Тематический план лекций по курсу ОМИФ для студентов 2 курса института фармации в ОСЕННЕМ семестре

№ п\п	Тема лекции	Часы
1	Нервная система. Отделы нервной системы. Рефлекторный принцип регуляции функций. Вегетативная нервная система и её роль в регуляции функций	**2**
2	Эндокринная система. Общий план строения эндокринной системы. Представление о гормонах. Гипоталамо-гипофизарная система. Регуляция функционирования эндокринной системы	**2**
3	Строение клеточных мембран. Транспорт через мембрану. Ионные каналы, ионные насосы. Свойства возбудимых тканей	**2**
4	Синапс как способ взаимодействия между клетками. Виды синапсов. Рецепторы постсинаптической мембраны. Влияние лекарственных средств на функционирование синапсов	**2**
5	Основы функционирования сердечной мышцы	**2**
6	Адаптация организма и её механизмы. Стадии и виды адаптации.	**2**
	ИТОГО:	**12**

Тематический план лабораторных занятий по курсу ОМИФ для студентов 2 курса института фармации в ОСЕННЕМ семестре

№ п\п	Тема практического занятия	Часы
1	Нервная система. Отделы нервной системы. Рефлекторный принцип регуляции функций. Вегетативная нервная система и её роль в регуляции функций	**4**
2	Нервная система. Отделы нервной системы. Рефлекторный принцип регуляции функций. Вегетативная нервная система и её роль в регуляции функций	**1**
2	Отделы ЦНС. Функции продолговатого мозга, его роль в поддержании жизнедеятельности. Гипоталамус как высший центр регуляции вегетативных функций	**3**
3	Отделы ЦНС. Функции продолговатого мозга, его роль в поддержании жизнедеятельности. Гипоталамус как высший центр регуляции вегетативных функций	**2**
3	Эндокринная система. Общий план строения эндокринной системы. Представление о гормонах. Гипоталамо-гипофизарная система. Регуляция функционирования эндокринной системы	**2**
4	Эндокринная система. Общий план строения эндокринной системы. Представление о гормонах. Гипоталамо-гипофизарная система. Регуляция функционирования эндокринной системы	**3**
4	Частная физиология эндокринной системы. Роль гормонов в регуляции физиологических функций.	**1**
5	Частная физиология эндокринной системы. Роль гормонов в регуляции физиологических функций	**4**
6	Строение клеточных мембран. Транспорт через мембрану. Ионные каналы, ионные насосы. Свойства возбудимых тканей	**4**
7	Строение клеточных мембран. Транспорт через мембрану. Ионные каналы, ионные насосы. Свойства возбудимых тканей	**1**
7	Мембранные потенциалы. Механизмы формирования мембранных потенциалов. Значение мембранных потенциалов в клинической практике	**3**
8	Мембранные потенциалы. Механизмы формирования мембранных потенциалов. Значение мембранных потенциалов в клинической практике	**2**
8	Синапс как способ взаимодействия между клетками. Виды синапсов. Рецепторы постсинаптической мембраны. Влияние лекарственных средств на функционирование синапсов	**2**
9	Синапс как способ взаимодействия между клетками. Виды синапсов. Рецепторы постсинаптической мембраны. Влияние лекарственных средств на функционирование синапсов	**3**
9	Мышцы. Виды мышц. Механизм мышечного сокращения. Роль ионов кальция	**1**
10	Мышцы. Виды мышц. Механизм мышечного сокращения. Роль ионов кальция	**4**
11	Основы функционирования сердечной мышцы	**4**
12	Основы функционирования сердечной мышцы	**1**
12	Понятие о внутренней среде. Кровь. Лимфа. Тканевая жидкость	**3**
13	Понятие о внутренней среде. Кровь. Лимфа. Тканевая жидкость	**2**
13	Адаптация организма и её механизмы. Стадии и виды адаптации.	**2**
14	Адаптация организма и её механизмы. Стадии и виды адаптации	**3**
14	Итоговое занятие	**1**
15	Итоговое занятие	**4**
	ИТОГО:	**60**

Зав. кафедрой физиологии, к.б.н., доцент **О.Н. Павлова**

28.08.26