

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

А.А. Васильев /Васильев А.А./

«30» августа 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

_____ /Молчанов А.В./

«_____» _____ 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина **ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ БИОРЕСУРСАМИ**

Направление подготовки **111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура**

Магистерская программа **Аквакультура**

Квалификация (степень) выпускника **Магистр**

Нормативный срок обучения **2 года**

Форма обучения **Очная**

	Количество часов				
	Всего	в т.ч. по семестрам			
		1	2	3	4
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4	4			
Общее количество часов	144	144			
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	18	18			
лекции	x	x			
лабораторные	18	18			
практические	x	x			
Самостоятельная работа	126	126			
Количество рубежных контролей	x	2			
Форма итогового контроля	x	зач.			

Разработчик: доцент, Хондожко Г.А.

А.В. Молчанов
(подпись)

Саратов 2013

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы управления водными биоресурсами» является формирование навыков использования правовой документации в работе по регулированию хозяйственного использования водных биоресурсов и охране промысловых видов рыб.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура дисциплина «Основы управления водными биоресурсами» относится к базовой (общепрофессиональной) части профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении высшего профессионального образования по направлениям подготовки бакалавриата.

Для качественного усвоения дисциплины студент должен:

- *знать*: рыбохозяйственное законодательство; основные ихтиологические понятия; основные положения промысловой ихтиологии; рыбохозяйственные методы аквакультуры.

- *уметь*: применять федеральные законы, постановления и решения в системе управления водными биоресурсами, владеть методами моделирования управленческих структур.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины «Основы управления водными биоресурсами»

Дисциплина «Основы управления водными биоресурсами» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: «Способностью использовать нормативные документы, регламентирующие рыбохозяйственную деятельность и производства, оказывающие воздействие на экологическое состояние водных объектов» (ПК-6).

В результате освоения дисциплины студент должен:

• *Знать*: структуру, принципы и нормативно-правовые документы управления водными биоресурсами;

• *Уметь*: ориентироваться в структуре управления и пользоваться нормативно-правовыми документами;

• *Владеть*: методами научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры.

4. Структура и содержание дисциплины «Основы управления водными биоресурсами»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов, из них аудиторная работа – 18 ч., самостоятельная работа – 126 ч.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины «Основы управления водными биоресурсами»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самосто ятельна я работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Области государственного управления водными биоресурсами. Проблемы современного мирового рыболовства. Состояние природных популяций гидробионтов.	1	ЛЗ	Т	2	12	ВК	ПО	2
2.	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО). Департамент рыбного хозяйства и аквакультуры.	3	ЛЗ	Т	2	12	ТК	УО	
3.	Международные рыбохозяйственные организации, советы, комиссии по рыболовству, охране, состоянию водных биоресурсов: (ИКЕС); (НАСКО); (НЕАФК); (ИБСФК); (НАФО); (ИККАТ); (НПАФК); (ПИКЕС); Антарктики (АНТКОМ).	5	ЛЗ	ПК	2	12	ТК	УО	
4.	Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства	7	ЛЗ	Т	2	12	ТК	УО	
5.	Государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов. Нормативные правовые акты по процедуре предоставления ВБР, отнесенных к объектам рыболовства, в пользование для рыболовства в целях рыбоводства, воспроизводства и акклиматизации, а также рыболовства.	9	ЛЗ	Т	2	14	РК	ПО	3
6.	Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов и их полномочия	11	ЛЗ	Т	2	12	ТК	УО	
7.	Структура и основные функции федерального агентства по рыболовству и управления аквакультуры.	13	ЛЗ	Т	2	12	ТК	Т	
8.	Государственный мониторинг за состоянием водных биоресурсов, среды их обитания и за деятельностью объектов аквакультуры. Создание инновационных центров рыбохозяйственного профиля, как основа стимулирования научно-исследовательской деятельности	15	ЛЗ	ПК	2	14	ТК	УО	
9.	Управление работами по искусственному воспроизводству водных биоресурсов.	17	ЛЗ	Т	2	14	РК ТР	ПО Р	3 2
10.	Выходной контроль					14	ВыхК	3	8
Итого:					18	126			18

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: ПК – занятие пресс-конференция, Т – занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Р – реферат, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Основы управления водными биоресурсами» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, пресс-конференция, лабораторные работы профессиональной направленности.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 22 % аудиторных занятий (в ФГОС не менее 20 %).

