

Аннотация по дисциплине  
«Клиническая фармакология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	32,00
2	Практические занятия	124,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	88,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		288,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Создание и развитие у выпускника по специальности «фармация» компетенций, направленных на формирование принципов эффективного и безопасного выбора лекарственных средств и их режимов дозирования для проведения индивидуализированной, контролируемой фармакотерапии с использованием основных данных по фармакокинетике, фармакодинамике, фармакогенетике, фармакоэкономике, фармакоэпидемиологии, взаимодействию лекарственных средств, нежелательным лекарственным реакциям, положений доказательной медицины и формулярной системы

Задачи

- 1 Сформировать умения и навыки, необходимые для деятельности провизора в области обеспечения врачей и потребителей лекарственных средств полной информацией по клинической фармакологии препаратов с целью наиболее рационального их применения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
10	ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме	Инд.ОПК2.1. Применение знаний о морфофункциональных особенностях,	Знать	Знать принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний	тестирование; устный опрос
				Уметь	Информировать врачей и население об	тестирование;

		человека для решения профессиональных задач	физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека в профессиональной сфере		основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим	устный опрос
				Владеть	Навыками фармацевтического консультирования	решение проблемно-ситуационных задач
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	Принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний	тестирование; устный опрос
				Уметь	Объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками оказания информационно-консультационных услуг	решение проблемно-ситуационных задач
17	ПК-3	Способен организовывать осуществление информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд.ПК3.7. Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей	Знать	Принципы информационного консультирования по применению лекарственных препаратов населением и медицинскими работниками	тестирование; устный опрос
				Уметь	Объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений; информировать врачей и население об основных характеристиках лекарственных средств	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками оказания информационно-консультационных услуг, отпуска лекарственных средства амбулаторным	решение проблемно-ситуационных задач

					и стационарным больным и замены одного препарата другим	
19	ПК-5	Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК5.2. Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача	Знать	П р и н ц и п ы к л и н и к о - фармакологических подходов к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний для реализации оптовой, розничной торговли	тестирование; устный опрос
				Уметь	Информировать врачей и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками отпуска лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным	решение проблемно-ситуационных задач
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	Основные принципы клинико-фармакологических подходов к выбору групп лекарственных средств и препаратов для фармакотерапии основных отравлений токсическими веществами и препаратами.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений отравлений токсическими веществами и лекарственными препаратами.	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками оказания информационно-консультационных услуг и отпуска лекарственных средств амбулаторным и стационарным больным	решение проблемно-ситуационных задач

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	Общие принципы клинической фармакологии	3,00	108,00	1	Введение в клиническую фармакологию. Клиническая фармакокинетика. Фармакодина-мика
				2	Нежелательные лекарственные реакции. Взаимодействия лекарственных средств. Клиническая фармакогенетика
2	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению ЛС при заболевании внутренних органов и неотложных состояниях.	5,00	180,00	1	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус
				2	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на функцию миокарда
				3	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению ЛС, влияющих на гемостаз и гемопоэз
				4	Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных средств
				5	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению ЛС при заболеваниях органов дыхания
				6	Клинико- фармакологические подходы к выбору и применению антимикробных лекарственных средств
				7	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению ЛС при заболеваниях органов пищеварения
				8	Клиническая фармакология диуретиков
				9	Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств
				10	Клиническая фармакология ЛС, применяемых в эндокринологии
				11	Основные принципы выбора ЛС в кардиологии, эндокринологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, гематологии
				12	Экспертно-аналитическая работа студента