

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УОО.Э «Хронофармакология»

(название дисциплины)

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности

31.05.03 Стоматология

код наименование специальности

1. Цель освоения дисциплины участие в формировании компетенций:

УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3),

ПК-7 (ИПК-7.1).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 (дисциплины (модули)) ООП и изучается в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Введение в хронофармакологию	Предмет, научно-практические задачи, проблемы и перспективы хронофармакологии. Клиническое значение хронофармакологии. Значение биоритмов в регуляции физиологических функций организма человека. История хронофармакологии. Основные методологические подходы хронофармакологии Методы анализа биоритмологического исследования. Методология экспериментальных хронофармакологических исследований.
2.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Теоретические основы хронобиологии, хрономедицины, хронофармакологии	Теоретические основы хронобиологии и хрономедицины. Биологическое время. Категории пространства и биологические системы. Биологический ритм и пространственно-временная организация биологических систем. Понятие о циркадианных, ультрадианных, инфрадианных и сезонных ритмах. Онтогенез биологических ритмов.
3.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Научные основы хронотерапии. Хронофармакокинетика и хронофармакодинамика лекарственных средств	Научные основы хронотерапии. Хронофармакокинетика, хронофармакодинамика лекарственных средств (хронестезия, хронергия). Хронобиологические основы чувствительности организма к лекарственным средствам. Влияние сна на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных средств.
4.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Хронофармакология нейротропных лекарственных средств	Хронофармакология нейротропных лекарственных средств. Фармакокинетика, фармакодинамика, особенности дозирования в зависимости от биологических ритмов. Хронотерапевтические схемы применения нейротропных лекарственных средств (нейролептики, транквилизаторы, седативные, антидепрессанты, адренергические, допаминергические, холинергические средства).
5.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Хронофармакология лекарственных средств, регулирующих процессы обмена веществ и влияющих на иммунные процессы	Хронофармакология лекарственных средств, регулирующих процессы обмена веществ. Фармакокинетика, фармакодинамика, особенности дозирования в зависимости от биологических ритмов. Хронотерапевтические схемы применения лекарственных средств, регулирующих процессы обмена веществ (сахароснижающие лекарственные средства, препараты половых гормонов, нестероидные и стероидные противовоспалительные лекарственные средства, препараты витаминов, антигистаминные лекарственные средства).
6.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Хронофармакология противомикробных и противопаразитарных лекарственных средств	Хронофармакология противомикробных и противопаразитарных лекарственных средств. Фармакокинетика, фармакодинамика, особенности дозирования в зависимости от биологических ритмов. Хронотерапевтические схемы применения противомикробных и противопаразитарных лекарственных средств (антибиотики, противовирусные, противогрибковые, противоглистные, противопротозойные лекарственные средства).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. ед. (36 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	5 семестр
Аудиторная работа, в том числе	0,61	22	22
Лекции (Л)	0,17	6	6
Практические занятия (ПЗ)	0,44	16	16
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,39	14	14
Промежуточная аттестация (зачет)	зачет в структуре итогового занятия		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Введение в хронофармакологию
2.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Теоретические основы хронобиологии, хрономедицины, хронофармакологии
3.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Научные основы хронотерапии. Хронофармакокинетика и хронофармадинамика лекарственных средств
4.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Хронофармакология нейротропных лекарственных средств
5.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Хронофармакология лекарственных средств, регулирующих процессы обмена веществ и влияющих на иммунные процессы
6.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Хронофармакология противомикробных и противопаразитарных лекарственных средств