

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Е. В. Соколова

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА**

Учебно-методическое пособие по практическим занятиям
для студентов бакалавриата по направлению подготовки
35.03.09 Промышленное рыболовство
(Профиль «Цифровые технологии промышленного рыболовства»)

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2025

УДК 639.2

Рецензент

кандидат биологических наук, доцент кафедры промышленного
рыболовства ФГБОУ ВО «КГТУ» Лесникова Е. Г.

Соколова, Е. В.

Организация и планирование промышленного рыболовства: учеб.-метод. пособие по практическим занятиям для студ. бакалавриата по направлению подгот. 35.03.09 Промышленное рыболовство / Е. В. Соколова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 20 с.

Учебно-методическое пособие по практическим занятиям «Организация и планирование промышленного рыболовства» предназначено для студентов бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство (профиль «Цифровые технологии промышленного рыболовства»).

Учебно-методическое пособие по практическим занятиям рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией института рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» 24 октября 2025 г., протокол № 9.

УДК 639.2

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2025 г.
© Соколова Е.В., 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	6
2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.....	8
Практическое занятие № 1 Введение. Основные понятия	8
Практическое занятие № 2 Организация работы судна рыбопромыслового флота.....	8
Практическое занятие № 3 Организация производства на судах рыбопромыслового флота.....	9
Практическое занятие № 4 Организация технической эксплуатации судов рыбопромыслового флота	9
Практическое занятие № 5 Организация материально-технического снабжения судов рыбопромыслового флота	9
Практическое занятие № 6 Организация портового обслуживания судов рыбопромыслового флота	10
Практическое занятие № 7 Организация труда на судах рыбопромыслового флота.....	10
Практическое занятие № 8 Управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов	10
Практическое занятие № 9 Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и производственный контроль	11
Практическое занятие № 10 Содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях	11
Практическое занятие № 11 Система экономических нормативов и плановых показателей	12
Практическое занятие № 12 Стратегическое планирование.....	12
Практическое занятие № 13 Текущее планирование.....	12
Практическое занятие № 14 Оперативно-календарное планирование	12
Практическое занятие № 15 Рейсовое планирование	13
Практическое занятие № 16 Циклическое планирование	13

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.....	14
Практическое занятие № 1 Организация работы судна рыбопромыслового флота.....	14
Практическое занятие № 2 Организация производства на судах рыбопромыслового флота.....	14
Практическое занятие № 3 Содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях	14
4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.....	15
4.1 Требования к оформлению контрольной работы.....	15
4.2 Задание на контрольную работу	15
4.3 Методика выполнения контрольной работы	15
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	18
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	19

ВВЕДЕНИЕ

Учебно-методическое пособие по практическим занятиям дисциплины «Организация и планирование промышленного рыболовства» предназначено для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство (Профиль «Цифровые технологии промышленного рыболовства»).

Целью освоения дисциплины «Организация и планирование промышленного рыболовства» является формирование способности обосновывать принятие решений при разработке методов эксплуатации рыболовных систем, орудий вылова и методов охраны водных биоресурсов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основы рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации, юридических лиц и граждан;
- правовые и законодательные акты Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов; мероприятия по сохранению водных биоресурсов.

уметь:

- применять современные методы в области рыболовства и сохранения биоресурсов.

владеть

- использования нормативно-правовых актов Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Таблица 1 – Тематический план практических занятий (очная форма обучения)

Тема	Практические занятия	Объём учебной работы, ч
1	2	3
1. Введение. Основные понятия.	Практическое занятие № 1 «Введение. Основные понятия».	2
2. Организация промышленного рыболовства	Практическое занятие № 2 «Организация работы судна рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 3 «Организация производства на судах рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 4 «Организация технической эксплуатации судов рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 5 «Организация материально-технического снабжения судов рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 6 «Организация портового обслуживания судов рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 7 «Организация труда на судах рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 8 «Управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов».	2
	Практическое занятие № 9 «Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и производственный контроль».	2

Окончание таблицы 1

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
3. Планирование промышленного рыболовства.	Практическое занятие № 10 «Содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях».	2
	Практическое занятие № 11 «Система экономических нормативов и плановых показателей».	2
	Практическое занятие № 12 «Стратегическое планирование».	2
	Практическое занятие № 13 «Текущее планирование».	2
	Практическое занятие № 14 «Оперативно-календарное планирование».	2
	Практическое занятие № 15 «Рейсовое планирование».	2
	Практическое занятие № 16 «Циклическое планирование».	2
Итого по дисциплине		32

