

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

Биологический факультет

Кафедра ихтиологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов

Кафедра ихтиологии биологического факультета

Образовательная программа
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность (профиль) программы
Управление водными биоресурсами и рыбоохрана

Уровень высшего образования
магистратура

Форма обучения
очная

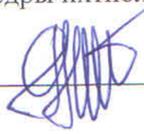
Статус дисциплины:
входит в обязательную часть ОПОП

Махачкала, 2019 год

Рабочая программа дисциплины Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов составлена в 2019 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура (уровень - магистратуры) от 26 июля 2017 г. № 710

Разработчик: кафедра ихтиологии, Мирзаханов Магомед Курбанович, к.в.н.

Рабочая программа дисциплины одобрена:
на заседании кафедры ихтиологии от «27» 08 2019г., протокол № 10

Зав. кафедрой  Рабазанов Н.И.

на заседании Методической комиссии биологического факультета
от «27» 08 2019 г., протокол № 1

Председатель  Гаджиева И.Х.

Рабочая программа дисциплины согласована с учебно-методическим управлением «29» 08 2019 г. 

Аннотация рабочей программы

Дисциплина Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов входит в обязательную часть 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 современным состоянием аквакультуры, охраной и рациональным использованием водных биоресурсов, методами, применяемыми в научных исследованиях в области аквакультуры, биотехникой разведения и выращивания различных гидробионтов.

Дисциплина Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-3, общепрофессиональных – ОПК-1; ОПК-6, профессиональных – ПКр-1; ПКр-2; ПКр-4.

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 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108

Объем дисциплины

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						
	всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
9	108	54	18		36		54	экзамен	

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов является приобретение студентами знаний по организации рыболовства, правовой и законодательной базы по охране запасов биоресурсов, изучению методов и способов по сохранению и рациональному использованию биоресурсов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов входит в обязательную часть образовательной программы магистратуры по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура.

Дисциплина Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов опирается на знания студентов, полученные при изучение промышленной ихтиологии, рыбного законодательства, правоведения, экологии рыб и имеет предметную связь с охраной водных биоресурсов, оценкой ущерба водным биоресурсам и др.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов» (перечень планируемых результатов обучения).

Код и наименование компетенции из ФГОС ВО	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 _{УК-3} Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; ИД-3 _{УК-3} Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.	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
ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ИД-1 _{ОПК-1} Умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности; составлять отчеты по результатам работ; анализировать результаты исследований	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 управления персоналом, управлять технологическими процессами в рыбохозяйственных системах.
ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ИД-1 _{ОПК-6} Знает основы организации труда, систему мотивации и стимулирования персонала	

		<i>Владеет: методами разработки производственных программ, плановых заданий и анализа их выполнения; навыками составления отчетных работ, публичных выступлений;</i>
ПК _р -1. Способен применять современные методы научных исследований для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания	ИПК _р -1. Применяет современные методы научных исследований в области водных биоресурсов для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания	<i>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;</i>
ПК _р -2. Способен применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности	ИПК _р -2. Способен применять современные информационные технологии в области рационального использования и изучения водных биоресурсов	<i>-основы рыбохозяйственной деятельности предприятий, правовые и законодательные акты, мероприятия по сравнению и воспроизводству рыбных запасов и сохранению уловов; Умеет: -использовать современные технологии для решения современных проблем в области рыбного хозяйства; -применять на практике соответствующие орудия лова, обеспечивающие сохранность половозрелых рыбных особей; -осуществлять контроль и отчетность выловов, применять современные методы сохранности биоресурсов и их восполнение.</i>
ПК _р -4. Способен обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры	ИПК _р -4. Участвует в обеспечении экологической безопасности рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры	<i>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.</i>

