

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Нормальная физиология»
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по образовательной программе
12.03.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль), Клиническая инженерия
(бакалавриат), форма обучения очная**

на 2026- 2027 учебный год №	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Нейрофизиологические основы высших психических функций	46
	Раздел 1. Вопросы частной физиологии центральной нервной системы с основами анатомии.	10
	Раздел 2. Типы высшей нервной деятельности.	10
	Раздел 3. Сон: определение, функции, фазы сна, центры и механизмы цикла сон-бодрствование.	10
	Раздел 4. Эмоции: определение, функции, классификация, центры и механизмы возникновения эмоций.	8
	Раздел 5. Память: определение, функции, классификация, центры и механизмы. Речь: определение, функции, классификация, центры и механизмы.	7
	Контрольный раздел	1
3 семестр		
2.	Частные вопросы прикладной физиологии и адаптации организма к условиям внешней среды.	21
	Раздел 1. Электрокардиография, физиологические основы. Основы анализа электрокардиограммы.	7
	Раздел 2. Системы групп крови, методы определения групп крови.	6
	Раздел 3. Особенности дыхания в различных условиях: дыхание при пониженном атмосферном давлении (высотная болезнь); дыхание при повышенном атмосферном давлении (кессонная болезнь).	7
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол от 25.05.2026 №9.

Заведующий кафедрой



С.В.Клаучек