

Паспорт расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Технологии компьютерного зрения», 3 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты разработать приложение для решения задачи в области компьютерного зрения.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести анализ объекта диагностирования, выбрать и обосновать диагностические признаки и параметры, разработать алгоритмы диагностирования, выбрать методы решения поставленной задачи.

Обязательные структурные части РГЗ.

1. Введение
2. Теоретическая часть
3. Обзор существующих решений
4. Описание собственного решения.
6. Заключение.

Оцениваемые позиции:

Оценивается оригинальность решения задачи, оптимальность методов, качество выполнения результатов

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части РГЗ(Р), отсутствует анализ объекта, диагностические признаки не обоснованы, аппаратные средства не выбраны или не соответствуют современным требованиям, оценка составляет 0% баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально: анализ объекта выполнен без декомпозиции, диагностические признаки недостаточно обоснованы, аппаратные средства не соответствуют современным требованиям, оценка составляет 0-30% баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, признаки и параметры диагностирования обоснованы, алгоритмы разработаны, но не оптимизированы, аппаратные средства выбраны без достаточного обоснования, оценка составляет 30-70% баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, признаки и параметры диагностирования обоснованы, алгоритмы разработаны и оптимизированы, выбор аппаратных средств обоснован, оценка составляет 70-100% баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

Задание на РГЗ: создать последовательность, которая будет обработана алгоритмом сжатия LZW с НАИХУДШИМ качеством. Реализовать LZW при помощи языков программирования и проверить данное утверждение.