4. Объем, структура и содержание дисциплины

4.1. Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 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 семестру)
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего часов	
Модуль 1. Законодательство рыбоохраны и регулирования промысла биологических ресурсов территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе							
1.	Организационные правовые формы воспроизводства рыбных запасов, их охраны и регулирования рыболовства в стране.	9	2	2	4	8	Собеседование
2.	Законодательство об охране и регулировании промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе		2	4	4	10	Опрос, собеседование
3.	Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны.		2	2	4	8	Реферат, Доклад
4.	Организация и регулирование любительского и спортивного рыболовства. Значение любительского рыболовства.			4	6	10	Прием практических занятий

	Итого по модулю 1		6	12	18	36	
Модуль 2. Контроль за выполнением рыбоохранного законодательства и ответственность за его нарушение							
1.	Порядок выдачи лицензий на добычу биоресурсов		2	2	4	8	Опрос. Прием практических занятий
2.	Текущие и перспективные прогнозы добычи биоресурсов		2	2	4	8	Прием практических занятий. Опрос
3.	Рыбоохранная служба, ее задачи, структура, взаимоотношения с другими контролирующими органами			4	6	10	Опрос. Доклад.
4.	Правила рыболовства, их структура, порядок разработки и утверждения		2	4	4	10	Прием практических занятий.
	Итого по модулю 2		6	12	18	36	
Модуль 3. Законодательная база рыболовства							
1.	Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения		2	2	4	8	Опрос. Прием практических занятий
2.	Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика		2	2	4	8	Прием практических занятий. Опрос
3.	Оптимально допустимые уловы биоресурсов			4	6	10	Опрос. Доклад.
4.	Порядок добычи биоресурсов в экономических зонах прибрежных государств		2	4	4	10	Прием практических занятий.
	Итого по модуль 3		6	12	18	36	
	ИТОГО:		18	36	54	108	Экзамен

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

4.3.1. Содержание лекционных занятий по дисциплине.

Модуль 1. Законодательство рыбоохраны и регулирования промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе.

Тема 1. Организационные правовые формы воспроизводства рыбных запасов, их охраны и регулирования рыболовства в стране – 2ч.

Содержание:

- Наличие рыбопроизводных заводов для искусственного воспроизводства рыбных запасов;
- Биологические основы законодательства об охране и рациональном использовании биоресурсов в территориальных водах, в морских районах, прилегающих к побережью страны.

Тема 2. Законодательство об охране и регулировании промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе – 2ч.

Содержание:

- Правовая классификация морских пространств;
- Правовой режим территориальных вод, экономических зон, замкнутых и полузамкнутых морей континентального шельфа, проливов и каналов, рек и озер.

Тема 3. Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны – 2ч.

Содержание:

- Фонд рыбохозяйственных водоемов страны, его структура и классификация;
- Биологические основы ведения рационального рыбного хозяйства;
- Законодательство об охране живых водных ресурсов и регулировании промышленного рыболовства во внутренних водоемах страны.

Модуль 2. Контроль за выполнением рыбоохранного законодательства и ответственность за его нарушение.

Тема 4. Порядок выдачи лицензий на добычу биоресурсов - 2ч.

Содержание:

- Научно-промысловые советы их состав;
- Недолов и перелов биоресурсов в водоемах и его последствия;
- Виды ответственности за нарушения рыбоохранного законодательства, дисциплинарная, административная, материальная, гражданско-правовая и уголовная.

Тема 5. Текущие и перспективные прогнозы добычи биоресурсов – 2ч.

Содержание:

- Ответственные учреждения за составление прогнозов;
- Оправдываемость прогнозов;
- Классификация технических средств необходимых для составления прогно-

зов добычи рыбы (транспортные, связи информационные и др.)

Тема 6. Правила рыболовства, их структура, порядок разработки и утверждения – 2ч.

Содержание:

- Промысловая мера на рыб;
- Необходимость разработки правил рыболовства;
- Ограничения в отношении сроков лова, мест лова, размеров ячей в орудиях лова и орудий лова.

