на макроуровне.
4. Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на микроуровне.
5. Базовые показатели для оценки эффективности развития РХК на мезоуровне.
6. Перечислить показатели экономической эффективности.
7. Особенности инвестирования средств в проекты рыбохозяйственного комплекса.
8. Инвестиционные квоты.
9. Составные части производственных операций.
10. Состав материальных ресурсов рыбоперерабатывающего предприятия.
11. Охарактеризовать производственные операции как часть производственного процесса. Приведите примеры.
12. Методы анализа структуры производственного процесса рыбоперерабатывающего предприятия.
13. Раскрыть понятие "исторические квоты".
14. Общая характеристика запасов водных биологических ресурсов.
15. Проблемы управления рыбными ресурсами пресных водоемов.
16. Интенсивное развитие аквакультуры.
17. Влияние пандемии коронавируса на рыбохозяйственный комплекс РФ.
18. Раскрыть основные понятия и рассмотреть структуру управления рыбохозяйственным комплексом в России.
19. Оценить современное состояние рыбохозяйственного комплекса РФ.
20. Раскрыть особенности нормативно-правовой базы, регулирующей экономическую деятельность рыбного хозяйства.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Основные

1. Радюк, В. И. Организация и экономика рыбного хозяйства: учеб. пособие / В. И. Радюк. – Горки: БГСХА, 2022. – 248 с.

2. Стратегическое управление в рыбной отрасли: учеб. пособие для вузов / В. А. Волкогон, Л. И. Сергеев, В. И. Кузин, Л. С. Шеховцева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Изд-во ЮРАЙТ, 2023. - 327 с.

3. Экономика рыбного хозяйства. Цифровизация управления: учеб. пособие для вузов/ Л.И. Сергеев, А.Г. Мнацаканян, В.И. Кузин [и др.]. – Москва: Изд-во ЮРАЙТ, 2023. – 318 с.

Дополнительные

4. Федеральный закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

5. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов".

6. Агафонова, С. В. Вторичное сырье рыбоперерабатывающих предприятий Калининградской области – источник ценного пищевого жира / С. В. Агафонова // Известия КГТУ. – 2018. - № 49. – С. 69-74.

7. Алимова, А. О., Мезенова, О. Я. Оценка состояния рыбоперерабатывающей отрасли Калининградской области и перспективы решения проблемы сырья с использованием методов биотехнологии // Вестник молодежной науки. – 2020. – № 5(27).

8. Антипова, Л. В. Основные принципы переработки сырья растительного, животного, микробиологического происхождения и рыбы / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, О. П. Дворянинова. – Воронеж: ЦНТИ, 2009. - 243 с.

9. Байдалинова, Л. С. Выделение натуральных структурообразователей белковой природы из коллагенсодержащего вторичного рыбного сырья / Л. С. Байдалинова, Е. Е. Ляпустина // Известия КГТУ. - 2018. - № 51. – С. 45-60.

10. Бредихина, О. В., Зарубин Н. Ю. Разработка комплексной технологии переработки органических отходов рыбоперерабатывающих предприятий на коллагенсодержащие гидролизаты пищевого назначения // Труды ВНИРО. – 2019. Т. 176.

11. Вотинова, Е. М. Оценка современного состояния рыбной промышленности: статистический обзор и анализ ситуации / Е. М. Вотинова, М. В. Вотинов // Вестник АГТУ. - 2017. - № 2. - С. 50-56.

12. Вторичное рыбное сырье: состав, свойства, биотехнология переработки: монография / О. Я. Мезенова, Л. С. Байдалинова, Е. С. Землякова [и др.]. - Калининград: КГТУ, 2015. – 318 с.

13. Гонтарь, Н. В. Современные проблемы управления рыбохозяйственным комплексом (Российский и зарубежный опыт) // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. - 2019. - № 4.

