

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.06.2026 09:56:52  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине**

*Основы научных исследований в области наук о Земле, I семестр*

Код, направление подготовки	05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Типовые задания для контрольной работы:

1. Наука и научное мышление. Основные понятия
2. Основные категории науки
3. Наука как система знаний. Факт, гипотеза, теория, концепция
4. Научная гипотеза: виды, функции, этапы развития
5. Научное исследование. Технология исследовательской работы
6. Этапы научного исследования. Формулировка темы, проблемы и цели научного исследования
7. Результаты научного исследования: виды и требования
8. Этапы работы с литературой в процессе научного исследования. Составление библиографии
9. Формы представления результатов научного исследования
10. Требования к научной статье и научному докладу
11. Общебиологические методы исследований
12. Метод моделирования. Понятие модели
13. Организация научной деятельности и научных исследований
14. Понятие научной деятельности, ее виды
15. Формы организации научно-исследовательской деятельности.
16. Формы финансирования научно-исследовательской деятельности. Гранты
17. Информационное обеспечение научных исследований. Библиографическая информация
18. Поисковые системы Интернета
19. Защита результатов диссертационного исследования
20. Внедрение результатов научных исследований
21. Список использованной и рекомендуемой литературы

**Типовые вопросы к зачету:**

1. Наука и научное мышление. Основные понятия.
2. Научное мышление и его истоки
3. Понятие науки. Основные функции науки. Классификация наук.
4. Этапы становления науки

5. Функции и задачи науки
6. Основные категории науки
7. Наука как система знаний. Факт, гипотеза, теория, концепция
8. Научная гипотеза: виды, функции, этапы развития
9. Методология, метод, методика
10. Научное исследование. Технология исследовательской работы
11. Понятие научного исследования.
12. Этапы научного исследования Формулировка темы, проблемы и цели научного исследования
13. Формирование гипотезы, методики и рабочего плана исследования
14. Результаты научного исследования: виды и требования
15. Этапы работы с литературой в процессе научного исследования. Составление библиографии
16. Как правильно читать литературные источники
17. Анализ научной публикации
18. Представление результатов исследований
19. Формы представления результатов научного исследования
20. Требования к научной статье и научному докладу
21. Общебиологические методы исследований
22. Метод моделирования. Понятие модели
23. Организация научной деятельности и научных исследований
24. Понятие научной деятельности, ее виды
25. Формы организации научно-исследовательской деятельности.
26. Формы финансирования научно-исследовательской деятельности. Гранты
27. Информационное обеспечение научных исследований
28. Информационное обеспечение научных исследований. Библиографическая информация
29. Поисковые системы Интернета
30. Технология работы над диссертацией
31. Защита результатов научных исследований
32. Подготовка к защите диссертации
33. Защита результатов диссертационного исследования
34. Внедрение результатов научных исследований