

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

#### «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ»

Специальность	37.05.01 Клиническая психология
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	В соответствии с РУП

#### 1. Цель изучения дисциплины:

сформировать у студентов представление о физиологических методах, применяемых в клинико-психологической практике, методах анализа и интерпретации данных, полученных с помощью таких методов, о способах цифровой обработки данных в прикладной психофизиологии; сформировать элементарные навыки работы с прикладными психофизиологическими методиками и способами обработки сигналов; формирование у студентов знаний о теоретико-методических аспектах проведения в рамках исследований с помощью физиологических методов: сеансов-БОС, ЭЭГ-обследований, обработки результатов таких опытов.

#### 2. Краткое содержание дисциплины

##### Раздел 1. Психофизические, психомоторные и физиологические методы, используемые в психологическое науке.

Общая характеристика физиологических методов в психологии. Методики изучения психомоторной организации личности. Теппинг-тест и треморометрия. Сенсомоторные характеристики человека. Время простой и сложной сенсомоторной реакции (ВПСР и ВССР). Электрокардиография, пульсометрия и плетизмография. Кожно-гальваническая реакция. Психометрические методы: КЧСМ, КЧРМ

##### Раздел 2. Современные методы исследования мозга человека.

Электроэнцефалография и метод вызванных потенциалов. Методы анализа ЭЭГ и ВП. Метод БОС (Биологическая обратная связь). Компьютерная томография. Компьютерная полиграфия (детекция лжи). Метод регистрации движений глаз (айтрекинг).