

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Фармакология»

основной образовательной программы высшего образования (магистратура) по направлению подготовки

### 33.04.01 - Промышленная фармация

#### 1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1, ОПК-4

##### Задачи дисциплины:

1. Приобретение знаний в области общей фармакологии: ознакомление с терминами фармакологии, с факторами, определяющими фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов, возможности дозирования и режима применения лекарственных препаратов.

2. Приобретение знаний в области лекарственных взаимодействий и нежелательных реакций лекарственных препаратов.

3. Приобретение знаний о наиболее актуальных классах лекарственных препаратов и ознакомление с принципами рационального выбора лекарства у конкретного пациента на основании оценки эффективности и безопасности.

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Фармакология» относится к обязательной части Блока Б1 ООП ВО (индекс Б1.О.05).

Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

#### 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины «Фармакология» у обучающегося формируются компетенции:

##### Универсальные:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

##### Общепрофессиональные:

ОПК-4 Способен к анализу, систематизации и представлению данных научных исследований в области обращения лекарственных средств

#### 4. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций\*.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	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, вырабатывать стратегию	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> . Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> . Выбирает методы критического анализа на основе	методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию	методологией отбора надежных источников информации для проведения критического анализа проблемных ситуаций.

		действий	системного подхода, адекватные проблемной ситуации ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> . Разрабатывает стратегию и обосновывает план действия по решению проблемной ситуации	проблемной ситуации	действий, принимать конкретные решения для ее реализации	
2.	ОПК-4	Способен к анализу, систематизации и представлению данных научных исследований в области обращения лекарственных средств	ИД-1 <sub>ОПК-4.1</sub> Критически анализирует научные тексты профессионального содержания в области обращения лекарственных средств ИД-2 <sub>ОПК-4.2</sub> Составляет и анализирует отчеты о научных исследованиях в области обращения лекарственных средств ИД-3 <sub>ОПК-4.3</sub> Готовит и представляет научные доклады различного формата в области обращения лекарственных средств	основы поиска и анализа научных текстов профессионального содержания в области обращения лекарственных средств; основные требования к публичному представлению фармацевтической информации в области обращения лекарственных средств; методы представления результатов научного исследования	самостоятельно работать с источниками научной фармацевтической информации в области обращения лекарственных средств; публично представлять научную фармацевтическую информацию, в т.ч. научные доклады различного формата в области обращения лекарственных средств; выбирать и применять методы оценки и представления результатов научного исследования, проводить сравнение разных результатов	навыками поиска и анализа научной фармацевтической информации в области обращения лекарственных средств; навыками изложения самостоятельной точки зрения, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий; навыками публичного представления научной фармацевтической информации, в т.ч. научных докладов различного формата в области обращения лекарственных средств

## 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы (108 уч.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам, АЧ
	объем зачетных единиц (ЗЕ)	объем академических часов (АЧ)	1 год (1 семестр)
Аудиторная работа, в том числе	<b>0,75</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
Лекции (Л)	0,25	9	9
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18	18
Семинары (С)			

Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	2,25	81	81
Промежуточная аттестация зачет			
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

#### 6. Краткое содержание в дидактических единицах

№ п/п	Код компетенции*	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, ОПК-4	Общие вопросы фармакологии	Общие вопросы фармакологии: фармакодинамика, фармакокинетика, основные термины фармакологии, применение препаратов у особых групп пациентов. Общие вопросы фармакологии: лекарственное взаимодействие, нежелательные реакции лекарственных средств.
2	УК-1, ОПК-4	Фармакология antimicrobных препаратов и antimikotиков	Фармакология antimikotиков. Фармакология antimicrobных препаратов
3	УК-1, ОПК-4	Кардиофармакология	Кардиофармакология
4	УК-1, ОПК-4	Фармакология боли	Фармакология боли

