

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Биологический факультет

Кафедра ихтиологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Промышленное рыболовство

Кафедра ихтиологии биологического факультета

Образовательная программа магистратуры
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность (профиль) программы
Управление водными биоресурсами и рыбоохрана

Форма обучения:
очная

Статус дисциплины:
дисциплина по выбору

Махачкала, 2022 год

Рабочая программа дисциплины «Промышленное рыболовство» составлена в 2022 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 35.04.07 - Водные биоресурсы и аквакультура от 26 июля 2017 г. № 710

Разработчик: кафедра ихтиологии, Мирзаханов М.К., к.в.н.

Рабочая программа дисциплины одобрена:
на заседании кафедры ихтиологии от «21» 03 2022г., протокол № 7

Зав. кафедрой  Рабазанов Н.И.

на заседании Методической комиссии биологического факультета
от «23» 03 2022 г., протокол № 7

/Председатель  Рамазанова П.Б.

Рабочая программа дисциплины согласована с учебно - методическим
управлением «31» 03 2022 г.

Начальник УМУ  Гасангаджиева А.Г.

Аннотация рабочей программы

«Промышленное рыболовство» является дисциплиной по выбору и входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры по направлению 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ихтиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эффективным функционированием рыбного хозяйства и его основного (первичного) звена управления.

Дисциплина Промышленное рыболовство нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

- универсальных – УК-3;
- общепрофессиональных – ОПК-1, ОПК-6;
- профессиональных – ПК-6; ПК-7; ПК-9.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: *лекции, практические занятия и самостоятельная работа.*

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: - текущий контроль в форме *коллоквиума* и промежуточный контроль в форме *экзамена*.

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам занятий:

Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		всего	из них						
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
10	144	28	12		16			116	экзамен

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Промышленное рыболовство» является получение студентами системы знаний о порядке создания и функционировании промышленных предприятий по рыболовству в современных экономических условиях.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных типов орудий промышленного рыболовства и особенности их эксплуатации;
- изучение основных операций постройки и ремонта орудий лова;
- ознакомление с перспективами развития техники промышленного рыболовства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

«Промышленное рыболовство» является дисциплиной по выбору и входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры по направлению 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Дисциплина опирается на знания студентов, полученные при изучении промысловой ихтиологии, рыбохозяйственного законодательства, правоведения, экологии рыб и имеет предметную связь с охраной водных биоресурсов, оценкой ущерба водным биоресурсам и др.

«Промышленное рыболовство» тесно связано с такими дисциплинами как «Практикум по ихтиологии», «Сырьевая база рыбной промышленности», «Промысловая ихтиология», «Методы рыбохозяйственных исследований» и др.

Студенты, приступающие к изучению данной дисциплины для ее успешного освоения должны иметь представление о морфометрических особенностях различных видов рыб, знать особенности вертикального и горизонтального распределения промысловых видов рыб, иметь представление об особенностях классификации орудий лова.

Результаты изучения дисциплины «Промышленное рыболовство» используются для успешного освоения следующих дисциплин: «Анализ популяций рыб», «Промысловая ихтиология», «Практикум по промысловой ихтиологии» при написании выпускной квалификационной работы и в дальнейшей профессиональной деятельности.

В этой связи, особую значимость приобретает изучение данной дисциплины будущими специалистами, что позволит им активно и успешно самореализоваться в своей профессиональной деятельности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (перечень планируемых результатов обучения и процедура освоения).

Код и наименование компетенции из ОПОП	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Планируемые результаты обучения	Процедура освоения
<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>ИД-1_{УК-3} Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; ИД-2_{УК-3} Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.</p>	<p>Знает: основные источники российского права, регулирующие общественные отношения в различных областях Умеет: свободно оперировать юридическими понятиями и категориями, логически грамотно выражать свою точку зрения по государственно-правовой проблематике, уметь ее обосновать при помощи норм права, а также определять оптимальные способы защиты своих прав и законных интересов Владеет: навыками применения правовых норм в конкретных ситуациях</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос</p>
<p>ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства</p>	<p>ИД-1_{ОПК-1} Умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности; составлять отчеты по результатам работ; анализировать результаты исследований</p>	<p>Знает: современное состояние рыболовства и охраны водных биоресурсов, нормативно правовые документы, законодательные акты в сфере рыболовства и охраны водных ресурсов, закономерности строения рыбохозяйственных систем. Умеет: применять знания при реализации технологических процессов и обработки научной информации; применять на практике систему</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос</p>
<p>ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства</p>	<p>ИД-1_{ОПК-6} Знает основы организации труда, систему мотивации и стимулирования персонала</p>	<p>управления персоналом, управлять технологическими процессами в рыбохозяйственных системах. Владеет: методами разработки производственных программ, плановых заданий и анализа их выполнения; навыками составления отчетных работ, публичных выступлений;</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос</p>

