

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.06.2026 08:25:28  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

## Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Основы научных исследований, 7 семестр

Код направления	05.03.06 Экология и природопользование
подготовки	
Направленность (профиль)	Экология
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Экологии и биофизики
Выпускающая кафедра	Экологии и биофизики

### Типовые задания для контрольной работы:

Вариант 1.

1. Дайте характеристику основным периодическим и продолжающимся научным изданиям в области экологии на территории Югры (научные журналы и серийные сборники научных трудов при ВУЗах Югры, под эгидой особо охраняемых природных территорий и др.).
2. Дайте характеристику болотному стационару ЮГУ «Мухрино». Какие задачи решает этот экологический стационар и как организована работа на нем?
3. Дайте характеристику проекту НТЦ (научно-технологического центра) в Сургуте. Каковы стратегические направления исследований НТЦ в соответствии с приоритетами развития науки на Тюменском Севере?

Вариант 2.

1. Дайте характеристику структуре Российской академии наук (РАН). Какие подразделения РАН осуществляют исследования в области экологии на территории Ханты-Мансийского автономного округа — Югры?
2. Дайте характеристику основным направлениям деятельности Русского географического общества (РГО) и его регионального отделения в Югре. Как РГО взаимодействует с ВУЗами и другими партнерами в области научных исследований.
3. Дайте характеристику ботанического сада как площадки для научно-экспериментальных исследований. Каковы особенности организации ботанического сада в Сургуте?

### Типовые вопросы к зачету:

1. Понятие науки. Классификация наук.
2. Научное исследование. Классификация научных исследований.

3. Методы экологических исследований: биологические, географические, химические, социально-гуманитарные.
4. Уровни научного исследования.
5. Организация науки в России и мире.
6. Основные наукометрические показатели исследования. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
7. Зарубежные базы научного цитирования. Web of Science, Russian Science Citation Index, SCOPUS, Google Scholar.
8. Информационно-библиографические ресурсы научного исследования: печатные и электронные библиографические пособия.
9. Методы поиска естественнонаучной информации в интернете. Важнейшие сайты по экологии и природопользованию.
10. Планирование и организация экспедиционных исследований.
11. Планирование и организация стационарных исследований.
12. Составление плана курсовой работы (проекта) и структурные элементы введения.
13. Основная часть курсовой работы (проекта). Формулирование заключения.
14. Оформление списка использованных источников и литературы и приложений в
15. курсовой работе.
16. Составление плана выпускной квалификационной работы (ВКР) и структурные
17. элементы введения.
18. Основная часть ВКР. Главы и параграфы. Формулирование заключения.
19. Оформление списка использованных источников и литературы. Принципы разделения
20. источников и литературы. Приложения в выпускной квалификационной работе.
21. Апробация исследования. Формы представления текста в науке: тезисы, статья, монография.
22. Понятие и виды учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы студентов ВУЗа.
23. Формы проведения учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы студентов ВУЗа.
24. Структура научной статьи.
25. Понятие цитаты. Виды цитат.
26. Оформление цитат в зависимости от расположения авторской речи. Прописные и строчные буквы при оформлении цитат.
27. Оформление выражения отношения автора к отдельным словам или мыслям цитируемого текста.
28. Правила написания физических величин, чисел, дат, аббревиатур, инициалов, общепринятых сокращений.