6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

Вопросы входного контроля

1. Основные нормативно - правовые документы, регламентирующие деятельность рыболовства и рыбоводства.
2. Понятие «водные биологические ресурсы».
3. Что такое общий допустимый улов водных биоресурсов (ОДУ)?
4. Что такое добыча (вылов) водных биоресурсов?
5. Что такое квота добычи (вылова) водных биоресурсов?
6. Что такое Исключительная экономическая зона?
7. Что такое рыбоводство (аквакультура)?
8. Что такое искусственное воспроизводство?
9. Что такое акклиматизация объектов аквакультуры?
10. Дать характеристику рыбохозяйственным мелиорациям в целях аквакультуры.
11. Дать характеристику ремонтно-маточным стадам объектов аквакультуры.
12. Что такое рекреационные услуги в аквакультуре?

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Основная цель государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов

2. Принципы государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
3. Задачи государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
4. Основная цель государственного управления в области аквакультуры.
5. Принципы государственного управления в области аквакультуры.
6. Задачи государственного управления в области аквакультуры.
7. Рыбохозяйственные мероприятия по решению поставленных задач в области рыболовства и охраны водных биоресурсов и аквакультуры.
8. Исключительные экономические зоны России.
9. Состояние природных популяций гидробионтов.
10. Общий допустимый улов водных биоресурсов
11. Квоты добычи (вылова) водных биоресурсов
12. Структура международных рыбохозяйственных организаций
13. Задачи международных рыбохозяйственных организаций
14. Функции международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.
15. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.
16. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО). Департамент рыбного хозяйства и аквакультуры. Функции департамента
17. Характеристика, область деятельности Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ).
18. Характеристика, область деятельности Международного Совета по исследованию моря (ИКЕС).
19. Характеристика, область деятельности Международной комиссии по сохранению атлантических тунцов (ИККАТ).
20. Характеристика, область деятельности Организации по сохранению лосося в северной части Атлантического океана (НАСКО).
21. Характеристика, область деятельности Организации по рыболовству в северо-западной части Атлантического океана (НАФО).
22. Характеристика, область деятельности Комиссии по рыболовству в северо-восточной части Атлантического океана (НЕАФК).
23. Характеристика, область деятельности Международной комиссии по анадромным видам рыб северной части Тихого океана (НПАФК).
24. Характеристика, область деятельности Организации по морским наукам в северной части Тихого океана (ПИКЕС).
25. Характеристика, область деятельности конференции по сохранению ресурсов минтая центральной части Берингова моря и управлению ими.
26. Международные документы, законодательные акты и правила в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
27. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства Китаем, Республикой Корея, КНДР.
28. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Японией, Вьетнамом.

29. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с США, Канадой
30. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Данией, Норвегией, Гренландией, Исландией.
31. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Эстонией, Польшей, Литвой.
32. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Украиной, Белоруссией.
33. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с королевством Марокко, Республикой Мавритания.
34. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Кубой, Венесуэлой.
35. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с ЕС.
36. Характеристика рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зон

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Конвенция по морскому праву (Федеральный Закон РФ от 26.02.97 N 30-ФЗ "О Ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву и Соглашения об осуществлении Части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву"
2. Конвенция о биологическом разнообразии (Федеральный закон «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. N 16-ФЗ
3. Конвенция по регулированию размеров ячей рыболовных сетей и допустимой для лова величины рыб (от 5 апреля 1946 г.)
4. Конвенция о будущем многостороннем сотрудничестве в области рыболовства в северо-западной части атлантического океана конвенция о будущем многостороннем сотрудничестве в области рыболовства в северо-западной части атлантического океана (от 21 октября 1977 г. Вступила в силу 1 января 1979 г.)
5. Конвенция о рыболовстве в северо-восточной части атлантического океана (от 18 ноября 1980 г. Вступила в силу в 1982 г. Ратифицирована СССР 23 апреля 1982 г.)
6. Конвенция о рыболовстве и сохранении живых ресурсов в балтийском море и дельтах (от 30 сентября 1973 г. Вступила в силу 28 июля 1974 г. Ратифицирована СССР 20 февраля 1974 г.)
7. Конвенция о сохранении запасов анадромных видов в северной части тихоого океана (Вступила в силу 16 февраля 1993 г.)
8. Конвенция о сохранении лосося в северной части атлантического океана (от 2 марта 1982 г. Вступила в силу 1983 г. Ратифицирована СССР в 1984 г.)