<p>ПК-6. Способен применять современные методы научных исследований для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания</p>	<p>ИПК-6. Применяет современные методы научных исследований в области водных биоресурсов для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания</p>	<p>Знает: - современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры для определения их запасов; - устройство орудия промышленного рыболовства, технику и технологию работы орудий лова, способы обеспечения селективных качеств орудий лова; - основы рыбохозяйственной деятельности предприятий, правовые и законодательные акты, мероприятия по сравнению и воспроизводству рыбных запасов и сохранению уловов;</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос</p>
<p>ПК-7. Способен применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>ИПК-7. Способен применять современные информационные технологии в области рационального использования и изучения водных биоресурсов</p>	<p>Умеет: - использовать современные технологии для решения современных проблем в области рыбного хозяйства; - применять на практике соответствующие орудия лова, обеспечивающие сохранность половозрелых рыбных особей;</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос</p>
<p>ПК-9. Способен обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры</p>	<p>ИПК-9. Участвует в обеспечении экологической безопасности рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры</p>	<p>- осуществлять контроль и отчетность выловов, применять современные методы сохранности биоресурсов и их восполнение. Владеет: - методами обработки статистических данных уловов, способами контроля за рациональным использованием сырьевой базы гидробионтов; - методами определения селективных качеств орудий лова, юридическими аспектами промысловой деятельности сохранения запасов водных биоресурсов; - методами оценки экологического состояния водоемов рыбохозяйственного значения.</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос</p>

4. Объем, структура и содержание дисциплины

4.1. Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часов

4.2. Структура дисциплины

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего часов	
Модуль 1. Введение. Основы промышленного рыболовства							
1.	Введение. Цели и задачи дисциплины	9	2	2	14	18	Собеседование
2.	Сырьевая база промышленного рыболовства и основы организации промышленного рыболовства		2	2	14	18	Опрос, собеседование
	Итого по модулю 1		4	4	28	36	
Модуль 2. Орудия промышленного рыболовства и их виды							
1.	Объячеивающие и отцеживающие орудия лова.		2	2	14	18	Опрос. Прием практических заданий.
2.	Лов стационарными орудиями лова. Крючковый лов		2	2	14	18	Опрос. Прием практических заданий.
	Итого по модулю 2		4	4	28	36	
Модуль 3. Материалы и технология конструирования орудий лова							
1.	Рыболовные материалы		2	4	12	18	Опрос. Прием практических заданий.
2.	Технология постройки и ремонта орудий лова		2	4	12	18	Опрос. Прием практических заданий.
	Итого по модулю 3		4	8	24	36	
Модуль 4. Подготовка к экзамену							
1	Экзамен				36	36	
	ИТОГО:		12	16	116	144	

4.3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам).

4.3.1. Содержание лекционных занятий по дисциплине.

Модуль 1. Введение. Основы промышленного рыболовства.

Тема 1. Введение. Цели и задачи дисциплины.

Содержание:

- Задачи курса и связь с другими дисциплинами. Краткий исторический обзор развития рыболовства и аквакультуры и их современное состояние. Объекты лова, орудия лова и процесс лова. Классификация орудий рыболовства промышленного рыболовства. Орудия лова - особый класс инженерных сооружений. Классификация промысловых судов по способам лова.

Тема 2. Сырьевая база промышленного рыболовства и основы организации промышленного рыболовства.

Содержание:

- Районы и объекты промысла. Промысловые косяки и скопления. Факторы внешней среды, влияющие на их образование. Эффективность ведения промысла. Правовые нормы Мирового рыболовства.

Модуль 2. Орудия промышленного рыболовства и их виды.

Тема 1. Объячеивающие и отцеживающие орудия лова.

