

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.06.2023 15:48:44

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Методы и инструменты компьютерного зрения

Закреплена за кафедрой **Информационных систем и прикладной информатики**

Учебный план oz01.04.02.03\_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	13 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26	26	26	26
Сам. работа	42	42	42	42
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение основных теоретических положений и получение практических навыков обработки изображений и естественного языка в профессиональной деятельности.
-----	---

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия**

**ПК-4: Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### **Знать:**

современные методы и инструменты для обработки изображений и звука (соотнесено с индикатором УК-4.1)

концептуальные и теоретические модели проектных задач (соотнесено с индикатором ПК-4.1)

### **Уметь:**

обрабатывать изображения и звук с помощью необходимых методов и средств, а также коммуникативных технологий (соотнесено с индикатором УК-4.2)

анализировать концептуальные и теоретические модели проектных и производственно-технологических задач (соотнесено с индикатором ПК-4.2)

### **Владеть:**

навыками применения программных средств для распознавания языка и изображений (соотнесено с индикатором УК-4.3)

навыками разработки и анализа проектных задач в области распознавания языка и изображений (соотнесено с индикатором ПК-4.3)