Дифференцированный зачёт

Билет состоит из 3 теоретических вопросов.

*Типовые теоретические вопросы*

1. Задачи компьютерного зрения
2. Дайте определение понятию пространственная реконструкция
3. Какие факторы помогают и мешают при распознавании изображения
4. Дайте определение цифровому и аналоговому изображению.
5. Какие типы цифровых изображений существуют?
6. Дайте определение дискретизации изображений
7. 5 систем координат
8. Модификация пикселей в малых окрестностях
9. Глобальное улучшение качества изображения
10. Комбинация нескольких изображений
11. Вычисление характерных признаков изображения
12. Пиксели и окрестности пикселей. Маски
13. Подсчёт объектов на изображении. Морфология
14. Пакет NumPy и SciPy назначение и отличие
15. Преобразование уровня яркости
16. Гистограмма, выравнивание гистограммы
17. Метод главных компонент изображений
18. Фильтры (Гаусса, Собеля, Прюита)