Содержание:

- Принцип лова рыбы жаберной сетью. Схема устройства простой одностенной сети, ее основные элементы. Общее представление о селективности. Способы использования жаберных сетей, ставных, плавных, дрейфтерных сетей. Понятие о сетном порядке. Общая схема работы с сетным порядком. Промысловые суда и оборудование для отцеживающих орудий лова. Траловый и кошельковый лов рыбы. Техника работы тралами и кошельковыми неводами. Лов рыбы закидными неводами. Уловистость орудий лова.

Тема 2. Лов стационарными орудиями лова. Крючковый лов.

Содержание:

- Районы и объекты промысла ставными неводами и ловушками. Конструкция ставных неводов, вентерей, ловушек, способы установки. Крючковый лов рыбы. Устройство и техника лова ярусами.

Модуль 3. Материалы и технология конструирования орудий лова.

Тема 1. Рыболовные материалы.

Содержание:

- Классификация текстильных рыболовных материалов и их физико-химические свойства. Веревочно-канатные изделия и сетные полотна. Материалы для оснастки орудий лова. Требования к рыболовным материалам. Экспертиза материалов для постройки орудий лова.

Тема 2. Технология постройки и ремонта орудий лова.

Содержание:

- Технологический процесс изготовления орудия лова. Вязка, кройка, соединение и посадка сетного полотна. Техническая документация на орудия лова. Основные причины и способы уменьшения износа орудий лова.

4.3.2. Содержание практических занятий по дисциплине.

Модуль 1. Введение. Основы промышленного рыболовства.

Тема 1. Введение. Цели и задачи дисциплины.

Содержание:

- Задачи курса и связь с другими дисциплинами. Краткий исторический обзор развития рыболовства и аквакультуры и их современное состояние. Объекты лова, орудия лова и процесс лова. Классификация орудий рыболовства промышленного рыболовства. Орудия лова - особый класс инженерных сооружений. Классификация промысловых судов по способам лова.

Тема 2. Сырьевая база промышленного рыболовства и основы организации промышленного рыболовства.

Содержание:

- Районы и объекты промысла. Промысловые косяки и скопления. Факторы внешней среды, влияющие на их образование. Эффективность ведения промысла. Правовые нормы Мирового рыболовства.

Модуль 2. Орудия промышленного рыболовства и их виды.

Тема 1. Объячеивающие и отцеживающие орудия лова.

Содержание:

- Принцип лова рыбы жаберной сетью. Схема устройства простой одностенной сети, ее основные элементы. Общее представление о селективности. Способы использования жаберных сетей, ставных, плавных, дрейфтерных сетей. Понятие о сетном порядке. Общая схема работы с сетным порядком. Промысловые суда и оборудование для отцеживающих орудий лова. Траловый и кошельковый лов рыбы. Техника работы тралами и кошельковыми неводами. Лов рыбы закидными неводами. Уловистость орудий лова.

Тема 2. Лов стационарными орудиями лова. Крючковый лов.

Содержание:

- Районы и объекты промысла ставными неводами и ловушками. Конструкция ставных неводов, вентерей, ловушек, способы установки. Крючковый лов рыбы. Устройство и техника лова ярусами.

Модуль 3. Материалы и технология конструирования орудий лова.

Тема 1. Рыболовные материалы.

Содержание:

- Классификация текстильных рыболовных материалов и их физико-химические свойства. Веревочно-канатные изделия и сетные полотна. Материалы для оснастки орудий лова. Требования к рыболовным материалам. Экспертиза материалов для постройки орудий лова.

Тема 2. Технология постройки и ремонта орудий лова.

Содержание:

- Технологический процесс изготовления орудия лова. Вязка, кройка, соединение и посадка сетного полотна. Техническая документация на орудия лова. Основные причины и способы уменьшения износа орудий лова.

5. Образовательные технологии

В процессе преподавания дисциплины «Промышленное рыболовство» применяются следующие образовательные технологии: развивающее обучение, проблемное обучение, коллективная система обучения. При чтении данного курса применяются такие виды лекций, как вводная, лекция-информация, обзорная, проблемная.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью (миссией) программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием конкретных дисциплин, и в целом в учебном процессе они должны составлять не менее 30% аудиторных занятий (определяется требованиями ФГОС ВО с учетом специфики ОПОП). Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов не могут составлять более 60% аудиторных занятий (определяется соответствующим ФГОС).

