

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

А.В. Толстикова

2022 г.



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ГИДРОМОРФНЫЕ ЛАНДШАФТЫ
по научной специальности
1.6.12. Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины (модуля) / вид промежуточной аттестации (зачет, с указанием семестра)	Код и содержание компетенции	Оценочные материалы (виды и количество)
1	2	3	4
1.	Специфика и общие черты гидроморфных ландшафтов	ПК-1 - знать структуру, о функционировании и динамике ландшафтов, о временной и пространственной организации ландшафтов горных и равнинных территорий, антропогенных (культурных) ландшафтах, владеть методами ландшафтной экологии;	Устное собеседование
2.	Приморские и приозерные геосистемы		Семинарское занятие (2)
3.	Геосистемы устьевых и пойменных областей		Семинарское занятие
4.	Болотные геосистемы		Устное собеседование
5.	Пойменный и болотный гидроморфизм		Семинарское занятие
5.	Почвенно-ландшафтный и антропогенный гидроморфизм		Устное собеседование
6.	Изучение и управление гидроморфными ландшафтами		Семинарское занятие
7.	Дифференцированный зачет (4 семестр)	ПК-3 - знать методы исследования географии почв (в том числе культурных), происхождения и трансформации почвенного покрова и владеть методикой их картографирования. Уметь выявлять и анализировать естественные и антропогенные признаки эволюции почв и почвенного покрова.	Устное собеседование

2. Виды и характеристика оценочных средств

1. Семинарское занятие

Оцениваются фактические знания, глубина понимания и изложения материала, навыки критической оценки информации, с которой обучающийся работал в процессе подготовки к теме.

2. Устное собеседование

Проводится по темам дисциплины на основе перечня вопросов для самостоятельной подготовки, а также предлагается на аттестационном мероприятии по вопросам к зачету.

3. Оценочные средства

3.1. Практические работы

Семинарское занятие 1. Приморские геосистемы.

Вопросы для обсуждения:

1. Марши: генезис, структура, функционирование, значение, использование и природоохранное значение.

2. Мангры: генезис, распространение, структура, типология, функционирование, значение, использование и природоохранное значение.
3. Пolderы: история, содержание мелиоративных работ.
4. Обоснование пolderной системы земледелия на юге Тюменской области.
5. Гидроморфный геоэкологический комплекс Великих озер.

Семинарское занятие 2. Приозерные геосистемы.

Вопросы для обсуждения:

1. Состав озерно-приозерного парагенетического комплекса.
2. Озерная емкость.
3. Структура, функционирование, ресурсы и использование приозерных геосистем.
4. Место приозерных геосистем в экологическом каркасе.
5. Экологические ограничения и проблемы охраны приозерных ландшафтов.

Семинарское занятие 3. Геосистемы устьевых областей

Вопросы для обсуждения:

1. Гидроморфный геоэкологический комплекс дельты р. Волга.
2. Гидроморфный геоэкологический комплекс дельты р. Дунай.
3. Гидроморфный геоэкологический комплекс дельты р. Лена.
4. Гидроморфный геоэкологический комплекс дельты р. Нил.
5. Гидроморфный геоэкологический комплекс дельты р. Миссисипи.
6. Гидроморфный геоэкологический комплекс Венецианской лагуны.
7. Гидроморфный геоэкологический комплекс лагун Приморского края.
8. Гидроморфный геоэкологический комплекс лагун Каспия (в пределах республики Дагестан).
9. Гидроморфный геоэкологический комплекс лагун Охо-де-Льебре и Сан-Игнасио (Мексика).
10. Гидроморфный геоэкологический комплекс лагун атоллов Полинезии.
11. Гидроморфный геоэкологический комплекс эстуария р. Святого Лаврентия.
12. Гидроморфный геоэкологический комплекс эстуариев Западной Африки.
13. Гидроморфный геоэкологический комплекс эстуария р. Обь (Обской губы).
14. Гидроморфный геоэкологический комплекс эстуариев р. Гудзон и р. Саскуэханна.

Семинарское занятие 4. Пойменный и болотный гидроморфизм.

Вопросы для обсуждения:

1. Ландшафты пойм бассейна р. Тобол.
2. Ландшафты пойм бассейна р. Ишим.
3. Ландшафты пойм бассейна р. Конда.
4. Ландшафты пойм бассейна р. Полуй.
5. Классификация и типология болотных ландшафтов.
6. Болотные ПТК бассейна р. Демьянка.
7. Болотные ПТК в структуре полесских ландшафтов (Кондинское, Сургутское, Ваховское Полесья).
8. Проблемы мелиорации болотных ландшафтов.

Семинарское занятие 5. Изучение и управление гидроморфными ландшафтами

Вопросы для обсуждения:

1. Национальная программа изучения и управления гидроморфными геоэкологическими комплексами в одной из стран Европейского союза (на выбор).
2. Программа изучения и управления гидроморфными геоэкологическими комплексами в одном из регионов России (на выбор).
3. Конвенция о водно-болотных угодьях в развитии (опыт России).
4. Водно-болотные угодья зарубежных стран.

