

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 12:23:23  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Основы научной деятельности и патентования

Код, направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Охрана труда и промышленная безопасность
Форма обучения	Заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания/вопросы для контрольной работы:

1. Организация научно-исследовательской работы в России.
2. Организация научно-исследовательской работы за рубежом
3. Управление в сфере науки в России.
4. Управление в сфере науки за рубежом (на примере отдельной страны)
5. Учёные степени и учёные звания за рубежом.
6. Учёные степени и учёные звания в России.
7. Высшее образование за рубежом (отдельная страна).
8. Подготовка научных и научно-педагогических кадров в России.
9. Роль и значение высшего образования в современной России.
10. Виды высших учебных заведений в России и их научный потенциал.
11. Роль государства в подготовке квалифицированных кадров.
12. Проблемы получения высшего образования в РФ.
13. Конкуренция на рынке образовательных услуг.
14. Институциональная автономия и проблема управления в высшем образовании.

Типовые вопросы к зачёту:

1. Основные подходы к определению понятий «наука», «научное знание».
2. Отличительные признаки науки.
3. Наука как система.
4. Процесс развития науки.
5. Цель и задачи науки.
6. Субъект и объект науки.
7. Классификация наук.
8. Понятие методологии научного знания. Уровни методологии.
9. Метод, способ и методика.
10. Общенаучная и философская методология: сущность, общие принципы.
11. Классификация общенаучных методов познания.
12. Общелогические, теоретические и эмпирические методы исследования.
13. Формулирование темы научного исследования.
14. Критерии, предъявляемые к теме научного исследования.

15. Постановка проблемы исследования, ее этапы.
16. Определение цели и задач исследования.
17. Планирование научного исследования.
18. Субъект и объект научного исследования.
19. План и его виды.
20. Формулирование выводов.
21. Планирование эксперимента.
22. Определение понятий «информация» и «научная информация».
23. Свойства информации.
24. Основные требования, предъявляемые к научной информации.
25. Источники научной информации и их классификация по различным основаниям. Информационные потоки.
26. Работа с источниками информации.
27. Универсальная десятичная классификация.
28. Особенности работы с книгой.
29. Структура научно-исследовательской работы.
30. Способы написания текста.
31. Язык и стиль научной речи.
32. Оформление таблиц, графиков, формул, ссылок.
33. Подготовка рефератов и докладов.
34. Подготовка и защита курсовых, дипломных работ.
35. Рецензирование.
36. Проверка работ на плагиат.
37. Патентование, общая характеристика.
38. Алгоритм оформления заявки на патент.