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов - планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеаудиторное (аудиторное) время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия (при частичном непосредственном участии преподавателя, оставляющем ведущую роль за работой студентов).

Самостоятельная направлена на углубление и закрепление знаний, а также на развитие практических и интеллектуальных умений.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды работ:

- анализ литературы и электронных источников информации по теме;
- подготовка к опросам на занятиях;
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- изучение теоретического материала к практическим работам;
- подготовке к зачету.

Самостоятельная работа студентов на кафедре ихтиологии является важным видом учебной и научной деятельности студента. Она играет значительную роль в рейтинговой технологии обучения.

Федеральным Государственным образовательным стандартом предусматривается, как правило, 50% часов из общей трудоемкости дисциплины на самостоятельную работу студента.

В связи с этим, обучение в ДГУ включает в себя две, практически одинаковые по объему и взаимовлиянию части - процесса обучения и процесса само-

обучения. Поэтому самостоятельная работа студента должна стать эффективной и целенаправленной работой студента направления «Водные биоресурсы аквакультура».

Виды и содержание самостоятельной работы
Что из себя представляет промышленное рыболовство?
Краткий исторический обзор развития рыболовства и аквакультуры и их современное состояние.
Объекты лова, орудия лова и процесс лова.
Классификация орудий рыболовства промышленного рыболовства.
Орудия лова - особый класс инженерных сооружений.
Классификация промысловых судов по способам лова.
Сырьевая база промышленного рыболовства и основы организации промышленного рыболовства.
Районы промысла.
Объекты промышленного рыболовства
Промысловые косяки и скопления.
Факторы внешней среды, влияющие на их образование.
Эффективность ведения промысла.
Правовые нормы Мирового рыболовства.
Рыболовные материалы.
Классификация текстильных рыболовных материалов и их физико-химические свойства.
Веревочно-канатные изделия и сетные полотна.
Материалы для оснастки орудий лова.
Требования к рыболовным материалам.
Экспертиза материалов для постройки орудий лова.
Судовые механизмы

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Типовые контрольные задания

В течение преподавания курса «Промышленное рыболовство» в качестве форм текущей аттестации студентов используются такие формы, как заслушивание и оценка доклада по теме реферата, собеседование на практических занятиях с оценкой. Итоговой формой контроля полученных студентами знаний является экзамен.

Итоговый контроль по дисциплине осуществляется преимущественно на компьютере в форме тестирования, а иногда и в форме устного экзамена в соответствии с контрольными вопросами, представленными в рабочей программе.

7.1.1 Темы рефератов по разделам дисциплины

1. Организационно - правовая форма и основы промышленного рыболовства .
2. Управление персоналом рыболовецкого хозяйства.
3. Принцип лова рыбы жаберной сетью.
4. Схема устройства простой одностенной сети, ее основные элементы.
5. Общее представление о селективности.
6. Способы использования жаберных сетей, ставных, плавных, дрейфтерных сетей.
7. Понятие о сетном порядке.
8. Общая схема работы с сетным порядком.
9. Промысловые суда и оборудование для отцеживающих орудий лова.
10. Траловый и кошельковый лов рыбы.
11. Техника работы тралами и кошельковыми неводами.
12. Лов рыбы закидными неводами.
13. Уловистость орудий лова.
14. Районы и объекты промысла ставными неводами и ловушками.
15. Конструкция ставных неводов, вентерей, ловушек, способы установки.
16. Крючковый лов рыбы. Устройство и техника лова ярусами.
17. Другие способы лова с воздействием физических полей на объект лова.
18. Организация промысла нерыбных объектов.
19. Оборудование для добычи нерыбных объектов, принципы работы
20. Малые рыболовецкие суда.
21. Воспроизводство гидробионтов во внутренних водоемах Дагестана.
22. Влияние природно - климатических условий на методы рыболовства.
23. Механизация и автоматизация технологических процессов промышленного рыболовства и ее роль в повышении эффективности работы

