

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	письменный опрос; тестирование
					алгоритм оказания медицинской помощи пациенту при основных неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи с использованием медикаментозной терапии	
				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.	
19	ПК-5	Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск	Инд.ПК5.1. Фармацевтическая	Знать	правила оформления врачебных рецептов на жидкие, твердые и мягкие	тестирование

		лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте		лекарственные формы. Основные требования к рецептурной прописи.	
				Уметь	применять знания общих требований к оформлению рецепта и правил выписывания жидких, твердых, мягких лекарственных форм для проведения фармацевтической экспертизы рецептов.	тестирование
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	фармакологические группы и основные лекарственные препараты для оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций	письменный опрос; тестирование
				Уметь	Осуществлять выбор средств скорой помощи соответственно неотложным состояниям, возникающим при чрезвычайных ситуациях	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	0,83	30,00	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.	0,94	34,00	1 Средства стимулирующие холинергические синапсы
				2 Средства блокирующие холинергические синапсы
				3 Средства стимулирующие адренергические синапсы
				4 Средства блокирующие адренергические синапсы. Итоговые контрольные работы.
				5 Итоговое занятие "Средства действующие на периферическую нервную"

					систему".
3	Средства, действующие на Ц. Н. С	1,22	44,00	1	Средства общей и местной анестезии.
				2	Наркотические анальгетики Ненаркотические анальгетики
				3	Антипсихотические,анксиолитики,седативные средства
				4	Психостимуляторы,антидепрессанты,ноотропы,аналептики
				5	Психостимуляторы,антидепрессанты,ноотропы,аналептики
				6	Итоговое занятие "Средства влияющие на центральную нервную систему.
4	Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и кровь	1,28	46,00	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
				7	Итоговое занятие
5	Средства регулирующие обмен веществ	1,17	42,00	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	Иммунотропные средства
				6	Антиаллергические средства
				7	Витаминные препараты
				8	Итоговое занятие
6	Средства влияющие на функции органов дыхания и пищеварения	0,56	20,00	1	Средства влияющие на функции органов дыхания
				2	Средства влияющие на функции органов пищеварения Препараты регулирующие активность пищеварительных железСредства влияющие на функции органов пищеварения стимулирующие и подавляющие аппетит,рвотные и противорвотные, желчегонные,гепатопротекторные, слабительные,антидиарейные.
				3	Итоговое занятие
7	Химиотерапевтические средства	0,58	21,00	1	Противоопухолевые средства
				2	Противовирусные средства. Противогрибковые средства
				3	Итоговое занятие по модулю "Химиотерапевтические средства"
8	Антимикробные средства	2,42	87,00	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.Фторхинолоны. Производные 8-оксихинолона
				7	Противотуберкулезные средства
				8	Антисифилозные средства. Принципы антибиотикотерапии. Осложнения антибиотикотерапии
				9	Антипротозойные средства
				10	Антигельминтные средства
				11	Итоговое занятие