Таблица 2 - Тематический план практических занятий (заочная форма обучения)

Тема	Практические занятия	Объём учебной работы, ч
1. Организация промышленного рыболовства	Практическое занятие № 1 «Организация работы судна рыбопромыслового флота».	2
	Практическое занятие № 2 «Организация производства на судах рыбопромыслового флота».	2
2. Планирование промышленного рыболовства.	Практическое занятие № 3 «Содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях».	2
Итого по дисциплине	6	

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Практическое занятие № 1 Введение. Основные понятия

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить основные понятия, используемые при организации и планировании рыболовства в Российской Федерации.

Рассматриваемые вопросы:

Промышленное рыболовство. Прибрежное рыболовство. Рыболовство в научно-исследовательских и контрольных целях. Рыболовство в учебных и культурно-просветительских целях. Рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства). Любительское рыболовство. Рыболовство в целях обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. Основные принципы законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов. Рыбохозяйственные бассейны и водные объекты рыбохозяйственного значения. Виды водных биоресурсов, в отношении которых осуществляется рыболовство. Рыболовный журнал. Разрешение на добычу (вылов) водных биоресурсов.

Практическое занятие № 2 Организация работы судна рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить организацию работы судна рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации: общие положения; государственный флаг Российской Федерации, флаги и вымпелы; организация службы на судне; капитан судна; общесудовая служба; радиотехническая служба; судомеханическая служба; служба добычи (вылова) водных биоресурсов; служба обработки водных биоресурсов; медико-санитарная служба; учебно-судовая служба; научно-техническая служба.

Практическое занятие № 3

Организация производства на судах рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить организацию производства на судах рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Зоны, системы и места, которые необходимо иметь на судах при осуществлении на них производства. Требования к судам, на которых осуществляется производство мороженой пищевой рыбной продукции. Требования к упаковке и маркировке пищевой рыбной продукции. Мойка уловов. Сортирование уловов. Разделка уловов. Измельчение и перемешивание уловов. Охлаждение уловов. Замораживание уловов. Производство продукции из уловов.

Практическое занятие № 4

Организация технической эксплуатации судов рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить организацию технической эксплуатации судов рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Промысловый флот. Этапы ремонта судов. Виды ремонта судов. Эксплуатация судов.

Практическое занятие № 5

Организация материально-технического снабжения судов рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить организацию материально-технического снабжения судов рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Планирование и организация материально-технического снабжения судов рыбопромыслового флота.

Практическое занятие № 6

Организация портового обслуживания судов рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить организацию портового обслуживания судов рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Морской порт. Внутренний рейд морского порта. Внешний рейд морского порта. Портовые гидротехнические сооружения. Причалы морских портов. Перевалка грузов в морских портах. Рыбный морской порт. Порт базирования судов промыслового флота. Эксплуатация рыбных морских портов. Обработка промыслового судна в рыбном порту. Рейдовая перегрузка. Норма обработки промысловых судов в рыбных портах.

Практическое занятие № 7

Организация труда на судах рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить основы организации труда на судах рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Нормативно-правовые акты, которые регулируют трудовые отношения членов экипажа судна. Лица, которые не допускаются к работе на судне.

Практическое занятие № 8

Управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Рассматриваемые вопросы:

Федеральные законы, регулирующие отношения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Законы субъектов Российской Федерации, регулирующие отношения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Указы президента Российской Федерации, регулирующие отношения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Постановления Правительства Российской Федерации, регулирующие отношения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, регулирующие отношения в области

рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Нормативные правовые акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, регулирующие отношения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Нормативные правовые акты органов местного самоуправления, регулирующие отношения в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Международные договоры Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Отношения, регулируемые законодательством о водных биоресурсах. Сфера действия законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов. Участники отношений в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Рыбохозяйственные мероприятия.

Практическое занятие № 9

Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и производственный контроль

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и производственный контроль.

