



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 37.05.01 Клиническая психология
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС, ВНД И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ»

**Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине
«Физиология ЦНС, ВНД и сенсорных систем»
для обучающихся по специальности 37.05.01 «Клиническая психология»
на 2020-2021 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Физиология ЦНС (часть 1). ¹ Нервная система, ее отделы. Отделы нервной системы: их характеристика и функции. Понятие о рефлексе, классификация рефлексов. Основные компоненты рефлекторной дуги и их характеристика. Время рефлекса, рецептивное поле рефлекса. ²	2
	Физиология ЦНС (часть 2). ¹ Физиология соматической нервной системы, морфофункциональная характеристика. Рефлекторные дуги соматических рефлексов. Физиология двигательных систем. Классификация движений, их характеристика. Принципы организации двигательных систем: иерархическая организация, прямое управление, системы коррекции. Роль коры полушарий большого мозга в организации моторных функций. ²	2
	Физиология ЦНС (часть 3). ¹ Физиология автономной нервной системы. Отделы АНС и их морфофункциональная характеристика. Особенности рефлекторной дуги автономных рефлексов. Классификация автономных рефлексов. ²	2
	Физиология ЦНС (часть 4). ¹ Морфофункциональная организация ЦНС. Кора: ее организация и функции. Общие принципы организации коры: слои коры. Проекционные (первичные) поля коры полушарий, их локализация и характеристика. Вторичные поля коры полушарий. Ассоциативные (третичные) поля коры полушарий, их локализация и характеристика. ²	2
2.	Физиология ВНД и сенсорных систем (часть 1). ¹ Учение И.П.Павлова об условно-рефлекторной деятельности: сравнительная характеристика условных и безусловных рефлексов, правила выработки, механизм формирования. Торможение условных рефлексов. Внешнее торможение, его виды и механизмы. Внутреннее торможение, его виды и механизмы. Первая и вторая сигнальные системы: взаимодействие первой и второй сигнальной систем. Речь, её функции. Виды и свойства речи. Речевые функции коры полушарий большого мозга. Развитие речи.	2
	Физиология ВНД и сенсорных систем (часть 2). ¹ Общая физиология сенсорных систем. Общие принципы строения сенсорных систем: многослойность, многоканальность, «сенсорные воронки». Основные общие функции сенсорных систем: различение сигналов; передача и преобразование сигналов; кодирование информации; детектирование и опознание образов. Рецепторы: определение, классификация и их	2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
специальности 37.05.01 Клиническая психология
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС, ВНД И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ»

	характеристика. Абсолютная и дифференциальная чувствительность. Адаптация сенсорных систем. Закон Э.Вебера – Г.Фехнера.	
	Итого	12

Обсуждено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 12 от 17 июня 2020 года.

Заведующий кафедрой _____ С.В. Клаучек