



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 семинарского типа по дисциплине
«ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС, ВНД И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ»
для обучающихся по специальности 37.05.01 «Клиническая психология»
на 2020-2021 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	НЕРВНАЯ СИСТЕМА, ЕЕ ОТДЕЛЫ. ПОНЯТИЕ О РЕФЛЕКСЕ (часть 1). ¹ 1. Отделы нервной системы: их характеристика и функции. 2. Отделы ЦНС и их функции. 3. Понятие о рефлексе, классификация рефлексов. ²	2
2.	НЕРВНАЯ СИСТЕМА, ЕЕ ОТДЕЛЫ. ПОНЯТИЕ О РЕФЛЕКСЕ (часть 2). ¹ 4. Время рефлекса, рецептивное поле рефлекса. 5. Рефлекторная дуга: основные компоненты и их характеристика. ²	1
3.	ФИЗИОЛОГИЯ СОМАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. ФИЗИОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (часть 1). ¹ 1. Соматическая нервная система: ее морфофункциональная характеристика: Рефлекторные дуги соматических рефлексов. 2. Классификация движений, их характеристика. 3. Принципы организации двигательных систем: иерархическая организация, прямое управление, системы коррекции. 4. Основные двигательные функции спинного мозга. 5. Основные двигательные функции ствола мозга. ²	2
4.	ФИЗИОЛОГИЯ СОМАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. ФИЗИОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (часть 2). ¹ 6. Корректирующие двигательные системы: мозжечок и базальные ядра. 7. Роль коры полушарий большого мозга в организации моторных функций. ²	1
5.	ФИЗИОЛОГИЯ АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (часть 1). ¹ 1. Автономная нервная система: ее отделы. 2. Особенности рефлекторной дуги автономных рефлексов. 3. Симпатический отдел и его морфофункциональная характеристика. 4. Парасимпатический отдел и его морфофункциональная характеристика. ²	2
6.	ФИЗИОЛОГИЯ АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (часть 2). ¹ 5. Метасимпатический отдел и его морфофункциональная характеристика. Классификация автономных рефлексов. ²	1
7.	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЦНС. КОРА: ЕЕ ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИИ (часть 1). ¹ 1. Морфофункциональная организация ЦНС. 2. Общие принципы организации коры: слои коры.	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»

	3. Проекционные (первичные) поля коры полушарий, их локализация и характеристика. Вторичные поля коры полушарий. ²	
8.	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЦНС. КОРА: ЕЕ ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИИ (часть 2). ¹ 4. Ассоциативные (третичные) поля коры полушарий, их локализация и характеристика. ²	1
9.	УЧЕНИЕ И.П.ПАВЛОВА ОБ УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ТОРМОЖЕНИЕ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ (часть 1). ¹ 1. Учение И.П.Павлова об условно-рефлекторной деятельности: сравнительная характеристика условных и безусловных рефлексов. 2. Условные рефлексы: правила выработки, механизм формирования. 3. Условные рефлексы первого и высших порядков. ²	2
10.	УЧЕНИЕ И.П.ПАВЛОВА ОБ УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ТОРМОЖЕНИЕ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ (часть 2). ¹ 4. Торможение условнорефлекторной деятельности: внешнее торможение, его виды. 5. Торможение условнорефлекторной деятельности: внутреннее торможение, его виды. ²	1
11.	ПЕРВАЯ И ВТОРАЯ СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕЧИ (часть 1). ¹ 1. Понятие о первой и второй сигнальной системе. 2. Речь, её функции. Виды и свойства речи. 3. Акустическая, кинестетическая и зрительная формы словесного раздражителя. Внутренняя речь. ²	2
12.	ПЕРВАЯ И ВТОРАЯ СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕЧИ (часть 2). ¹ 4. Речевые функции коры полушарий большого мозга. 5. Взаимодействие первой и второй сигнальной систем. Развитие речи. ²	1
13.	ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ (часть 1). ¹ 1. Общие принципы строения сенсорных систем: многослойность, многоканальность, «сенсорные воронки». 2. Основные общие функции сенсорных систем: различение сигналов; передача и преобразование сигналов; кодирование информации; 3. Основные общие функции сенсорных систем: детектирование и опознание образов. ²	2
14.	ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ (часть 2). ¹ 4. Рецепторы: определение, классификация и их характеристика. 5. Абсолютная и дифференциальная чувствительность. Адаптация сенсорных систем. Закон Э.Вебера – Г.Фехнера. ²	1
15.	ЗАЧЕТНОЕ ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС, ВНД И И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ» (часть 1). ¹ 1. Отделы нервной системы: их характеристика и функции. 2. Отделы ЦНС и их функции.	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»