Рассматриваемые вопросы:

Предмет федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Контрольный (надзорный) орган, уполномоченный на осуществление государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Категории риска причинения вреда (ущерба). Профилактические мероприятия: информирование. Профилактические мероприятия: обобщение правоприменительной практики. Профилактические мероприятия: объявление предостережения. Профилактические мероприятия: консультирование. Профилактические мероприятия: профилактический визит. Контрольные (надзорные) мероприятия: контрольная закупка. Контрольные (надзорные) мероприятия: инспекционный визит. Контрольные (надзорные) мероприятия: рейдовый осмотр. Контрольные (надзорные) мероприятия: документарная проверка. Контрольные (надзорные) мероприятия: выездная проверка.

Практическое занятие № 10

Содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях

Объём учебной работы – 2 часа

Цель – изучить содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях.

Рассматриваемые вопросы:

Планирование на рыбодобывающих предприятиях.

Практическое занятие № 11

Система экономических нормативов и плановых показателей

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить экономические нормативы и плановые показатели работы рыбодобывающих предприятий.

Рассматриваемые вопросы:

Экономические нормативы и плановые показатели работы рыбодобывающих предприятий.

Практическое занятие № 12

Стратегическое планирование

Объём учебной работы – 2 часа

Цель – изучить основы стратегического планирования в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в Российской Федерации.

Рассматриваемые вопросы:

Стратегическое планирование в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в Российской Федерации.

Практическое занятие № 13

Текущее планирование

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель - изучить организацию текущего планирования при осуществлении рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Рассматриваемые вопросы:

Текущее планирование при осуществлении рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Практическое занятие № 14

Оперативно-календарное планирование

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель - изучить основы оперативно-календарного планирования при осуществлении рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Рассматриваемые вопросы:
Оперативно-календарное планирование.

Практическое занятие № 15

Рейсовое планирование

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель - изучить основы организации рейсового планирования при осуществлении рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Рассматриваемые вопросы:

Промысловый рейс. Промысловая работа. Промысловый режим. Время промысловой работы. Время грузовых работ в море. Время стоянки промысловых судов в море. Время переходов в районе промысла. Время нахождения на лову. Норма обработки промысловых судов в море. Норма приёма рыбопродукции в море. Время приёма рыбы-сырца в море. Норма приёмы рыбы-сырца в море. Норма добычи объектов водного промысла.

Практическое занятие № 16

Циклическое планирование

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель - изучить основы организации циклического планирования при осуществлении рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

Рассматриваемые вопросы:

Организация циклического планирования при осуществлении рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

З МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Практическое занятие № 1 Организация работы судна рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить основные понятия, используемые при организации и планировании рыболовства в Российской Федерации.

Рассматриваемые вопросы

Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации: общие положения; государственный флаг Российской Федерации, флаги и вымпелы; организация службы на судне; капитан судна; общесудовая служба; радиотехническая служба; судомеханическая служба; служба добычи (вылова) водных биоресурсов; служба обработки водных биоресурсов; медико-санитарная служба; учебно-судовая служба; научно-техническая служба.

Практическое занятие № 2 Организация производства на судах рыбопромыслового флота

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить организацию работы судна рыбопромыслового флота.

Рассматриваемые вопросы:

Зоны, системы и места, которые необходимо иметь на судах при осуществлении на них производства. Требования к судам, на которых осуществляется производство мороженой пищевой рыбной продукции. Требования к упаковке и маркировке пищевой рыбной продукции. Мойка уловов. Сортирование уловов. Разделка уловов. Измельчение и перемешивание уловов. Охлаждение уловов. Замораживание уловов. Производство продукции из уловов.

Практическое занятие № 3 Содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях

Объём учебной работы – 2 часа.

Цель – изучить содержание планирования на рыбодобывающих предприятиях.

Рассматриваемые вопросы:

Планирование на рыбодобывающих предприятиях.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1 Требования к оформлению контрольной работы

Контрольная работа выполняется в школьной ученической тетради¹ с количеством листов 12, 18 ил 24. Линовка тетради – в клетку.

4.2 Задание на контрольную работу

Задание контрольной работы обучающийся выполняет по своему варианту. Вариант задания соответствует последней цифре номера зачётной книжки обучающегося (таблица 3).

Таблица 3 – Варианты заданий контрольной работы для заочной формы обучения

Вариант задания	Рыбохозяйственный бассейн	Вид рыболовства
0	Азово-Черноморский	промышленное рыболовство
1	Азово-Черноморский	прибрежное рыболовство
2	Волжско-Каспийский	промышленное рыболовство
3	Волжско-Каспийский	прибрежное рыболовство
4	Дальневосточный	промышленное рыболовство
5	Дальневосточный	прибрежное рыболовство
6	Западный	промышленное рыболовство
7	Западный	прибрежное рыболовство
8	Северный	промышленное рыболовство
9	Северный	прибрежное рыболовство

4.3 Методика выполнения контрольной работы

На первой странице необходимо указать номер зачётной книжки обучающегося, номер варианта, задание в соответствии с вариантом.