9. Конвенция о сохранении ресурсов минтая и управлении ими в центральной части Берингова моря (Ратифицирована Федеральным Собранием (Федеральный закон от 17 декабря 1994 года N 61-ФЗ).
10. Конвенция по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Конвенция вступила в силу 1 июля 1975 г. Конвенция вступила в силу для СССР 8 декабря 1976 г.)
11. Конвенция по сохранению живых ресурсов юго-восточной атлантики (Конвенция вступила в силу 24 октября 1971 г.; От имени СССР Конвенция подписана 23 декабря 1970 г.)
12. Международная конвенция о рыболовстве в северо-западной части атлантического океана (от 8 февраля 1949 г. СССР присоединился к Конвенции 10 апреля 1958г.)
13. Международная конвенция о сохранении атлантических тунцов (от 14 мая 1966 г. Вступила в силу 21 марта 1969 г. СССР присоединился к Конвенции 7 января 1977 г.)
14. Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (Конвенция вступила в силу 10 ноября 1948 г. Ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 15 июля 1948 г.)
15. Временная конвенция о сохранении котиков северной части тихоого океана (Конвенция вступила в силу 14 октября 1957 г. Ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 27 сентября 1957г.)
16. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики (Канберра, 20 мая 1980 года, в рамках Договора об Антарктике от 1 декабря 1959 г.)

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (с изменениями от 31 декабря 2005 г., 3 июня, 18, 29 декабря 2006 г., 20 апреля, 6 декабря 2007 г., 3 декабря 2008 г.) Краткое содержание.
2. Правовые акты по регулированию рыболовства.
3. Федеральные органы исполнительной власти осуществляющие государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
4. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
5. Полномочия Российской Федерации, в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
6. Полномочия субъектов Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
7. Полномочия органов местного самоуправления в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

8. Структура и основные функции федерального агентства по рыболовству.
9. Структура и основные функции управления.
10. Повышение эффективности государственного управления в сфере рыбохозяйственного комплекса.
11. Информационная поддержка системы государственного управления водными биологическими ресурсами
12. Информационные технологии в рыболовстве и рыбоводстве
13. Создание инновационных центров рыбохозяйственного профиля.
14. Научно-исследовательская деятельность в области рыболовства и аквакультуры.
15. Государственный мониторинг за состоянием водных биоресурсов.
16. Государственный мониторинг за состоянием среды обитания водных биоресурсов.
17. Управление работами по искусственному воспроизводству водных биоресурсов.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Основные направления государственной поддержки в сфере развития аквакультуры.
2. Искусственное воспроизводство объектов аквакультуры.
3. Акклиматизация объектов аквакультуры.
4. Выпуск объектов аквакультуры.
5. Рыбоводный участок, права пользования.
6. Рекреационные услуги в аквакультуре.
7. Ассоциация «Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства (Росрыбхоз)». Структура, функции.

Вопросы выходного контроля (зачет)

1. Основная цель государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов
2. Принципы государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
3. Задачи государственного управления в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
4. Основная цель государственного управления в области аквакультуры.
5. Принципы государственного управления в области аквакультуры.
6. Задачи государственного управления в области аквакультуры.
7. Рыбохозяйственные мероприятия по решению поставленных задач в области рыболовства и охраны водных биоресурсов и аквакультуры.
8. Исключительные экономические зоны России.
9. Состояние природных популяций гидробионтов.
10. Общий допустимый улов водных биоресурсов.
11. Квоты добычи (вылова) водных биоресурсов.
12. Структура международных рыбохозяйственных организаций
13. Задачи международных рыбохозяйственных организаций

14. Функции международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.
15. Методы управления международных рыбохозяйственных организаций по управлению водными биоресурсами.
16. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО). Департамент рыбного хозяйства и аквакультуры. Функции департамента
17. Характеристика, область деятельности Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ).
18. Характеристика, область деятельности Международного Совета по исследованию моря (ИКЕС).
19. Характеристика, область деятельности Международной комиссии по сохранению атлантических тунцов (ИККАТ).
20. Характеристика, область деятельности Организации по сохранению лосося в северной части Атлантического океана (НАСКО).
21. Характеристика, область деятельности Организации по рыболовству в северо-западной части Атлантического океана (НАФО).
22. Характеристика, область деятельности Комиссии по рыболовству в северо-восточной части Атлантического океана (НЕАФК).
23. Характеристика, область деятельности Международной комиссии по анадромным видам рыб северной части Тихого океана (НПАФК).
24. Характеристика, область деятельности Организации по морским наукам в северной части Тихого океана (ПИКЕС).
25. Характеристика, область деятельности конференции по сохранению ресурсов минтая центральной части Берингова моря и управлению ими.
26. Международные документы, законодательные акты и правила в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.
27. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства Китаем, Республикой Корея, КНДР.
28. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Японией, Вьетнамом.
29. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с США, Канадой
30. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Данией, Норвегией, Гренландией, Исландией.
31. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Эстонией, Польшей, Литвой.
32. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Украиной, Белоруссией.
33. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с королевством Марокко, Республикой Мавритания.
34. Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с Кубой, Венесуэлой.

