

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Нормальная физиология-физиология челюстно-лицевой области»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология (специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
2 семестр 28/3		
1.	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма. Системно-структурный принцип изучения эмоциональных состояний. Эмоции, классификация эмоций. Роль гипоталамических, лимбических и ретикулярных структур в возникновении эмоций и мотиваций. Эмоции и обучение. Воспитание эмоций. Медицинские аспекты эмоций. Эмоциональный стресс. Эмоциональный стресс и нарушения функций органов и тканей челюстно-лицевой области. Особенности эмоциональных реакций в возрастном аспекте. Устойчивость к эмоциональному стрессу. Адаптация к дентальным протезам как проявление пластичности нервных центров. Виды адаптации. Адаптационно-трофическое влияние симпатической нервной системы.. Когнитивно-поведенческие подходы в преодолении стресса.	
2.	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма. Проявления деятельности мозга человека. Психика, понятие, виды (проявления). Мысление, сознание, речь. Формирование речи в возрастном аспекте. Осознаваемое и неосознаваемое. Мотивации, классификация. Нейрофизиологические механизмы возникновения мотиваций. Свойства мотивационного возбуждения. Мотивационное поведение. Роль гипоталамических, лимбических и ретикулярных структур в возникновении мотиваций. Расстройства мотивационного спектра. Значение учения о типах высшей нервной деятельности человека в стоматологической практике.	
3	Нейрогуморальные механизмы интегративной деятельности организма. Сон, виды сна. Значение сна для организма человека. 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. Вегетативные проявления в разные стадии сна. Теории возникновения сна. Роль эпифиза в развитии сна. Взаимодействие коры больших полушарий, гипоталамуса и ретикулярной формации в механизмах сна и бодрствования. Сноподобные состояния, электросон, наркоз, гипноз. Физиологические основы гипнотических состояний. Сновидения. Расстройства сна (парасомнии, инсомнии).	
	Итого	28
	Контроль самостоятельной работы	2

3 семестр 43/5

1	Физиология кровообращения. Органный и регионарный кровоток человека. Перераспределительные реакции. Особенности мозгового кровообращения, его регуляция. Кровоток в скелетных мышцах и сердечный выброс во время физической нагрузки. Особенности кровотока в малом круге кровообращения. Особенности коронарного кровотока и его регуляция. Особенности кровообращения в органах и тканях полости рта и челюстно-лицевой области.	
2	Физиология кровообращения. Лимфообращение. Лимфообращение. Функция лимфатической системы. Лимфатические сосуды, виды. Тонус лимфатических сосудов. Лимфоток. Лимфатические узлы. Функции лимфатических узлов. Лимфа, ее состав, количество. Функции лимфы. Роль лимфатической системы в регуляции объема и давления интерстициальной жидкости и концентрации в ней белков.	
3	Физиология системы пищеварения. Сравнительная характеристика состава слюны и ротовой жидкости. Функции слюны. Приспособительный характер слюноотделения. Физиологические методы исследования функций слюнных желез. Методы исследования жевательного аппарата. Физиологические жевательные пробы. Физиологические методы исследования скелетной жевательной мускулатуры. Миография, электромиография, гнатодинаметрия. Влияние частичной и полной адентии на функцию жевания. Взаимосвязь функционального состояния полости рта и организма человека, изменения качества жизни: функциональное нарушение питания, пищеварительных функций, речеобразовательной функции, эстетической и психологической составляющих.	
4	Физиология системы крови. Система регуляции агрегатного состояния крови (PАСК). Факторы, повышающие и снижающие скорость коагуляции (свертывания) крови. Противосвертывающие механизмы крови, система антикоагуляции. Защитная роль системы гемостаза полости рта. Иммунная роль полости рта. Физиологическое обоснование мероприятий по остановке кровотечения, применяемые в стоматологической практике.	
5	Физиология системы выделения (экскреции). Система экскреции, ее компоненты. Гомеостатическая функция почек. Нервная регуляция мочеобразовательной деятельности почек. Гуморальная регуляция экскреторной функции почек. Метаболическая функция, секреторная функция почек. Роль почек в регуляции минерального обмена в тканях зубов. Роль различных желез внутренней секреции в развитии и формировании органов и тканей челюстно-лицевой области.	
	Итого	43
	Контроль самостоятельной работы	2

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

Заведующий кафедрой

С.В.Клаучек