В процессе выполнения контрольной работы необходимо дать ответы на вопросы и заполнить таблицы.

¹ ГОСТ Р 54543-2011 Тетради ученические. Общие технические условия

Задание 1.

Изучите статью 17 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (в действующей редакции).

1.1. Дайте определение понятию «рыбохозяйственный бассейн».

Задание 2.

Изучите «Положение об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», утверждённое Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 N 206 (ред. от 10.06.2021)².

Ответьте на вопросы.

2.1. Назовите критерии отнесения водного объекта или части водного объекта, находящегося в собственности Российской Федерации, к водным объектам рыбохозяйственного значения.

2.2. Перечислите категории водных объектов рыбохозяйственного значения.

2.3. Изучите критерии, по которым устанавливаются категории для водных объектов рыбохозяйственного значения. Заполните таблицу 1.

Таблица 1 – Критерии установки категории для водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Критерии установки категории
1	2	3

Задание 3.

Изучите Правила рыболовства для рыбохозяйственного бассейна, соответствующего варианту задания.

Ответьте на вопрос.

3.1. Какие водные объекты рыбохозяйственного значения включает в себя рыбохозяйственный бассейн?

Задание 4.

Изучите статью 1 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (в действующей редакции).

² Здесь и далее по тексту в случае признания указанного нормативно-правового акта утратившим силу руководствоваться действующим документом.

4.1. Дайте определение понятию «промышленное рыболовство» или «прибрежное рыболовство» (в зависимости от варианта задания).

Задание 5.

Изучите «Перечень видов водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов», утвержденным приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2021 года N 618 (в действующей редакции).

5.1. Заполните таблицу 2 для своего рыбохозяйственного бассейна.

Таблица 2 – Виды водных биологических ресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов водных биологических ресурсов в рыбохозяйственном бассейне

Название на русском и латинском языках	Район добычи (вылова)
1	2

Задание 6.

Изучите статью 333.3 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (в действующей редакции).

6.1. Заполните таблицу 3 для своего рыбохозяйственного бассейна для видов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов.

Таблица 3 – Ставки сборов за пользование объектами водных биологических ресурсов для _____ рыбохозяйственного бассейна

№ п/п	Виды водных биоресурсов, в отношении которых устанавливается общий допустимый улов	Ставка сбора в рублях (за одну тонну)
1	2	3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В учебно-методическом пособии методические указания по выполнению практических занятий.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основная литература

1. Организация охраны и системы контроля промысла водных биологических ресурсов : учеб. пособие / С. В. Лисиенко [и др.]. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 256 с.
2. Дверник, А.В. Устройство орудий рыболовства : учеб. пособие / А. В. Дверник, Л. Н. Шеховцев ; Федер. агентство по рыболовству. - Москва : Колос, 2007. - 271 с.
3. Саускан, В.И. Сырьевая база рыболовства в Мировом океане : учеб. пособие для студ. вузов / В.И. Саускан ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2006. - 295 с.

Дополнительная литература

1. Андреев, М.Н. Оптимальное управление на промысле. Методы теории исследования операций / М. Н. Андреев, С. А. Студенецкий.- Москва : Пищевая промышленность, 1975. - 288 с.
2. Лукашов, В.Н. Устройство и эксплуатация орудий промышленного рыболовства: учеб. пособие / В. Н. Лукашов. - Москва : Пищевая промышленность, 1972. - 368 с.
3. Бекяшев, К.А. Морское рыболовное право: учеб. / К. А. Бекяшев. - Москва : Колос, 2001. - 463 с.
4. Мельников, В.Н. Устройство орудий лова и технология добычи рыбы : по спец. 3115 - Пром. рыболовство / В. Н. Мельников. - Москва : Агропромиздат, 1991. - 383 с.

Локальный электронный методический материал

Соколова Елена Валерьевна

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА**

Редактор И. Голубева

Уч.-изд. л. 1,3. Печ. л. 1,2.

Издательство федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Калининградский государственный технический университет».
236022, Калининград, Советский проспект, 1