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
1.	Возбуждение и торможение в нервной системе. Понятие о нервном центре и его свойства. Координационные принципы деятельности нервной систем	**3**
2.	Физиология спинного мозга. Продолговатый мозг и варолиев мост. Физиология мозжечка. Средний мозг. Промежуточный мозг. Гипоталамус. Базальные ганглии. Лимбическая система. Конечный мозг.	**3**
3.	Зрительная, слуховая и вестибулярная системы. Соматосенсорная система. Функционирование болевой сенсорной системы. Антиноцицептивная система. Вкусовой и обонятельный анализатор. Интегративная деятельность мозга	**3**
4.	Физиология дыхания. Этапы дыхания. Внешнее дыхание. Газообмен. Транспорт газов. Методы изучения ФВД. Регуляция дыхания	**3**
5.	Сердечный цикл. Потенциал действия в различных типах кардиомиоцитов. Электромеханическое сопряжение. ЭКГ. Регуляция сердечной деятельности. Основы гемодинамики. Механизмы регуляции системной гемодинамики	**3**
6.	Физиология системы крови. Свёртывающая и противосвёртывающие системы крови. Понятие о резус-факторе	**3**
7.	Физиология пищеварительной системы: пищеварение в полости рта и желудке. Физиология пищеварительной системы: пищеварение в тонком и толстом кишечнике	**3**
8.	Физиология выделительной системы. Обмен веществ	**3**
	ИТОГО:	**24**

Тематический план лекций по курсу нормальной физиологии, физиологии челюстно-лицевой области для студентов 2 курса института стоматологии в ОСЕННЕМ семестре

№ п\п	Тема лекции	Часы
1.	Физиология как современная медико-биологическая наука. Методы изучения в современной физиологии.	**2**
2.	Возбуждение и торможение в нервной системе. Понятие о нервном центре и его свойства. Координационные принципы деятельности нервной системы	**2**
3.	Физиология спинного мозга. Продолговатый мозг и варолиев мост. Физиология мозжечка. Средний мозг. Промежуточный мозг. Гипоталамус. Базальные ганглии. Лимбическая система. Конечный мозг.	**2**
4.	Физиология сенсорных систем. Общие принципы функционирования сенсорных систем.	**2**
5.	Зрительная, слуховая и вестибулярная системы. Соматосенсорная система. Функционирование болевой сенсорной системы. Антиноцицептивная система. Вкусовой и обонятельный анализатор. Интегративная деятельность мозга.	**2**
6.	Интегративная деятельность мозга. Условно-рефлекторная деятельность. Функциональные состояния. Память и научение. Физиология потребностей и мотиваций. Эмоции. Речь. Теория функциональных систем	**2**
7.	Физиология дыхания. Этапы дыхания. Внешнее дыхание. Газообмен. Транспорт газов. Методы изучения ФВД Регуляция дыхания	**2**
8.	Физиология сердца. Регуляция сердечной деятельности. Основы гемодинамики и её регуляция	**2**
9.	Сердечный цикл. Потенциал действия в различных типах кардиомиоцитов. Электромеханическое сопряжение. ЭКГ. Регуляция сердечной деятельности. Основы гемодинамики. Механизмы регуляции системной гемодинамики	**2**
10.	Физиология системы крови. Свёртывающая и противосвёртывающие системы крови. Понятие о резус-факторе	**2**
11.	Физиология пищеварительной системы: пищеварение в полости рта и желудке. Физиология пищеварительной системы: пищеварение в тонком и толстом кишечнике	**2**
12.	Физиология выделительной системы. Обмен веществ	**2**
	ИТОГО:	**24**

Зав. кафедрой физиологии, доцент **О.Н. Павлова**

28.08.2026