

*А. В. Кожемякина*  
*Науч. рук. Д. Н. Дроздов,*  
*канд. биол. наук, доцент*

## **ОСТРОТА СЛУХА У УЧАЩИХСЯ ЛИЦЕЯ МЧС**

Слух – это один из ведущих анализаторов, с помощью которого человек воспринимает звуки окружающего мира. Адекватное речевое восприятие является обязательным условием для развития познавательной деятельности и образования. В этой связи актуальным представляется исследовать состояние речевого восприятия у современных учащихся. Наш слух способен уловить частоту от 20 Гц до 20000 Гц, но с возрастом наш слух ухудшается. Все это благодаря нашему уникальному анализатору – уху. Цель работы – оценить остроту слуха у учащихся лицея МЧС, выявление патологий.

Материалы и методы. Для оценки остроты слуха использовали метод «Шепотной и разговорной речи» (тест Воячека), который состоял в оценке восприятия слов разной фонетической структуры с высокими и низкими звуками. Оценку восприятия производили на разном расстоянии от 6 до 1 м в хорошо освещенной аудитории специализированного лицея при университете гражданской защиты МЧС РБ. В исследовании участвовали учащиеся 1–5 курса (возраст от 13–17 лет) в количестве 75 человек мужского пола.

В результате исследования были получены данные, позволившие оценить остроту слуха учащихся, установлено, что среди учащихся 16 % затруднялись в различении шепотной речи, слова с высокими звуками 7 % из этой группы не различали, в том числе слова с низкими звуками. На расстоянии 5 метров количество учащихся, испытавших затруднения в восприятии низких звуков, уменьшилось до 5 %, высоких звуков до – 6 %. На расстоянии 4 и менее метров восприятие высоких и низких звуков у всех испытуемых учащихся не вызывало затруднений.

Анализ данных в разных возрастных группах показал, что количество учащихся, испытывающих затруднение в восприятии низких звуков, больше среди курсантов старших курсов (4 и 5 курс), среди лиц с пониженной остротой слуха есть лица, перенесшие частые отиты в подростковом возрасте.

Из общей выборки были выбраны 12 человек с пониженной остротой слуха. Среди них был проведен аудиометрический тест с помощью мобильного приложения «Decibel», установлено, что оптимальный диапазон – в районе 40–45 Дб, что не соответствует возрастным нормам. Подводя итоги, стоит отметить тот факт, что данное исследование является актуальным для детей и взрослых.