

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Клиническая физиология»  
для обучающихся по основной профессиональной  
образовательной программе  
специалитета  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело,  
направленность (профиль) Лечебное дело,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Введение в клиническую физиологию. Компенсация нарушенных функций методами традиционной медицины. <sup>1</sup> 1. Клиническая физиология – раздел физиологии, изучающий роль и характер изменений физиологических процессов при предпатологических и патологических состояниях организма. 2. Социальная значимость современной клинической физиологии. 3. Концепции древней восточной медицины. Физиологические механизмы, лежащие в основе действия акупунктуры и прижигания. Мануальная терапия. <sup>2</sup>	2
2.	Физиологические механизмы компенсации нарушенных функций нервной и двигательной систем. <sup>1</sup> 1. Морфофункциональные основы компенсации нарушений в нервной системе. 2. Механизмы двигательных нарушений и их компенсация в возрастном аспекте. <sup>2</sup>	2
3.	Компенсаторно-приспособительные реакции сенсорных систем. Физиологические принципы обезболивания. <sup>1</sup> 1. Клинико-физиологические проявления нарушения сенсорных функций. 2. Нейрохимические и психофизиологические механизмы боли. Принципы обезболивания. <sup>2</sup>	2
4.	Компенсаторные реакции крови, иммунной системы и дыхания. <sup>1</sup> 1. Специфические и неспецифические реакции крови на раздражитель. Физиологические основы пересадки костного мозга. 2. Структура и функции иммунной системы. Нарушения функций иммунной системы и возможности их компенсации. 3. Нарушения функций дыхания и механизмы их компенсации. Компенсаторные реакции при гипоксии, гиперкапнии и гипероксии. <sup>2</sup>	2
5.	Физиологические механизмы компенсации нарушенных функций системы кровообращения. <sup>1</sup> 1. Сердечная недостаточность и ее компенсация. Сосудистая недостаточность и ее компенсация. 3. Компенсаторные реакции при трансфузии крови. <sup>2</sup>	2
6.	Физиологические механизмы компенсации нарушенных функций системы пищеварения. <sup>1</sup> 1. Нарушения функций пищевода, желудка и их компенсация. 2. Нарушения функций тонкой и толстой кишки и их компенсация. 3. Нарушения внешнесекреторной функции печени и поджелудочной железы и их компенсация.	2
7.	Физиологические механизмы компенсации нарушений водно-солевого обмена. Физиологические системы детоксикации. Компенсаторные реакции эндокринной системы. <sup>1</sup> 1. Баланс воды и электролитов. Осмотический гомеостазис. Компенсаторные механизмы при водном дисбалансе у взрослых и детей. 2. Компенсаторные механизмы при электролитном дисбалансе, при дисбалансе Н-ионов и анионов. 3. Компенсаторные реакции при почечной недостаточности. 4.	2

	Искусственные способы компенсации нарушенных функций почки. 5. Физиологические основы детоксикационной терапии. 6. Механизмы компенсации нарушений функций эндокринных желез. <sup>2</sup>	
	Итого	14

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 9 а от 25.05.2023 года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ С.В. Клаучек