	<ol style="list-style-type: none">3. Понятие о рефлексе, классификация рефлексов.4. Время рефлекса, рецептивное поле рефлекса.5. Рефлекторная дуга: основные компоненты и их характеристика.6. Соматическая нервная система: ее морфофункциональная характеристика: Рефлекторные дуги соматических рефлексов.7. Классификация движений, их характеристика.8. Принципы организации двигательных систем: иерархическая организация, прямое управление, системы коррекции.9. Основные двигательные функции спинного мозга.10. Основные двигательные функции ствола мозга.11. Корректирующие двигательные системы: мозжечок и базальные ядра.12. Роль коры полушарий большого мозга в организации моторных функций.13. Развитие двигательных рефлексов в онтогенезе. Патологические двигательные рефлексы.14. Виды нарушений движений при поражении различных уровней ЦНС.15. Автономная нервная система: ее отделы.16. Особенности рефлекторной дуги автономных рефлексов.17. Симпатический отдел и его морфофункциональная характеристика.18. Парасимпатический отдел и его морфофункциональная характеристика.19. Метасимпатический отдел и его морфофункциональная характеристика.20. Классификация автономных рефлексов.21. Морфофункциональная организация ЦНС.22. Общие принципы организации коры: слои коры.23. Проекционные (первичные) поля коры полушарий, их локализация и характеристика. Вторичные поля коры полушарий.24. Ассоциативные (третичные) поля коры полушарий, их локализация и характеристика.25. Физиология ВНД и её связь с другими науками (эргономикой, психологией, педагогикой).26. Учение И.П.Павлова об условно-рефлекторной деятельности: сравнительная характеристика условных и безусловных рефлексов.27. Условные рефлексы: правила выработки, механизм формирования.28. Условные рефлексы первого и высших порядков.29. Торможение условнорефлекторной деятельности: внешнее торможение, его виды.30. Торможение условнорефлекторной деятельности: внутреннее торможение, его виды.²	
16.	<p>ЗАЧЕТНОЕ ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС, ВНД И И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ» (часть 2).¹</p> <ol style="list-style-type: none">31. Понятие о первой и второй сигнальной системе.32. Речь, её функции. Виды и свойства речи.	1



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»

	<p>33. Акустическая, кинестетическая и зрительная формы словесного раздражителя. Внутренняя речь.</p> <p>34. Речевые функции коры полушарий большого мозга.</p> <p>35. Взаимодействие первой и второй сигнальной систем. Развитие речи.</p> <p>36. Общие принципы строения сенсорных систем: многослойность, многоканальность, «сенсорные воронки».</p> <p>37. Основные общие функции сенсорных систем: различение сигналов; передача и преобразование сигналов; кодирование информации.</p> <p>38. Основные общие функции сенсорных систем: детектирование и опознание образов.</p> <p>39. Рецепторы: определение, классификация и их характеристика.</p> <p>40. Абсолютная и дифференциальная чувствительность. Адаптация сенсорных систем. Закон Э.Вебера – Г.Фехнера.²</p>	
	Итого	24

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой _____

С.В. Клаучек