Модуль 3. Законодательная база рыболовства.

Тема 7. Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения - 2ч.

Содержание:

- Необходимость создания оперативных групп при бассейновых управлениях рыбоохраны, соподчиненность и их техническая оснащенность.

Тема 8. Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика – 2ч.

Содержание:

- Пелагические и придонные тралы, ставные и закидные невода, волокуши, плавные сети, вентера, ставные сети, тунцеловные снасти.

Тема 9. Порядок добычи биоресурсов в экономических зонах прибрежных государств – 2ч.

Содержание:

- Граница экономических зон;
- Суверенные права прибрежных государств при эксплуатации биологических и минеральных ресурсов в экономических зонах;
- Международное сотрудничество.

4.3.2. Содержание практических занятий по дисциплине.

Модуль 1. Законодательство рыбоохраны и регулирования промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе.

Тема 1. Организационные правовые формы воспроизводства рыбных запасов, их охраны и регулирования рыболовства в стране – 2ч.

Содержание:

- Наличие рыбопроизводных заводов для искусственного воспроизводства рыбных запасов;
- Биологические основы законодательства об охране и рациональном использовании биоресурсов в территориальных водах, в морских районах, прилегающих к побережью страны.

Тема 2. Законодательство об охране и регулировании промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе – 4ч.

Содержание:

- Правовая классификация морских пространств;
- Правовой режим территориальных вод, экономических зон, замкнутых и полужамкнутых морей континентального шельфа, проливов и каналов, рек и озер.

Тема 3. Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны – 2ч.

Содержание:

- Фонд рыбохозяйственных водоемов страны, его структура и классификация;
- Биологические основы ведения рационального рыбного хозяйства;
- Законодательство об охране живых водных ресурсов и регулировании промышленного рыболовства во внутренних водоемах страны.

Тема 4. Организация и регулирование любительского и спортивного рыболовства. Значение любительского рыболовства – 4ч.

Содержание:

- Значение любительского рыболовства;
- Нормативные акты, регламентирующие любительское и спортивное рыболовство;
- Положение о любительском и спортивном рыболовстве.

Модуль 2. Контроль за выполнением рыбоохранного законодательства и ответственность за его нарушение.

Тема 5. Порядок выдачи лицензий на добычу биоресурсов - 2ч.

Содержание:

- Научно-промысловые советы их состав;
- Недолов и перелов биоресурсов в водоемах и его последствия;
- Виды ответственности за нарушения рыбоохранного законодательства, дисциплинарная, административная, материальная, гражданско-правовая и уголовная.

Тема 6. Текущие и перспективные прогнозы добычи биоресурсов – 2ч.

Содержание:

- Ответственные учреждения за составление прогнозов;
- Оправдываемость прогнозов;
- Классификация технических средств необходимых для составления прогнозов добычи рыбы (транспортные, связи информационные и др.).

Тема 7. Рыбоохранная служба, ее задачи, структура, взаимоотношения с другими контролирующими органами – 4ч.

Содержание:

- Структурные подразделения Главрыбвода;
- Бассейновые управления;
- Использование рыбохозяйственных водоемов различными отраслями народного хозяйства, взаимоотношения с ними, а также с ФПС и милицией.

Тема 8. Правила рыболовства, их структура, порядок разработки и утверждения – 4ч.

Содержание:

- *Промысловая мера на рыб;*
- *Необходимость разработки правил рыболовства;*
- *Ограничения в отношении сроков лова, мест лова, размеров ячей в орудиях лова и орудий лова.*

Модуль 3. Законодательная база рыболовства.

Тема 9. Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения - 2ч.

Содержание:

- *Необходимость создания оперативных групп при бассейновых управлениях рыбоохраны, соподчиненность и их техническая оснащенность.*

Тема 10. Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика – 2ч.

