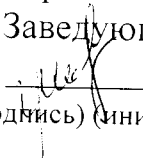


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра экологии, биологии и природных ресурсов

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«10» июня 2022 г.,
протокол № 18
Заведующий кафедрой
 М.А. Репина
(подпись) (инициалы, фамилия)

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Б1.В.ДВ.04.01 «Водные экосистемы Сахалина и Курильских островов»

Направление подготовки
(код и наименование направления подготовки)

Наименование
Общая экология
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Южно-Сахалинск, 2022 г.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2	ПК-2. Способен использовать знания в области экологии и природопользования и охраны при решении научно-исследовательских задач.	ПК-2.1. Применять знания, подходы и методический аппарат экологических наук для решения профильных научно-исследовательских задач.
ПК-3	ПК-3. Способен использовать знания и навыки для определения подходов к решению локальных и региональных экологических проблем	ПК-3.1. Использует знания и навыки оценки состояния окружающей среды и здоровья населения, предлагает на этой основе подходы и методы оптимизации окружающей среды

Паспорт

фонда оценочных средств

по дисциплине **«Водные экосистемы Сахалина и Курильских островов»**

(наименование дисциплины)

№ n/n	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1 Классификация экосистем	ПК-2, ПК-3	Устный опрос
2	Раздел 2 Структурные и функциональные особенности водных экосистем	ПК-2, ПК-3	Самостоятельная работа
3	Раздел 3 Гидробиоценозы как биологические системы гидросферы	ПК-2, ПК-3	Устный опрос Проверочная работа.
4	Раздел 4 Пресноводные и морские экосистемы Сахалинской области	ПК-2, ПК-3	Устный опрос
5	Раздел 5 Динамика экосистем. Биологическая продуктивность водных экосистем и пути ее повышения Первичная продукция.	ПК-2, ПК-3	Контрольная работа

В качестве форм и методов текущего контроля используются домашние контрольные работы, практические занятия, тестирование, презентация работ и отчетов, анализ конкретных ситуаций и др.

**Темы дисциплины «Водные экосистемы Сахалина и Курильских островов» для
самостоятельного изучения**

1. Ихтиофауна реки Поронай.
2. Ихтиофауна реки Тымь.
3. Ихтиофауна реки Лютога.
4. Ихтиофауна реки Найба.
5. Ихтиофауна малых рек Сахалина.
6. Население озера Тунайча, фито- и зоопланктон, бентос.
7. Население озера Тунайча, ихтиофауна.
8. Население Вавайских озер, водная растительность, фито-, зоопланктон, бентос.
9. Население Вавайских озер, ихтиофауна.
10. Ихтиофауна озера Невское.
11. Рыбы и беспозвоночные озера Айнское.
12. Ихтиофауна озера Сладкое.
13. Ихтиофауна залива Пильтун.
14. Ихтиофауна залива Чайво.
15. Ихтиофауна залива Ныйский.
16. Ихтиофауна залива Набиль.
17. Ихтиофауна залива Луньский.
18. Водная растительность, беспозвоночные и рыбы лагуны Буссе.
19. Водная растительность, беспозвоночные и рыбы оз. Изменчивое.
20. Население побережья западного Сахалина.
21. Население акватории шельфа западного Сахалина.
22. Население побережья восточного Сахалина.
23. Население акватории шельфа восточного Сахалина.
24. Беспозвоночные залива Анива.
25. Ихтиофауна залива Анива.
26. Пресноводные и проходные рыбы Северных Курильских островов.
27. Пресноводные и проходные рыбы Южных Курильских островов.
28. Рыбы и беспозвоночные прибрежных вод Северных Курильских островов.
29. Рыбы и беспозвоночные прибрежных вод Южных Курильских островов.

Вопросы к семинарским занятиям и устным опросам

1. Общее представление о речной сети островов, население крупных рек – Поронай и Тымь.
2. Беспозвоночные и рыбы средних и малых рек Сахалина, структура сообществ и их динамика.
3. Население озер юго-восточного побережья, оз. Тунайча, фито-, зоопланктон, бентос и их сезонная динамика.
4. Население озер юго-восточного побережья, оз. Тунайча, ихтиофауна, перспективы хозяйственного использования.
5. Население озер юго-восточного побережья, Вавайские озера.
6. Ихтиофауна оз. Невское, динамика видового состава, массовые и промысловые виды.
7. Рыбы и беспозвоночные оз. Айнское.
8. Ихтиофауна оз. Сладкое, видовой состав, массовые и промысловые виды.
9. Гидрологическая характеристика, морфологические особенности и население лагуны (залива) Пильтун.
10. Гидрологическая характеристика, морфологические особенности и население лагуны (залива) Чайво.
11. Гидрологическая характеристика, морфологические особенности и население лагуны (залива) Ныйский.
12. Гидрологическая характеристика, морфологические особенности и население лагун (заливов) Набиль и Луньский.
13. Гидрологическая характеристика, морфологические особенности и население лагун юго-восточного побережья (Буссе, оз. Изменчивое).
14. Характеристика вод, омывающих западное и восточное побережье острова, их население, видовой состав гидробионтов.
15. Биота залива Анива. Видовой состав гидробионтов – беспозвоночных и рыб.
16. Особенности распределения беспозвоночных и прибрежных рыб Северных и Южных Курильских островов, их сезонная динамика и промысловое значение.
17. Распределение морских пелагических рыб в районе Северных и Южных Курильских островов, пресноводные и проходные рыбы.

Вопросы к зачету

1. Многообразие водоемов, их типизация и краткая характеристика.

2. Абиотические условия водоемов.
3. Биотические условия водоемов.
4. Население средних по размеру рек – Лютога, Найба, Даги и др.
5. Население малых рек Сахалина.
6. Озера острова Сахалин: Тунайча, Вавайские озера.
7. Озера острова Сахалин: Невское.
8. Озера острова Сахалин: Айнское и Сладкое.
9. Лагуны острова Сахалин: Пильтун, Чайво, Ныйский.
10. Лагуны острова Сахалин: Набиль, Луньский.
11. Лагуны острова Сахалин: Буссе, оз. Изменчивое.
12. Абиотические условия (гидрология, глубины, донные осадки), растительный и животный мир морского побережья острова Сахалин.
13. Особенности флоры и фауны, обусловленные активностью североокеанского течения.
14. Биота зал. Анива, влияние строительных работ завода СПГ на донное население залива.
15. Распределение морских пелагических рыб в районе Северных и Южных Курильских островов.
16. Пресноводные и проходные рыбы Северных и Южных Курильских островов.
17. Водные биологические ресурсы Курильских островов, перспективы промысла

Балльная структура оценки

Форма контроля	Минимальное для аттестации количество баллов	Максимальное для аттестации количество баллов
Текущий контроль:	26	70
- опрос	5 баллов	10 баллов
- участие в дискуссии на семинаре	5 баллов	10 баллов
- презентации	10 баллов	15 баллов
- семинары	1 балл	5 баллов
Промежуточная аттестация (зачет)	5 баллов	30 баллов
Итого за семестр (дисциплину) зачёт/зачёт с оценкой/экзамен	52	100

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено»,

«не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльной системе.