7.1.2 Вопросы к экзамену

1. Задачи курса и связь с другими дисциплинами.
2. Объекты лова, орудия лова и процесс лова.
3. Классификация орудий рыболовства промышленного рыболовства.
4. Орудия лова - особый класс инженерных сооружений.
5. Классификация промысловых судов по способам лова.
6. Районы и объекты промысла.
7. Факторы внешней среды, влияющие на их образование.
8. Эффективность ведения промысла.
9. Правовые нормы Мирового рыболовства.
10. Классификация текстильных рыболовных материалов и их физико-химические свойства.
11. Веревочно-канатные изделия и сетные полотна.
12. 12 Материалы для оснастки орудий лова и требования к рыболовным материалам.
13. Экспертиза материалов для постройки орудий лова.
14. Вязка, кройка, соединение и посадка сетного полотна.
15. Техническая документация на орудия лова.
16. Основные причины и способы уменьшения износа орудий лова.
17. Схема устройства простой одностенной сети, ее основные элементы.
18. Способы использования жаберных сетей, ставных, плавных, дрейфтерных сетей.
19. Общая схема работы с сетным порядком.
20. Промысловые суда
21. Траловый и кошельковый лов рыбы.
22. Техника работы тралами и кошельковыми неводами.
23. Лов рыбы закидными неводами.
24. Уловистость орудий лова.
25. Районы и объекты промысла ставными неводами и ловушками.
26. Конструкция ставных неводов, вентерей, ловушек, способы установки.
27. Крючковый лов рыбы. Устройство и техника лова ярусами.
28. Другие способы лова с воздействием физических полей на объект лова.
29. Организация промысла нерыбных объектов.
30. Оборудование для добычи нерыбных объектов.

7.2. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Общий результат выводится как интегральная оценка, складывающаяся из текущего контроля – 40% и промежуточного контроля – 60 %.

1. Текущий контроль включает:

- посещение занятий 5 баллов.
- активное участие на практических занятиях 10 баллов.
- выполнение практических заданий 10 баллов
- выполнение домашних (аудиторных) контрольных работ 15 баллов.

2. Промежуточный контроль включает:

- устный опрос – 20 баллов,
- письменная контрольная работа – 20 баллов,
- тестирование – 20 баллов.

Итоговый контроль по дисциплине осуществляется в форме экзамена:

Минимальное количество средних баллов, которое дает право студенту на положительные оценки:

- от 51 до 65 – удовлетворительно
- от 66 до 85 – хорошо
- 86 и выше – отлично
- от 51 и выше – зачет

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) адрес сайта курса:

- <http://cathedra.dgu.ru/>
- <http://www.iprbookshop.ru/>
- <http://biblioclub.ru/>

б) основная литература:

1. Авраменко, Иван Михайлович. Международное морское право : учеб. пособие / Авраменко, Иван Михайлович. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. - 444 с. - ISBN 5-222-01529-7 : 88-00. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (12шт.)

2. Аринжанов А.Е. Основы промышленного рыболовства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Е. Аринжанов, Е.П. Мирошникова, Ю.В. Килякова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 318 с. <http://www.iprbookshop.ru/54135.html>

3. Бекашев, Камиль Абдулович. Морское рыболовное право : учебник / Бекашев, Камиль Абдулович ; М-во образования и науки Рос. Федерации; Моск. гос. юрид. акад. - М. : Колос, 2007. - 560 с. - ISBN 978-5-482-01203-1 : 210-00. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (10шт.)

4. Международное морское право = International law of the sea. Essays in memory of A.L. Kolodkin : статьи памяти А.Л. Колодкина / сост. Р.А. Колодкин, С.М. Пунжин . - Москва : Статут, 2014. - 416 с. Местонахождение: ЭБС IPRbooks URL: <http://www.iprbookshop.ru/29225.html>

5. Рыбоохрана : Сб. док. / Под общ. ред. В.М.Каменцева. - М. : Юрид. лит., 1988. - 613,[2] с. - ISBN 5-7260-0081-1 : 100-00. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (1шт.)

6. Слепенкова О.А. Комментарий к Федеральному закону от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (2-е издание переработанное и дополненное) [Электронный ресурс] / О.А. Слепенкова, Ю.Б. Захарова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013. — 192 с. <http://www.iprbookshop.ru/21189.html>

7. Скаридов, Александр Станиславович. Морское право : учеб. для магистров / Скаридов, Александр Станиславович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014, 2012. - 634-48. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (7шт.)

в) дополнительная литература:

1. Гуреев С.А., Зенкин И.В., Иванов Г.Г. Международное морское право: учеб. пособие для вузов / отв ред. С.А. Гуреев - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: Инфра-М, 2011. - 432 с. - 3 экз.