Содержание:

- *Пелагические и придонные тралы, ставные и закидные невода, волокуши, плавные сети, вентера, ставные сети, тунцеловные снасти.*

Тема 11. Оптимально допустимые уловы биоресурсов – 4ч.

Содержание:

- *Необходимость установления ОДУ, убыль и пополнение;*
- *Урожайные и неурожайные годы при естественном воспроизводстве рыб, урожайность поколений, естественная убыль.*

Тема 12. Порядок добычи биоресурсов в экономических зонах прибрежных государств – 4ч.

Содержание:

- *Граница экономических зон;*
- *Суверенные права прибрежных государств при эксплуатации биологических и минеральных ресурсов в экономических зонах;*
- *Международное сотрудничество.*

5. Образовательные технологии

В процессе преподавания дисциплины Организация рыболовства и управление водными биоресурсами 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 с учетом специфики ООП). 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;
- подготовка к экзамену.

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

Федеральным Государственным 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 самообучения. Поэтому самостоятельная работа студента должна стать эффективной и целенаправленной работой студента специальности «Водные биоресурсы аквакультура».

Разделы и темы для самостоятельного изучения	Виды и содержание самостоятельной работы
Организационные правовые формы воспроизводства рыбных запасов, их охраны и регулирования рыболовства в стране.	Наличие рыбопроизводных заводов для искусственного воспроизводства рыбных запасов. Биологические основы законодательства об охране и рациональном использовании биоресурсов в территориальных водах, в морских районах, прилегающих к побережью страны.
Законодательство об охране и регулировании промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе	Правовая классификация морских пространств. Правовой режим территориальных вод, экономических зон, замкнутых и полужамкнутых морей континентального шельфа, проливов и каналов, рек и озер.
Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны.	Фонд рыбохозяйственных водоемов страны, его структура и классификация. Биологические основы ведения рационального рыбного хозяйства. Законодательство об охране живых водных ресурсов и регулировании промышленного рыболовства во внутренних водоемах страны.
Организация и регулирование любительского и спортивного рыболовства. Значение любительского рыболовства.	Нормативные акты, регламентирующие любительское и спортивное рыболовство. Положение о любительском и спортивном рыболовстве
Порядок выдачи лицензий на добычу биоресурсов	Научно-промысловые советы их состав. Недолов и перелов биоресурсов в водоемах и его последствия. Виды ответственности за нарушения рыбоохранного законодательства, дисциплинарная, административная, материальная, гражданско-правовая и уголовная.
Текущие и перспективные прогнозы добычи биоресурсов	Ответственные учреждения за составление прогнозов. Оправданность прогнозов. Классификация технических средств необходимых для составления прогнозов добычи рыбы
Рыбоохранная служба, ее задачи, структура, взаимоотношения с другими контролирующими органами	Структурные подразделения Главрыбвода, бассейновые управления, использование рыбохозяйственных водоемов
	различными отраслями народного хозяйства, взаимоотношения с ними, а также с ФПС и милицией.
Правила рыболовства, их структура, порядок разработки и утверждения	Промысловая мера на рыб, необходимость разработки правил рыболовства, ограничения в отношении сроков лова, мест лова, размеров ячей в орудиях лова, запрещенные орудия лова.
Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения	Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения. Необходимость создания оперативных групп при бассейновых управлениях рыбоохраны, соподчиненность их, техническая оснащенность.
Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика	Пелагические и придонные тралы, ставные и закидные невода, волокуши, плавные сети, венгеря, ставные сети, тунцеловные снасти.
Оптимально допустимые уловы Биоресурсов	Необходимость установления ОДУ, убыль и пополнение. Урожайные и неурожайные годы при естественном воспроизводстве рыб, урожайность поколений, естественная убыль.
Порядок добычи биоресурсов в экономических зонах прибрежных государств	Граница экономических зон. Суверенные права прибрежных государств при эксплуатации биологических и минеральных ресурсов в экономических зонах, международное сотрудничество.

