

**Тематический план практических занятий по курсу нормальной физиологии,
физиологии челюстно-лицевой области для студентов 1 курса института
стоматологии в ВЕСЕННЕМ СЕМЕСТРЕ**

№ п\п	Тема занятия	Часы
<i>Регуляция функций организма</i>		
1.	Строение и функции биологических мембран. Возбудимые ткани и их свойства. Биопотенциалы в возбудимых тканях. Проведение потенциала действия по нервным волокнам.	3
2.	Передача сигнала через синапс. Механизмы мышечного сокращения. Электрические явления в полости рта. Функции мышц челюстно-лицевой области и методы их исследования.	3
3.	Общие принципы нервной регуляции функций. Роль структур ЦНС (спинной мозг, ствол, мозжечок, базальные ганглии, кора) в регуляции физиологических функций.	3
4.	Структурно-функциональная организация эндокринной системы. Гипоталамо-гипофизарная система	3
5.	Гормоны периферических желез внутренней секреции. Влияние эндокринных желез на функционирование органов челюстно-лицевой области. Влияние эндокринных желез на морфофункциональное состояние челюстно-лицевой области.	
6.	Миокард как возбудимая ткань. Автоматия сердца. Электрокардиография. Сердечный цикл и его фазовая структура. Механизмы регуляции сердечной деятельности.	3
7.	Основные закономерности и показатели системной гемодинамики. Тонус сосудов. Кровообращение в челюстно-лицевой области и полости рта и его регуляция.	3
8.	Вентиляция легких, биомеханика вдоха и выдоха. Методы исследования функции внешнего дыхания. Газообмен в легких. Транспорт газов кровью. Регуляция дыхания. Дыхательный центр. Хемо- и механорецепторный контроль дыхания. Дыхания в измененных условиях. Роль органов полости рта в речевом дыхании.	3
ИТОГО в осеннем семестре:		24

Зав. кафедрой физиологии
с курсом БЖД и МК, доцент

О.Н. Павлова

**Тематический план практических занятий по курсу нормальной физиологии,
физиологии челюстно-лицевой области для студентов 2 курса
института стоматологии в ОСЕННЕМ СЕМЕСТРЕ**

№ п\п	Тема занятия	Часы
<i>Физиология висцеральных систем</i>		
1.	Секреторная, моторная и всасывательная функция желудочно-кишечного тракта.	3
2.	Обмен веществ и энергии. Система терморегуляции.	3
3.	Свойства и функции форменных элементов крови. Группы крови системы АВ0, резус. Свертывающая, противосвертывающая и фибринолитическая системы крови.	3
4.	Выделительная функция почек, механизмы мочеобразования и их регуляция. Интегративные механизмы регуляции водно-солевого обмена.	3
5.	Общая сенсорная физиология. Морфофункциональные особенности организации периферического, проводникового и центрального отделов зрительной, слуховой и вестибулярной, соматовисцеральной сенсорной системы	3
6.	Морфофункциональные особенности организации периферического, проводникового и центрального отделов вестибулярной и соматовисцеральной сенсорной системы.	3
7.	Роль коры больших полушарий в формировании системной деятельности организма. Цикл «сон-бодрствование». Эмоции и мотивации. Виды научения, условные рефлексy. Память.	3
8.	Стоматологические аспекты физиологии ЦНС. Иннервация органов челюстно-лицевой области. Защитные механизмы ротовой полости. Температура слизистой оболочки рта и зуба.	3
ИТОГО в весеннем семестре:		24

Зав. кафедрой физиологии
с курсом БЖД и МК, доцент

О.Н. Павлова