

Аннотация по дисциплине  
«Фармакология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	32,00
2	Практические занятия	104,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	68,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		252,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Цель – приобретение студентами теоретических знаний в области фармакологии, необходимых для овладения умениями и навыками использования лекарственных средств для лечения заболеваний в практической деятельности врача - педиатра.

Задачи

- 1 усвоение общих закономерностей фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств.
- 2 умение анализировать действие лекарственных средств по совокупности фармакологических эффектов, их механизмов, и особенностей фармакокинетики в детском организме;
- 3 -умение оценивать возможности применения лекарственных средств для фармакотерапии детских болезней с учетом фармакодинамических и фармакокинетических свойств;
- 4 усвоение общих принципов оформления врачебных рецептов и составления рецептурных прописей с учетом особенностей расчета доз для детей по весу и возрасту;
- 5 -умение выписывать рецепты на лекарственные средства в различных лекарственных формах и рассчитывать дозы при определенных патологических состояниях детского организма.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
7	ОК-7	готовностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Базовый	Знать	п р и н ц и п ы о к а з а н и я п е р в о й м е д и ц и н с к о й п о м о щ и	письменный опрос; устный опрос
	Уметь			п р о в о д и т ь м е р о п р и я т и я п о о к а з а н и ю п е р в о й м е д и ц и н с к о й п о м о щ и	контрольная работа; устный опрос	

14	ОПК-6	готовностью к ведению медицинской документации	Базовый	Знать	правила оформления врачебных рецептов на жидкие, твердые и мягкие лекарственные формы	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; контрольная работа; устный опрос
				Уметь	выписывать врачебные рецепты на жидкие, твердые и мягкие лекарственные формы	контроль выполнения практического задания; контрольная работа
16	ОПК-8	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	Базовый	Знать	характеристики фармакодинамики, фармакокинетики и показания к применению лекарственных средств	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; письменный опрос; тестирование; устный опрос
				Уметь	по совокупности данных фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств оценивать возможность их применения при определенных патологических состояниях	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; тестирование; устный опрос
30	ПК-11	готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи детям при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Базовый	Знать	фармакологию и фармакологию лекарственных средств, которые применяются для оказания скорой медицинской помощи при неотложных состояниях у детей	письменный опрос; тестирование; устный опрос
				Уметь	по совокупности данных фармакодинамики и фармакокинетики оценивать возможность эффективного применения лекарственных средств скорой помощи при определенных неотложных состояниях	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; тестирование; устный опрос

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
		1	Общая фармакология. Врачебная рецептура.	0,97	35,00
				2	Жидкие лекарственные формы

				3	Жидкие лекарственные формы. Твердые лекарственные формы.
				4	Мягкие лекарственные формы. Контрольная работа по общей рецептуре.
2	Средства, действующие на периферическую Н. С.	0,94	34,00	1	Физиология синаптической передачи импульсов. Классификация синапсотропных средств. Холинергические средства неизбирательного действия (М- и –Н-холиномиметики. Антихолинэстеразные средства).
				2	Средства избирательно действующие на М-холинорецепторы. Н-холиномиметики.
				3	Средства блокирующие Н-холинорецепторы. Контрольная работа по рецептуре.
				4	Средства действующие в адренергические синапсах.
3	.Средства, влияющие на Ц.Н.С.	1,08	39,00	1	Средства для наркоза. Этиловый спирт. Снотворные средства. .
				2	Наркотические анальгетики. Средства, действующие в области чувствительных нервных окончаний
				3	Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные средства. Противосудорожные средства.
				4	Средства, стимулирующие ЦНС.
4	Средства, влияющие на исполнительные органы	1,00	36,00	1	Сердечные гликозиды.
				2	Противоаритмические средства. Средства, регулирующие водно-солевой обмен и кислотно-щелочное равновесие.
				3	Средства, регулирующие артериальное давление.
				4	Антиангинальные средства.
				5	Средства, влияющие на систему крови.
5	Средства регулирующие обмен веществ	0,72	26,00	1	Гормональные препараты.
				2	Противовоспалительные средства. Противоаллергические средства. Иммуностропные лекарственные средства.
				3	Витаминные препараты
6	Средства влияющие на органы дыхания и пищеварения	0,50	18,00	1	Средства, применяемые при нарушении функций желез желудка.
				2	Средства, влияющие на функции органов дыхания.
7	Антимикробные средства	1,78	64,00	1	Противомикробные средства неспецифического действия.
				2	Антибиотики.
				3	Антибиотики
				4	Противотуберкулезные средства. Контрольная работа по рецептуре и классификации химиотерапевтических средств.