- 35.Сотрудничество РФ в рамках двухсторонних соглашений по вопросам рыболовства и рыбного хозяйства с ЕС.
- 36.Характеристика рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зон.
- 37.Конвенция по морскому праву (Федеральный Закон РФ от 26.02.97 N 30-ФЗ "О Ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву и Соглашения об осуществлении Части XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву"
- 38.Конвенция о биологическом разнообразии (Федеральный закон «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. N 16-ФЗ
- 39.Конвенция по регулированию размеров ячей рыболовных сетей и допустимой для лова величины рыб (от 5 апреля 1946 г.)
- 40.Конвенция о будущем многостороннем сотрудничестве в области рыболовства в северо-западной части атлантического океана (от 21 октября 1977 г. Вступила в силу 1 января 1979 г.)
41. Конвенция о рыболовстве в северо-восточной части атлантического океана (от 18 ноября 1980 г. Вступила в силу в 1982 г. Ратифицирована СССР 23 апреля 1982 г.)
- 42.Конвенция о рыболовстве и сохранении живых ресурсов в балтийском море и дельтах (от 30 сентября 1973 г. Вступила в силу 28 июля 1974 г. Ратифицирована СССР 20 февраля 1974 г.)
- 43.Конвенция о сохранении запасов анадромных видов в северной части тихого океана (Вступила в силу 16 февраля 1993 г.)
- 44.Конвенция о сохранении лосося в северной части атлантического океана (от 2 марта 1982 г. Вступила в силу 1983 г. Ратифицирована СССР в 1984 г.)
- 45.Конвенция о сохранении ресурсов минтая и управлении ими в центральной части Берингова моря (Ратифицирована Федеральным Собранием (Федеральный закон от 17 декабря 1994 года N 61-ФЗ.
46. Конвенция по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Конвенция вступила в силу 1 июля 1975 г. Конвенция вступила в силу для СССР 8 декабря 1976 г.)
47. Конвенция по сохранению живых ресурсов юго-восточной атлантики (Конвенция вступила в силу 24 октября 1971 г.; От имени СССР Конвенция подписана 23 декабря 1970 г.)
48. Международная конвенция о рыболовстве в северо-западной части атлантического океана (от 8 февраля 1949 г. СССР присоединился к Конвенции 10 апреля 1958г.)
49. Международная конвенция о сохранении атлантических тунцов (от 14 мая 1966 г. Вступила в силу 21 марта 1969 г. СССР присоединился к Конвенции 7 января 1977 г.)
50. Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (Конвенция вступила в силу 10 ноября 1948 г. Ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 15 июля 1948 г.)

51. Временная конвенция о сохранении котиков северной части тихоого океана (Конвенция вступила в силу 14 октября 1957 г. Ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 27 сентября 1957г.)
52. Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики (Канберра, 20 мая 1980 года, в рамках Договора об Антарктике от 1 декабря 1959 г.)
- 53.Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (с изменениями от 31 декабря 2005 г., 3 июня, 18, 29 декабря 2006 г., 20 апреля, 6 декабря 2007 г., 3 декабря 2008 г.) Краткое содержание.
- 54.Правовые акты по регулированию рыболовства.
- 55.Федеральные органы исполнительной власти осуществляющие государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
- 56.Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
- 57.Полномочия Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
- 58.Полномочия субъектов Российской Федерации в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
- 59.Полномочия органов местного самоуправления в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.
- 60.Структура и основные функции федерального агенства по рыболовству.
- 61.Структура и основные функции управления.
- 62.Повышение эффективности государственного управления в сфере рыбохозяйственного комплекса.
- 63.Информационная поддержка системы государственного управления водными биологическими ресурсами
- 64.Информационные технологии в рыболовстве и рыбоводстве
- 65.Создание инновационных центров рыбохозяйственного профиля.
- 66.Научно-исследовательская деятельность в области рыболовства и аквакультуры.
- 67.Государственный мониторинг за состоянием водных биоресурсов.
- 68.Государственный мониторинг за состоянием среды обитания водных биоресурсов.
- 69.Управление работами по искусственному воспроизводству водных биоресурсов.
70. Ассоциация «Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства (Росрыбхоз)». Структура, функции.
- 71.Основные направления государственной поддержки в сфере развития аквакультуры.
- 72.Искусственное воспроизводство объектов аквакультуры.
- 73.Акклиматизация объектов аквакультуры.
- 74.Выпуск объектов аквакультуры.
- 75.Рыбоводный участок, права пользования.
76. Рекреационные услуги в аквакультуре.

