

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	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
18	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	Инд.ОПК7.2. Определяет основные и побочные действия лекарственных препаратов, с учетом	Знать	основные и побочные действия изучаемых групп лекарственных препаратов и условия их проявления в организме человека	письменный опрос; тестирование

			морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	Уметь	оценить эффективность и безопасность лекарственного препарата для пациента с учетом морфофункциональных особенностей и патологических процессов в его организме, а также величины дозы препарата.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
28	ПК-7	Готовность к организации деятельности медицинского персонала и ведению медицинской документации	Инд.ПК7.4. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде и проводит экспертизу временной нетрудоспособности и оформление документации, оформляет документацию при направлении ребенка на медико-социальную экспертизу	Знать	структуру врачебного рецепта, правила оформления рецепта на жидкие, твердые и мягкие лекарственные средства, правила выписывания сильнодействующих и наркотических средств.	письменный опрос; тестирование
				Уметь	оформлять рецепты на жидкие, твердые, мягкие лекарственные формы, сильнодействующие и наркотические препараты	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контрольная работа
				Владеть	навыками быстрого, аккуратного и безошибочного оформления рецептов на жидкие, твердые, мягкие лекарственные формы, сильнодействующие и наркотические лекарственные препараты	прием контрольных упражнений
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Инд.УК1.2. Применяет системный подход для анализа проблемной ситуации	Уметь	по совокупности фармакодинамических и фармакокинетических характеристик лекарственного препарата оценивать возможность его применения при данном заболевании	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.УК1.1. Выявляет проблемные ситуации в профессиональной деятельности	Знать	фармакодинамические и фармакокинетические свойства лекарственных препаратов, которые характеризуют их основное действие в организме человека	письменный опрос; собеседование

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	1	Общая фармакология. Введение в рецептуру.
				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.