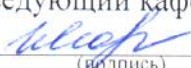


ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра биологии, биоресурсов и аквакультуры

Рег. № БЭ, БР, 10-50
« 29 » 09 20 15 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол № 10 от «09» сентября 2015 г.
Заведующий кафедрой

(подпись) Морузи И.В.

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Б1.В.ДВ.2.2 - БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВОДНЫХ
ЭКОСИСТЕМ**

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
Программа аспирантуры – Биологические ресурсы
Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»
Форма обучения - очная (заочная)

Новосибирск 2015

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименован ие оценочного средства
1	Биоресурсы водных экосистем как объекты живой природы (биосистем) различного уровня организации.	УК-1, ПК-1, ПК-2	рефераты, коллоквиу мы, доклады, тестирован ие
2	Состав биоресурсов водных экосистем, особенности его изучения в связи с природными свойствами и характером их хозяйственного использования.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
3	Пространственно-временная динамика биоресурсов водных экосистем..	УК-1, ПК-1, ПК-2	
4	Факторы и механизмы формирования биопродуктивности водоемов.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
5	Основные характеристики биопродуктивности водных экосистем популяций, сообществ, экосистем.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
6	Биологические и другие методы повышения продуктивности природных экосистем водоемов; акклиматизация хозяйственно ценных организмов, биологическая мелиорация водоемов, биоконтроль.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
7	Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов. Подходы к оптимизации хозяйственного использования биоресурсов в связи с их самовозобновляемостью.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
8	Методы управления биоресурсами в связи с особенностями пространственно-временной динамики биосистем.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
9	Популяционная динамика, динамика сообществ и экосистем; основные факторы, движущие силы, характерные реакции на внешние воздействия различной природы.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
10	Понятие об общем допустимом улове (ОДУ). Экологическая экспертиза ОДУ.	УК-1, ПК-1, ПК-2	
11	Теория оптимального управления биоресурсами; основные уравнения и модели динамики эксплуатируемых популяций и сообществ организмов	УК-1, ПК-1, ПК-2	
12	Оптимизация промыслового изъятия, ее критерии. Системы мер регулирования промысла; неистощительное использование биоресурса..	УК-1, ПК-1, ПК-2	
13	Правовые основы регулирования хозяйственной деятельности, воздействующей на среду обитания растительного и животного мира	УК-1, ПК-1, ПК-2	
14	Зачет с оценкой	УК-1, ПК-1, ПК-2	Билеты для зачета с оценкой

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.