

Аннотация по дисциплине
«Фармакология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	46,00
2	Практические занятия	112,00
3	Контроль самостоятельной работы	14,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	116,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		324,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Цель - усвоение теоретических знаний определенной структуры и объема по разделам общей, частной фармакологии и врачебной рецептуры, достаточных для овладения умениями и навыками в фармакологии основных групп лекарственных средств, необходимых для специальности провизора.

Задачи

- 1 Знать: -классификацию лекарственных средств, с указанием фармакотерапевтических фармакологических и химических групп - принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам - общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств - особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств здоровых лиц и при патологии -особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у новорожденных беременных женщин и пожилых лиц - наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению основных групп лекарственных препаратов - дозирование препаратов с учетом характера заболевания, возраста больного и хронофармакологии - фармакогенетические особенности лекарственной терапии - принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний - виды взаимодействия лекарственных средств и виды лекарственной несовместимости
- 2 Уметь: -определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств; - прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; -определять оптимальный режим дозирования, адекватный лечебным задачам; -объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений; -по основным клиническим признакам оценить состояние: сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, состояние органов брюшной полости, органов чувств.
- 3 Владеть: -фармацевтической экспертизой рецептов и требований-накладных, - отпускать лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным, -принципами этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
13	ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	Инд.ОПК5.1. Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах до приезда бригады скорой помощи	Знать	алгоритм оказания медицинской помощи пациенту при основных неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи с использованием медикаментозной терапии	тестирование
				Уметь	осуществлять в соответствии с алгоритмом действий медикаментозную терапию при основных неотложных состояниях у пациентов до приезда бригады скорой помощи	тестирование
17	ПК-3	Способен организовывать осуществление информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд.ПК3.9. Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке	Знать	Классификации, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты и синонимы названий препаратов основных фармакологических групп.	тестирование
				Уметь	применять знания классификаций, механизмов действия, показаний к применению, побочных эффектов и синонимов названий при принятии решения о замене выписанного лекарственного препарата на аналогичные.	тестирование
19	ПК-5	Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК5.1. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата	Знать	правила оформления врачебных рецептов на жидкие, твердые и мягкие лекарственные формы. Основные требования к рецептурной прописи	тестирование
				Уметь	применять знания общих требований к оформлению рецепта и правил выписывания жидких, твердых, мягких лекарственных форм для проведения	тестирование

			в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте		фармацевтической экспертизы рецептов	
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Инд.УК8.1. Соблюдение условий безопасности осуществления профессиональной деятельности	Знать	алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций	тестирование
				Уметь	в соответствии с алгоритмом действия осуществлять необходимые мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций	тестирование

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. Исследование врачебного рецепта	0,88	31,60	1	Введение в рецептуру. Жидкие лекарственные формы
				2	Жидкие лекарственные формы. Твердые лекарственные формы
				3	Мягкие лекарственные формы. Контрольная работа по исследованию врачебного рецепта.
				4	Фармакокинетика. Фармакодинамика.
2	Средства, действующие на периферическую Н. С.	0,88	31,60	1	Средства стимулирующие холинергические синапсы
				2	Средства блокирующие холинергические синапсы
				3	Средства стимулирующие адренергические синапсы
				4	Средства стимулирующие адренергические синапсы. Итоговые контрольные работы по классификации и рецептуре
3	Средства, действующие на Ц. Н. С	0,88	31,60	1	Наркозные, снотворные, противосудорожные средства
				2	Наркотические анальгетики. Ненаркотические анальгетики
				3	Антипсихотические, анксиолитики, седативные средства
				4	Психостимуляторы, антидепрессанты, ноотропы, аналептики. Итоговые контрольные работы по классификации и рецептуре
4	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и кровь	1,32	47,40	1	Кардиотонические
				2	Антиаритмические
				3	Антиатеросклеротические и антиангинальные средства
				4	Антигипертензивные средства. Гипертензивные препараты.
				5	Диуретики
				6	Средства влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз. Итоговые контрольные работы по классификации и рецептуре
5	Средства регулирующие обмен веществ	1,54	55,40	1	Препараты гормонов гипофиза и щитовидной железы. Антитиреоидные

				средства.
				2 Препараты инсулина.Синтетические гипогликемические средства
				3 Препараты гормонов коры надпочечников.
				4 Препараты половых гормонов. Анаболические стероиды
				5 Препараты регулирующие деятельность матки.Современные контрацептивные средства
				6 Иммуностропные средства
				7 Антиаллергические средства. Итоговые контрольные работы по классификации и рецептуре.
6	Средства влияющие на функции органов дыхания и пищеварения	0,44	15,80	1 Средства влияющие на функции органов дыхания
				2 Средства влияющие на функции органов пищеварения Препараты регулирующие активность пищеварительных желез, стимулирующие и подавляющие аппетит,рвотные и противорвотные, желчегонные,гепатопротекторные, слабительные,антидиарейные. Итоговая контрольная по классификации.
7	Химиотерапевтические средства	0,88	31,60	1 Противоопухолевые средства
				2 Противовирусные средства
				3 Противогрибковые средства
				4 Плазмозамещающие, дезинтоксикационные и средства для парентерального питания.Принципы лечения острых отравлений. Итоговые контрольные работы по классификации и рецептуре
8	Антимикробные средства	2,19	79,00	1 Антисептические и дезинфицирующие средства
				2 Сульфаниламидные препараты
				3 Антибиотики.Классификации. Пенициллины
				4 Цефалоспорины.Карбапенемы Полимиксины Левомецетин
				5 Аминогликозиды.Тетрациклины. Макролиды.Азалиды. Линкосамиды
				6 Нитрофураны.Хинолоны. Производные 8оксихинолина
				7 Противотуберкулезные средства
				8 Антисиروهетозные средства. Принципы антибиотикотерапии. Осложнения антибиотикотерапии
				9 Антипротозойные средства
				10 Антигельминтные средства. Итоговые контрольные работы по классификации и рецептуре.