

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Акустический анализ речевого сигнала»  
для направления подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Иностранные языки и  
речевые технологии**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Дать описание основных методов акустического анализа и возможностей их применения для лингвистических исследований.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Ознакомить с основами применения информационных технологий для акустического анализа речи;
2. Детально рассмотреть акустические характеристики звуков и процедуру сегментации акустического сигнала;
3. Выработать навыки правильной интерпретации акустических речевых событий.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Способен разрабатывать лингвистические технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям, описывать информационные и математические модели, технические решения с точки зрения специалиста по информационным технологиям	ИД-1 ПК-1 Знает основные принципы и методы разработки лингвистической технической документации, способы описания информационных и математических моделей и технических решений. ИД-2 ПК-1 Умеет разрабатывать лингвистические технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям, описывать информационные и математические модели, технические решения с точки зрения специалиста по информационным технологиям ИД-3 ПК-1 Владеет практическим опытом создания технических документов, описания математических моделей и технических решений в рамках своей профессиональной деятельности.
ПК-2. Способен планировать и организовывать аналитические работы в языковом информационно-технологическом проекте, управлять ими	ИД-1 ПК-2 Знает основные принципы и этапы планирования и организации аналитических работ в проектах информационно-технологической направленности, способы управления аналитическими работами. ИД-2 ПК-2 Умеет планировать и организовывать аналитические работы в языковом информационно-технологическом проекте, управлять ими. ИД-3 ПК-2 Владеет практическими навыками планирования и

	организации аналитических работ в проектах информационно- технологического тапа в рамках своей профессиональной деятельности.
--	---

### **3. Содержание дисциплины**

Основы работы в PRAAT. «Идеальные» акустические характеристики гласных звуков и признаки их изменения. Основы транскрибирования. «Идеальные» акустические характеристики согласных звуков и признаки их изменения. Основы транскрибирования. Основы сегментации речевого потока.