Темы рефератов

1. Управление промышленным, прибрежным рыболовством и рыболовством во внутренних водоемах
2. Права на водные биоресурсы. Право собственности. Право на добычу водных биоресурсов.
3. Виды рыболовства.
4. Характеристика рыбопромысловых участков и их использование.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. **Хандожко, Г.А.** Выращивание стерляди в открытых водоёмах./ Г.А. Хандожко, А.А. Васильев – Саратов: ФГО ВПО «Саратовский ГАУ» 2010 - 124с. ISBN 978-5-7011-0686-2
2. **Козлов, В.И.** Аквакультура. / В.И. Козлов, И.А. Никифоров-Никишин, А.Л. Бородин - М.: «КолосС», 2006 – 445с. ISBN 5-9532-0358-6.
3. **Пономарев, С.В.** Индустриальное рыбоводство: учебник. / С.В. Пономарев, Ю.Н. Грозеску, А.А. Бахарева – М.: «Колос.», 2006. - 320 с. ISBN 5-10-003944-2(978-5-10-003944-0)

б) дополнительная литература

1. **Бекашев, К.А.** Морское рыболовное право./ К.А. Бекашев - М.: 2007
2. Вопросы правового регулирования рыбохозяйственной деятельности на внутренних водных объектах // Право и экономика. 2004. N 6. С. 65-70;
3. Международное речное право./ С.А. Гуреев, И.Н. Тарасова М., 1993. С. 7-12.
4. **Меркулова, И.Н.** Экономические проблемы прудового рыбоводства: опыт и пути решения./ И.Н. Меркулова, И.П. Глебов - Саратов, 2008-163 с.
5. О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов. Постатейный комментарий к Федеральному закону / Под ред. М.В. Пономарева. М., 2005;
6. **Сиваков, Д.О.** Закон о водных биоресурсах: предыстория, содержание, перспективы // Право и экономика. 2005. N3 С. 47-52.
7. Комментарий к Федеральному закону от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов"/ Сухова Е.А., Абанина Е.Н., Зенюкова О.В. - Система ГАРАНТ, 2006 г.
8. **Сиваков, Д.О.** Проблемы правового регулирования рыбного хозяйства в России // "Журнал российского права", N 2, февраль 2008 г.).
9. **Норинов, Е.Г.** Рациональное рыболовство Монография./ Е.Г. Норинов - Изд. Камчат. ГТУ, 2006.- 216 с.
10. Государственная программа Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» Федеральное агентство по рыболовству.- М.:2011.- 203 с.

11. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (с изменениями от 31 декабря 2005 г., 3 июня, 18, 29 декабря 2006 г., 20 апреля, 6 декабря 2007 г., 3 декабря 2008 г.)
12. Федеральный закон «Об аквакультуре» (проект), принятый Государственной Думой во втором чтении 18 июня 2013 года.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://knigi.tr200.net/v.php?id=3702045> Норинов Е.Г. Рациональное рыболовство
- <http://www.twirpx.com/files/husbandry/fish/> Рыбное хозяйство
- http://www.mcx.ru/_data/documents/0024208/Ribhozkomplex.pdf Развитие Рыбохозяйственного комплекса
- <http://www.fish.gov.ru/lawbase/Documents/Проекты/Развитие РХК>
- <http://www.rg.ru/2004/12/23/rybolovstvo-dok.html> Федеральный закон Российской Федерации от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов
- <http://fish.gov.ru/DocLib3/новость004826> Федеральное агентство по рыболовству Федеральный закон об аквакультуре

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение:

- комплект мультимедийного оборудования.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и с учетом рекомендаций ПрООП ВПО по направлению подготовки 111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура.

