

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Фармакология»

(название дисциплины)

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности
33.05.01 Фармация

код наименование специальности

1. Цель освоения дисциплины участие в формировании компетенций:

УК-1 (ИУК-1.4),

ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3),

ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО и изучается в течение 5-7 семестров.

3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	<ul style="list-style-type: none"> • общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС); • виды взаимодействия лекарственных средств; • принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению 	<ul style="list-style-type: none"> • определять группы ЛС для лечения определенного заболевания; • прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции (НЛР); • осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование 	<ul style="list-style-type: none"> • практическим опытом использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; • практическим опытом определения групп ЛС для лечения определенного заболевания, оценки НЛР, осуществления фармацевтического информирования и консультирования
2.	ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	<p>ОПК-2.1. Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека</p> <p>ОПК-2.2. Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека</p> <p>ОПК-2.3. Учитывает</p>	<ul style="list-style-type: none"> • общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС); • виды взаимодействия лекарственных средств; • принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению 	<ul style="list-style-type: none"> • определять группы ЛС для лечения определенного заболевания; • прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции (НЛР); • осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование 	<ul style="list-style-type: none"> • практическим опытом использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; • практическим опытом определения групп ЛС для лечения определенного заболевания, оценки НЛР, осуществления фармацевтического информирования и консультирования

			морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов			
3.	ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения	<p>ПК-3.1. Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов</p> <p>ПК-3.2. Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях</p> <p>ПК-3.3. Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования</p>	<ul style="list-style-type: none"> • общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС); • виды взаимодействия лекарственных средств; • принадлежность ЛС к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику ЛС, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению 	<ul style="list-style-type: none"> • определять группы ЛС для лечения определенного заболевания; • прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции (НЛР); • осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование 	<ul style="list-style-type: none"> • практическим опытом использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; • практическим опытом определения групп ЛС для лечения определенного заболевания, оценки НЛР, осуществления фармацевтического информирования и консультирования

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. единиц (324 акад. часа)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	5	6	7
Аудиторная работа, в том числе	4,83	174	66	64	44
Лекции (Л)	1,06	38	16	14	8
Лабораторные практикумы (ЛП)	БУП не предусмотрены				
Практические занятия (ПЗ)	3,78	136	50	50	36
Клинические практич. занятия (КПЗ)	БУП не предусмотрены				
Семинары (С)	БУП не предусмотрены				
Самостоятельная работа студента (СРС)	3,17	114	42	44	28
Промежуточная аттестация (экзамен)	1	36			36
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	9	324	108	108	108

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Общая рецептура
2.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Общая фармакология
3.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Лекарственные средства, регулирующие функции периферического отдела нервной системы
4.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Лекарственные средства, регулирующие функции центральной нервной системы
5.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем
6.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ
7.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы
8.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Противомикробные и противопаразитарные средства
9.	УК-1 (ИУК-1.4), ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3)	Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях