

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ТИФЛОИНФОРМАТИКИ

(наименование дисциплины)

37.03.01

(код направления подготовки)

2,3,4,5,6 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Основы тифлоинформатики» является формирование умений и навыков решения профессиональных задач у людей с глубокими нарушениями зрения при помощи ПК.

Задачи:

- формирование представлений о программном обеспечении для людей с глубокими нарушениями зрения;
- овладение приёмами работы с программами речевого доступа;
- развитие навыков работы с электронными научными библиотеками, справочными системами и базами данных;
- повышение у людей с нарушениями зрения мотивации к использованию информационных технологий в ходе учебной и профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы тифлоинформатики» относится к вариативной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: «Введение в профессию», «Общая психология», «Информационные технологии в психологии».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОК-8	Полный	Знать: - роль психологических факторов в поддержании и сохранении психического и физического здоровья. Уметь - использовать методы физического воспитания и укрепления здоровья Владеть:

		- способами формирования установок в отношении ЗОЖ и поведения, направленного на сохранение здоровья.
--	--	---

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 семестр

Общие сведения об устройстве компьютера, аппаратные и программные средства.

Введение в Microsoft Windows, структура программы.

Операции с файлами и папками.

2 семестр

Программы речевого доступа, работающие на базе операционной системы Microsoft Windows: Jaws for Windows, NVDA, Max Reader.

Установка и удаление программ речевого доступа. Настройка параметров приложений и синхронная работа программ речевого доступа с приложениями Windows.

Текстовый редактор Microsoft Word. Создание файлов с помощью текстового редактора, редактирование и форматирование документов в соответствии с правилами оформления учебных и научных, создание таблиц, настройки и параметры.

3 семестр

Сканирование и распознавание документов. Работа с приложением Fine Reader.

Настройка параметров сканирования и распознавания текста. Сохранение содержимого в различных форматах.

Работа в локальных и глобальных сетях.

4 семестр

Защита ПК от вирусов, работа с электронными научными библиотеками, справочными системами и базами данных.

Работа с электронной почтой, Skype, социальными сетями.

Операционная система Android: структура, назначение, основные возможности, язык жестов.

5 семестр

Работа с программами речевого доступа в операционной системе Android.

Навигационные приложения для незрячих и слабовидящих пользователей, работающие на базе операционной системы Android.

Назначение, возможности, основные приёмы и методы прокладки маршрутов, режим навигации, режим поиска.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет (2-6 семестры).

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 9 зачетные единицы.

Составитель: Мещ к.п.н., доцент Мещерякова А.В.

Заведующий кафедрой «Психология личности и
специальная педагогика» Филатова к. п. с. н., доцент Филатова О.В.

Председатель учебно-методической комиссии
направления 37.03.01 «Психология» Филатова к. п. с. н., доцент Филатова О.В.

Директор Гуманитарного института Петровичева Е.М. Петровичева Дата: _____

М.П.

