

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 26.06.2025 07:05:55  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f49980907c661d4f836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

## Основы научных исследований в области информационных технологий

Код, направление подготовки	09.04.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
Направленность (профиль)	Разработка и интеграция информационных систем и сервисов
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

### Контрольная работа в форме реферата. Примеры заданий.

1. Дать характеристику инженерного творчества.
2. Представить методы решения технических задач. Раскрыть метод проб и ошибок на конкретном примере.
3. Представить методы решения технических задач. Раскрыть метод морфологического анализа на конкретном примере.
4. Решение поставленной задачи методом мозгового штурма. Раскрыть правила и этапы мозгового штурма.
5. Раскрыть особенности современной науки.

### Промежуточная аттестация по дисциплине (ЗАЧЕТ)

Вопросы к зачету:

1. Составить список научной литературы, используя базу научно-электронной библиотеки Elibrary.
2. Составить список научной литературы, используя библиографическую и реферативную базу данных Scopus.
3. Составить список научной литературы, используя поисковую интернет-платформу Web of science.
4. В выделенной теме исследования (по своему усмотрению) сформулировать предположительные задачи исследования.
5. В выделенной теме исследования (по своему усмотрению) предложить критерии эффективности исследования и выделить их показатели