14. ГОСТ Р 51705.1-2001. Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования.
15. Даниловских, Т. Е. Исследование проблем, сдерживающих развитие рыбной отрасли дальневосточного региона / Т. Е. Даниловских, Я. С. Даримова, Е. Г. Кичигина // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 9-3. – С. 579-585.
16. Дворянинова, О. П. Новые сырьевые источники рыбьего жира: физико-химические показатели качества, пищевая и биологическая ценность / О. П. Дворянинова, А. В. Соколов, А. В. Алехина // Рыбное хозяйство. – 2016. - № 5. – С. 112-117.
17. Дворянинова, О. П. Системный подход к повышению качества рыбной продукции / О. П. Дворянинова, А. В. Соколов, А. В. Алехина // Матер. IV Межд. науч.-технич. конф. "Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение". – Воронеж. 2017. – С. 192-196.
18. Инновационные технологии как фактор повышения конкурентоспособности рыбоперерабатывающих предприятий / О.П. Дворянинова, А.В. Соколов, А. З. Черкесов [и др.] // Матер. межд. науч.-технич. конф. "Инновационное развитие техники пищевых технологий". - Воронеж: ВГУИТ, 2015. - С. 57-61.
19. Итоги деятельности федерального агентства по рыболовству в 2020 году и задачи на 2021 год. URL: https://fish.gov.ru/wp-content/uploads/documents/ob_agentstve/kollegiya/itogi_2021.pdf
20. Калининградская область в цифрах. 2020: Краткий статистический сборник/Калининградстат-Калининград, 2020. - 142 с.
21. Ким, Т. В., Бубновская, Т. В., Коровина, Н. А. Экономика предприятий рыбохозяйственной отрасли: учеб. пособие / Т. В. Ким, Т. В. Бубновская, Н. А. Коровина. - Москва: Моркнига, 2015. - 391 с.
22. Ковалев, В. В. Корпоративные финансы: учеб. / В. В. Ковалев. – Москва: Проспект, 2018. - 638 с.
23. Корнейко, О. В., Покорменюк, М. Д. Аквакультура в России: состояние и проблемы развития / О. В. Корнейко, М. Д. Покорменюк // Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2017. - Т. 6, № 4(21). - С. 202-204.
24. Корниенко, Н. Л., Гусева, Л. Б. Комплексное использование сырья как инновационное направление развития рыбной отрасли / Н. Л. Корниенко, Л. Б. Гусева// Научные труды Дальрыбвтуза. – 2018. – № 2.
25. Куркотило, В. Н., Васильева, Ж. В. Ресурсосберегающая технология переработки липидосодержащих отходов рыбной промышленности / В. Н. куркотило, Ж. В. Васильева // Вестник МГТУ. – 2017. – № 3.

26. Ломовцева, А. В. Развитие рыбохозяйственного комплекса в условиях импортозамещения / А.В. Ломовцева, Т. В. Куликова // Научно-практические вопросы регулирования рыболовства: матер. нац. науч.-техн. конф. – Владивосток, 2019. – С. 74-79.
27. Мезенова, О. Я. Биопотенциал вторичного рыбного сырья / О. Я. Мезенова, А. Хелинг, Т. Мерзель // Известия вузов. Пищевая технология. – 2018. – № 1. – С. 11-18.
28. Мезенова, О. Я. Основные принципы переработки вторичного рыбного сырья на пищевые биопродукты / О. Я. Мезенова, Е. С. Землякова // Известия КГТУ. – 2014. - № 35. – С. 120-130.
29. Мезенова, О. Я. Перспективы получения и использования протеинов из вторичного рыбного сырья / О. Я. Мезенова // Вестник Международной академии холода. – 2018. – № 1. – С. 5-10.
30. Мезенова, О. Я. Сравнительная оценка способов гидролиза коллагенсодержащего рыбного сырья при получении пептидов и исследование их аминокислотной сбалансированности / О. Я Мезенова, В. В. Волков, Т. Мерзель, Т. Гримм [и др.] // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. № – 4(27).
31. Мельникова, В. А. Оценка состояния рыбохозяйственного комплекса Калининградской области / В. А. Мельникова // Балтийский экономический журнал. – 2019. – № 4. – С. 54-59.
32. Методы разработки рекомендаций по развитию рыбной промышленности: монография / М. А. Будурацкий [и др.]. - Калининград: КГТУ, 2017. - 291 с.
33. Мильчаков, М. В. Реализация приоритетов регионального развития в условиях пандемии / М. В. Мильчаков // Финансовый журнал. – 2021. – № 2.
34. Мухамедова, Т. О. Основные тенденции развития рыбохозяйственного комплекса России в условиях импортозамещения / Т. О. Мухамедова // Экономика сельского хозяйства России. – 2018. - № 9. – С. 81-87.
35. Никифорова, А. П. Применение ферментации для переработки рыбы и морепродуктов: обзор / А. П. Никифорова // Байкальский вестник DAAD. – 2018. - № 1. – С. 23-29.
36. О развитии и поддержке аквакультуры (рыбоводства) в Российской Федерации: информ. изд. – Москва: ФГБНУ "Росинформагротех", 2020. – 164 с.
37. Отходы от переработки рыбы будут использоваться для получения топлива. - [Электронный ресурс]. URL: <https://www.newsl.ru/news/world/nauka/30420>
38. Портал внешнеэкономической информации Министерства экономического развития Российской Федерации. – URL: <http://www.ved.gov.ru/news>

39. Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 г. № 2567-р "Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов до 2030 года".
40. Романов, Е. А. Экономика рыбохозяйственного комплекса России: учеб. пособие / Е. А. Романов. - Москва: Мир, 2005. - 335 с.
41. Самойлова, Д. А., Цибизова, М. Е. Вторичные ресурсы рыбной промышленности как источник пищевых и биологически активных добавок // Вестн. АГТУ. Сер. Рыб. хоз-во. - 2015. - № 2. - С. 129–136.
42. Саускан, В. И. Сырьевая база рыбной промышленности России: учеб. / В. И. Саускан, К. В. Тылик. - Москва: Моркнига, 2013. - 328 с.
43. Соколов, А. В. Современное состояние и тенденции развития рыбохозяйственного комплекса России / А. В. Соколов // ТППП АПК. – 2019. – № 4.
44. Статистика и аналитика Федерального агентства по рыболовству [Электронный ресурс] // Федеральное агентство по рыболовству [Офиц. сайт]. – Режим доступа: <http://fish.gov.ru/otraslevaya-deyatelnost/ekonomika-otrasli/statistika-i-analitika>
45. Столбов, А. Г. Формирование организационно-экономического механизма рационального использования водных биологических ресурсов / А. Г. Столбов // Вестник МГТУ. – 2017. – № 3.
46. Стратегическое управление в рыбной отрасли: учеб. / Я. В. Ганич [и др.]. - Москва: Моркнига, 2014. - 309 с.
47. Социально-экономическое положение Калининградской области в январе 2020 года. - URL: https://kaliningrad.gks.ru/storage/mediabank/%D0%98%201.1%2001_20d.pdf
48. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области: Рыбохозяйственный комплекс Калининградской области. – Калининград, 2018. – С. 7-14.
49. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области: Рыбохозяйственный комплекс Калининградской области. – Калининград, 2019. – С. 8-13.
50. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области: Рыбохозяйственный комплекс Калининградской области. – Калининград, 2020. – С. 7-15.
51. Федорова, В. А. Перспективы и проблемы развития рыбной отрасли в России / В. А. Федорова // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 5-3. – С. 478-482.
52. Хелинг, А. Протеины из вторичного сырья - инновационные компоненты в экологичном промышленном производстве / А. Хёлинг, В. В. Волков // Известия Калининградского государственного технического университета. - 2015. - № 38. - С. 83-92.

Локальный электронный методический материал

Мария Владимировна Короткая

ЭКОНОМИКА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА

Редактор Э. С. Круглова

Уч.-изд. л. 7,5 Печ. л. 6,7

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Калининградский государственный технический университет".
236022, Калининград, Советский проспект, 1