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

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Код и наименование компетенции из ФГОС ВО	Код и наименование индикатора достижения компетенций (в соответствии с ПО-ОП (при наличии))	Планируемые результаты обучения	Процедура освоения
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>ИД-1_{УК-3} Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели;</p> <p>ИД-3_{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</p> <p>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</p> <p>Владеет: навыками применения правовых норм в конкретных ситуациях</p>	Устный опрос, письменный опрос
ОПК-1. Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ИД-1 _{ОПК-1} Умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности; составлять отчеты по результатам работ; анализировать результаты исследований	<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.</p> <p>Умеет: применять знания при реализации технологических процессов и обработки научной информации; применять на практике систему управления персоналом, управлять технологическими процессами в рыбохозяйственных системах.</p> <p>Владеет: методами разработки производственных программ, плановых заданий и анализа их выполнения; навыками составления отчетных работ, публичных выступлений;</p>	Круглый стол, мини конференция
ОПК-6. Способен управлять коллективом и организовывать	ИД-1 _{ОПК-6} Знает основы организации труда, систему мотивации и стимулирования персонала		

процессы производства			
ПК _р -1. Способен применять современные методы научных исследований для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания	ИПК _р -1. Применяет современные методы научных исследований в области водных биоресурсов для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания	<p>Знает: -современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры для определения их запасов;</p> <p>-устройство орудия промышленного рыболовства, технику и технологию работы орудий лова, способы обеспечения селективных качеств орудий лова;</p> <p>-основы рыбохозяйственной деятельности предприятий, правовые и законодательные акты, мероприятия по сравнению и воспроизводству рыбных запасов и сохранению уловов;</p> <p>Умеет: -использовать современные технологии для решения современных проблем в области рыбного хозяйства;</p> <p>-применять на практике соответствующие орудия лова, обеспечивающие сохранность половозрелых рыбных особей;</p> <p>-осуществлять контроль и отчетность выловов, применять современные методы сохранности биоресурсов и их восполнение.</p> <p>Владеет: -методами обработки статических данных уловов, способами контроля за рациональным использованием сырьевой базы гидробионтов;</p> <p>-методами определения селективных качеств орудий лова, юридическими аспектами промысловой деятельности сохранения запасов водных биоресурсов;</p> <p>- методами оценки экологического состояния водоемов рыбохозяйственного значения.</p>	Устный опрос, письменный опрос
ПК _р -2. Способен применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности	ИПК _р -2. Способен применять современные информационные технологии в области рационального использования и изучения водных биоресурсов		
ПК _р -4. Способен обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры	ИПК _р -4. Участвует в обеспечении экологической безопасности рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры		

7.2. Типовые контрольные задания

В течение преподавания курса «Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов» 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.

7.2.1 Темы рефератов по разделам дисциплины

1. Положение об охране рыбных запасов в водоемах России.
2. Положение о регулировании рыболовства в водоемах России.
3. Порядок выдачи разрешений на лов рыбы и других объектов водного промысла.
4. Порядок использования разрешений на лов рыбы и других объектов водного промысла.
5. Порядок предоставления водоемов обществам охотников и рыболовов для организации промыслового лова рыбы.
6. Порядок регулирования рыболовства в открытом море.
7. Правила рыболовства в Терско-Каспийском рыбопромысловом районе.
8. Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика.
9. Организация и регулирование любительского и спортивного рыболовства.
10. Организационные правовые формы воспроизводства рыбных запасов, их охраны и регулирования рыболовства в стране.
11. Законодательство об охране и регулировании промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе.
12. Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны.
13. Текущие и перспективные прогнозы добычи биоресурсов
14. Рыбоохранная служба, ее задачи, структура, взаимоотношения с другими контролирующими органами
15. Правила рыболовства, их структура, порядок разработки и утверждения
16. Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения
17. Оптимально допустимые уловы биоресурсов
18. Порядок добычи биоресурсов в экономических зонах прибрежных государств.

