

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2025 12:29:58
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы проектной деятельности	
Квалификация выпускника	бакалавр
	бакалавр, магистр, специалист
Направление подготовки	01.03.02
	шифр
	Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	наименование
	Технологии программирования и анализ данных
	наименование
Форма обучения	очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Прикладная математика
	наименование
Выпускающая кафедра	Прикладная математика
	наименование

Типовые задания для контрольной работы.

Студентам в составе групп необходимо, с учетом ранее выполненного группового практического задания, написать проект заявки на грант по выбранной ранее теме проекта. При написании проекта заявки на грант необходимо указать следующие данные о проекте:

- 1) Название проекта;
- 2) Область знания;
- 3) Научная дисциплина;
- 4) Цели и задачи;
- 5) Предлагаемые методы и подходы; план работы на весь срок (1-3 года);
- 6) Ожидаемые научные результаты за каждый год исследования;
- 7) Ключевые слова; подготовить аннотацию;

8) Провести анализ имеющихся публикаций по тематике проекта и сравнить ожидаемые результаты с мировым уровнем (необходимо подчеркнуть научную новизну проекта, например, формулируется новая научная идея, обосновывается новизна предлагаемой постановки и решения заявленной проблемы).

Типовые вопросы к зачету.

1. Понятие проекта, проектной деятельности.
2. Основные признаки проекта. Виды проектов.
3. Исследовательские проекты.
4. Научные исследования.
5. ИТ-проекты.
6. Структура проектной деятельности и ее взаимосвязь с этапами проведения научных исследований.
7. Цели и задачи, предмет и объект научного исследования.
8. Классификация научных исследований.
9. Основные научные направления, требования к теме исследования.
10. Выбор темы научного исследования.
11. Выбор объектов исследования.
12. Планирование научных исследований.
13. Основные этапы научно- исследовательской работы.
14. Анализ и систематизации данных в различных источниках научно-технической информации.
15. Организация работы с научной литературой.
16. Поиск и анализ данных в научной литературе.
17. Анализ и систематизация собранных материалов.
18. Выбор и обоснование методов исследования.
19. Выполнение теоретического исследования.
20. Метод математического моделирования.
21. Вычислительный эксперимент.
22. Анализ и систематизация результатов вычислительного эксперимента.
23. Средства научной визуализации.
24. Оформление результатов исследования.