

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Физиология»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
33.05.01. Фармация, направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
2 семестр		
1.	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма ¹ . Память. Виды памяти. Механизмы, значение в адаптации организма. Методы оценки. Обучение. Мозговые и периферические проявления. Поведение и психика. Понятие, виды (проявления). Мышление, сознание, речь. Формирование речи в возрастном аспекте. Расстройства речи. Мотивации. Классификация. Нейрофизиологические механизмы возникновения мотиваций. Роль гипоталамических, лимбических и ретикулярных структур в возникновении мотиваций. Нейрохимия сна. Роль нейромедиаторов, пептидов и биологически активных веществ в развитии сна и пробуждения. Электроэнцефалографические проявления сна. Режим сна у людей разного возраста. Структура сна здорового человека ² .	28
Контроль самостоятельной работы		2
3 семестр		
2.	Физиология регионарного кровообращения. Лимфообращение. ¹ Особенности мозгового кровотока, регуляция и методы его оценки. Физиологические механизмы нарушения мозгового кровообращения. Особенности кровотока в скелетных мышцах, его регуляция и методы оценки. Кровоток в скелетных мышцах и сердечный выброс во время физической нагрузки. Особенности чревного и почечного кровотока, регуляция и методы оценки. Особенности кровотока в малом круге кровообращения, его регуляция и методы оценки. Особенности коронарного кровотока и его регуляция. Локальная и гуморальная регуляция кровотока в тканях. Лимфообращение. Функция лимфатической системы. Лимфатические сосуды. Тонус лимфатических сосудов. Лимфатические узлы. Функции лимфатических узлов. Лимфоток. Лимфа, ее состав, количество, функции. Роль лимфатической системы в регуляции объема и давления интерстициальной жидкости и концентрации в ней белков. ²	41
Контроль самостоятельной работы		2
Итого СР		69
Итого КСР		4

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол от «20» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С. В. Клаучек