7.2.2 Вопросы к экзамену

1. Организационные и правовые формы воспроизводства рыбных запасов, их охраны и регулирования рыболовства в стране.
2. Наличие рыбопроизводных заводов для искусственного воспроизводства рыбных запасов.
3. Биологические основы законодательства об охране и рациональном использовании биоресурсов в территориальных водах.
4. Биологические основы законодательства об охране и рациональном использовании биоресурсов в морских районах, прилегающих к побережью страны.
5. Законодательство об охране и регулировании промысла биологических ресурсов в территориальных водах, экономических зонах, на континентальном шельфе.
6. Правовая классификация морских пространств.
7. Правовой режим территориальных вод, экономических зон, замкнутых и полужамкнутых морей континентального шельфа, проливов и каналов, рек и озер.
8. Правовая охрана рыбных ресурсов во внутренних водоемах страны
9. Фонд рыбохозяйственных водоемов страны, его структура и классификация.
10. Биологические основы ведения рационального рыбного хозяйства.
11. Законодательство об охране живых водных ресурсов и регулировании промышленного рыболовства во внутренних водоемах страны.
12. Организация и регулирование любительского и спортивного рыболовства.
13. Значение любительского рыболовства.
14. Нормативные акты, регламентирующие любительское и спортивное рыболовство.
15. Положение о любительском и спортивном рыболовстве.
16. Порядок выдачи лицензий на добычу биоресурсов.
17. Научно- промысловые советы их состав.
18. Недолов и перелов биоресурсов в водоемах и его последствия.
19. Виды ответственности за нарушения рыбоохранного законодательства, дисциплинарная, административная, материальная, гражданско-правовая и уголовная.
20. Текущие и перспективные прогнозы добычи биоресурсов.
21. Ответственные учреждения за составление прогнозов.
22. Оправдываемость прогнозов. Классификация технических средств необходимых для составления прогнозов добычи рыбы (транспортные, связи информационные и др).
23. Рыбоохранная служба, ее задачи, структура, взаимоотношения с другими контролирующими органами.

24. Структурные подразделения Главрыбвода, бассейновые управления, использование рыбохозяйственных водоемов различными отраслями народного хозяйства, взаимоотношения с ними, а также с ФПС и милицией.
25. Правила рыболовства, их структура, порядок разработки и утверждения.
26. Промысловая мера на рыб, необходимость разработки правил рыболовства, ограничения в отношении сроков лова, мест лова, размеров ячей в орудиях лова, запрещенные орудия лова.
27. Оперативные группы, оперативные рейды и порядок их проведения.
28. Необходимость создания оперативных групп при бассейновых управлениях рыбоохраны, соподчиненность их, техническая оснащенность.
29. Разрешенные орудия промышленного рыболовства и их краткая характеристика.
30. Пелагические и придонные тралы, ставные и закидные невода, волокуши, плавные сети, вентера, ставные сети, тунцеловные снасти.
31. Оптимально допустимые уловы биоресурсов.
32. Необходимость установления ОДУ, убыль и пополнение.
33. Урожайные и неурожайные годы при естественном воспроизводстве рыб, урожайность поколений, естественная убыль.
34. Порядок добычи биоресурсов в экономических зонах прибрежных государств.
35. Граница экономических зон.
36. Суверенные права прибрежных государств при эксплуатации биологических и минеральных ресурсов в экономических зонах, международное сотрудничество.

7.3. 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 %.

Текущий контроль включает:

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

Промежуточный контроль по дисциплине включает:

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

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) 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.)

б) 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>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Лекционные занятия по дисциплине Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов играют ключевую роль в освоении студентами учебного материала. Посещение лекций и составление конспектов - неременное условие успешной учебной деятельности студента. Выписывание специальных терми-

нов 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 Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов требует оптимального сочетания научной деятельности и строгой логике 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 Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов 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)