2. Карпенко, Э.А. Основы промышленного рыболовства и технология рыбных продуктов : учебник для подготовки рабочих на производстве / Э. А. Карпенко, В. М. Быков. - М. : Легкая промышленность, 1981. - 168 с. - 00-25. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (4шт.)

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : [офиц. текст]: по сост. на 20 нояб. 2006 г. - М. : Юрайт, 2006. - 276 с. - (Правовая библиотека). - ISBN 5- 94879-752-X : 55-00. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (49шт.)

4. Международное морское право : учеб.-метод. пособие по спецкурсу для студентов юрид. фак. специальность 021100-"юриспруденция" / [сост. Х.М. Мусаева]; М-во образования и науки РФ, Дагест. гос. ун-т. - Махачкала : ИПЦ ДГУ, 2007. - 19 с. - 6-25. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (100шт.)

5. Молодцов С.В. Правовой режим морских вод. - М.: Международные отношения, 1982.

6. Никоноров И.В. Экология и рыбное хозяйство. - М., 1996.
7. Рыбоохрана. Сборник нормативных актов. М., 1996.
8. Уголовный кодекс Российской Федерации : [офиц. текст]; по сост. на 25 нояб. 2006 г. - М. : Юрайт, 2006. - 160 с. - (Правовая библиотека). - ISBN 5-94879-763-5 : 50-00. Местонахождение: Научная библиотека ДГУ URL: (48шт.)

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети интернет, необходимых для освоения дисциплины.

1. <http://www.iprbookshop.ru/366.html>
2. https://elibrary.ru/query_results.asp
3. http://biblioclub.ru/index.php?page=razdel_red&sel_node=1404
4. Официальный сайт Федерального агентства по рыболовству - <http://fish.gov.ru/>
5. Официальный сайт Федерального агентства морского и речного транспорта - <http://www.morflot.ru/>
6. Официальный сайт Волго-Каспийского территориального управления Федерального агентства по рыболовству - <http://www.vkterupr.ru/>
7. www.edu.dgu.ru - Образовательный сервер ДГУ
8. www.umk.icc.dgu.ru - Электронные учебно-методические комплексы ДГУ
9. www.icc.dgu.ru - Информационно-вычислительный центр ДГУ
10. www.isu.dgu.ru - Информационная система «Университет»
11. <http://www.morkniga.ru/p817414.html>
12. <http://www.my-fishing.ru>
13. <http://www.internevod.com/rus/service/other/01/01a.shtml>
14. <https://fishnews.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Лекционные занятия по дисциплине «Промышленное рыболовство» играют ключевую роль в освоении студентами учебного материала. Посещение лекций и составление конспектов - неременное условие успешной учебной деятельности студента. Выписывание специальных терминов и их расшифровка по каждой теме способствует более глубокому пониманию и закреплению учебного материала.

Практические занятия - одна из основных форм обучения. Эти занятия идут параллельно и в тесном контакте с лекционным материалом. Изучение дисциплины «Промышленное рыболовство» требует оптимального сочетания научной деятельности и строгой логики курса со спецификой профиля подготовки, оно опирается на взаимосвязь лекций, практических занятий и самостоятельной индивидуальной работы студента.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Формирование и развитие профессиональных навыков студентов, а также реализация комплексного подхода при изучении дисциплины «Промышленное рыболовство» предусматривает использование традиционных образовательных технологий, таких как:

- информационная лекция (последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами), семинар (эвристическая беседа преподавателя и студентов, обсуждение заранее подготовленных сообщений),
- технологии проблемного обучения, например построения лабораторного занятия в контексте моделируемой ситуации, которую необходимо проанализировать и предложить возможные решения;
- информационно-коммуникационных образовательных технологий, таких как лекция-визуализация (изложение содержания сопровождается презентацией учебных материалов с использованием демонстрационных учебных пособий).

Информационные технологии:

- лекции с использованием мультимедийных презентаций;
- проектор и экран;
- ноутбук

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются: компьютерный класс биологического факультета ДГУ, специализированная аудитория с ПК и компьютерным проектором. Научная библиотека ДГУ.

На лекциях и практических занятиях используются (презентации, таблицы, карты, схемы)