

# Анатомия, физиология, патология органов речи, слуха и зрения



**Лапшина Л.М., к.б.н.,  
доцент кафедры  
СПиПМ ЮУрГГПУ**

# Общие положения о сенсорных системах



- **Сенсорная система (анализатор)** – это часть нервной системы, обеспечивающая поступление в организм информации и ее анализ. Эта информация служит основой поведения человека. Реагируя на нее, организм приспосабливается к изменяющимся условиям среды через простые и сложные рефлекторные акты, вплоть до психической деятельности человека.

# Общие положения о сенсорных системах

## 5 основных сенсорных систем:

- Зрение,
- Слух,
- Обоняние,
- Вкус,
- Осязание (тактильные ощущения)

## Каждый анализатор состоит из 3 отделов:

1. Периферический отдел (рецептор),
2. Проводниковый отдел (проводящие пути и нервы),
3. Центральный отдел (зоны коры больших полушарий)

# Принципы строения и работы анализаторов



- Принцип многослойности,
- Принцип многоканальности,
- Принцип сенсорной воронки:
  - ◆ «суживающаяся воронка»
  - ◆ «расширяющаяся воронка»