3.2. Вопросы для устного собеседования по темам дисциплины

1. Специфика и общие черты гидроморфных ландшафтов.

1. Место гидроморфных ландшафтов в экосфере и жизни народов.
2. Причины и особенности проявления современного гидроморфизма.
3. Ресурсные функции гидроморфных ландшафтов.
4. Средо-формирующие функции гидроморфных ландшафтов.
5. Природоохранные функции гидроморфных ландшафтов
6. Глобальное потепление и гидроморфизация суши.

2. Приморские геосистемы.

1. Место и функции приморских гидроморфных геоэкологических комплексов в экосфере Земли.
2. Приморские гидроморфные геоэкологические комплексы в жизни народов.
3. Прибрежно-морская зона Мира

3. Геосистемы устьевых и пойменных областей

1. Генезис эстуариев и дельт. Типология.
2. Ресурсы и хозяйственное использование эстуариевых и дельтовых ландшафтов.
3. Содержание природоохранных проблем в эстуариях и дельтах.
4. Состав и функционирование пойменного парагенетического комплекса.
5. Типология пойменных ПТК.
6. Пространственно-временная изменчивость пойменных ландшафтов.
7. Ресурсы и использование пойменных геосистем.
8. Экологические функции и ограничения природопользования в пойменных ландшафтах.

4. Болотные геосистемы

1. Болотообразование.
2. Зональные, региональные и локальные морфотипы болот.
3. Охрана болотных ландшафтов

5. Почвенно-ландшафтный и антропогенный гидроморфизм

1. Происхождение почвенного гидроморфизма.
2. Динамические ряды почвенного гидроморфизма
3. Типология и комплексная характеристика ПТК современного гидроморфизма.
4. Связь растительности ПТК современного гидроморфизма с засолением почв
5. Виды и формы проявления антропогенного воздействия на гидроморфные ландшафты
6. Типология антропогенных гидроморфных ландшафтов.
7. Мелиорация гидроморфных ландшафтов.
8. Экологическая реабилитация гидроморфных ландшафтов

6. Изучение и управление гидроморфными ландшафтами

1. Основные международные программы, связанные с изучением гидроморфных ландшафтов.
2. Национальные программы изучения и управления гидроморфными ландшафтами.

3. Основные методические и методологические принципы изучения, освоения и управления гидроморфными ландшафтами.
4. Рациональный подход к освоению ресурсов гидроморфных ландшафтов
5. Мониторинг гидроморфных ландшафтов
6. Конвенция о водно-болотных угодьях (Рамсар, Иран, 1971).
7. Инвентаризация и управление водно-болотными угодьями, рациональное использование

3.3. Вопросы к зачету:

1. Роль гидроморфных геоэкологических комплексов в жизни современного общества.
2. Распределение типов гидроморфных геоэкологических комплексов.
3. Этапы освоения обществом гидроморфных геоэкологических комплексов.
4. Роль речных долин в развитии цивилизации
5. Важнейшие черты современного воздействия общества на гидроморфные геоэкологические комплексы.
6. Глобальное потепление, гидроморфизация суши и содержание ресурсных, экологических и иных проблем.
7. Морфотипы приморских ГГЭК.
8. Функционирование одного из типов приморских ГГЭК.
9. ГГЭК эстуариев: генезис, структура, функционирование, использование ресурсов, экологические ограничения.
10. ГГЭК лагун: генезис, структура, функционирование, использование ресурсов, экологические ограничения
11. ГГЭК дельт: генезис, структура, функционирование, использование ресурсов, экологические ограничения.
12. Приозерный геоэкологический комплекс: структура, функционирование, ресурсы, использование, проблемы и пути их решения.
13. Пойменный геоэкологический комплекс: структура, функционирование, ресурсы, использование, проблемы и пути их решения.
14. Болотный геоэкологический комплекс: структура, функционирование, ресурсы, использование, проблемы и пути их решения.
15. Динамические ряды почвенного гидроморфизма в одной из природных зон.
16. Генезис, структура и функционирование гидро-гало-систем аридных зон.
17. Антропогенные гидроморфные ландшафты мелиоративного ряда: проектирование и управление.
18. Антропогенные гидроморфные ландшафты гидро-аккумулятивного ряда: проектирование и управление
19. Водно-болотные угодья в структуре экологического каркаса.
20. Водно-болотные угодья юга Тюменской области.
21. Водно-болотные угодья тундровой зоны Западной Сибири.
22. Водно-болотные угодья таежной зоны Западной Сибири.
23. Основные международные и национальные программы изучения и управления гидроморфными ландшафтами.
24. Основные методические и методологические принципы изучения, освоения и управления гидроморфными ландшафтами.
25. Рациональный подход к освоению ресурсов гидроморфных ландшафтов. Мониторинг гидроморфных ландшафтов
26. Конвенция о водно-болотных угодьях (Рамсар, Иран, 1971). Инвентаризация и управление водно-болотными угодьями, рациональное использование