



**Цикл фармацевтическая химия**

Органическая химия	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>											
Аналитическая химия	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>											
Химия биогенных элементов	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>											
Общая фармацевтическая химия	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>	<b>ПКО-4</b>	ИД <sub>ПКО-4-1</sub>	ИД <sub>ПКО-4-6</sub>								
Специальная фармацевтическая химия	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>	ИД <sub>ОПК-1-4</sub>	<b>ПКО-4</b>	ИД <sub>ПКО-4-1</sub>	ИД <sub>ПКО-4-5</sub>	ИД <sub>ПКО-4-6</sub>						
Методы фармакопейного анализа	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>	<b>ПКО-4</b>	ИД <sub>ПКО-4-1</sub>	ИД <sub>ПКО-4-2</sub>	ИД <sub>ПКО-4-3</sub>	ИД <sub>ПКО-4-6</sub>						
Фармацевтическая экология	<b>ОПК-3</b>	ИД <sub>ОПК-3-3</sub>	ИД <sub>ОПК-3-4</sub>	<b>ПКР-22</b>	ИД <sub>ПКР-22-1</sub>	ИД <sub>ПКР-22-2</sub>	ИД <sub>ПКР-22-3</sub>	ИД <sub>ПКР-22-4</sub>					
Токсикологическая химия	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>	ИД <sub>ОПК-1-4</sub>	<b>ПКО-5</b>	ИД <sub>ПКО-5-1</sub>	ИД <sub>ПКО-5-2</sub>	ИД <sub>ПКО-5-3</sub>	ИД <sub>ПКО-5-4</sub>					

**Цикл фармацевтическая технология**

Физическая и коллоидная химия	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>											
Общая фармацевтическая технология	<b>ПКО-1</b>	ИД <sub>ПКО-1-1</sub>	ИД <sub>ПКО-1-4</sub>	ИД <sub>ПКО-1-6</sub>	ИД <sub>ПКО-1-7</sub>	ИД <sub>ПКО-1-8</sub>	<b>ПКО-3</b>	ИД <sub>ПКО-3-1</sub>	ИД <sub>ПКО-3-2</sub>	ИД <sub>ПКО-3-3</sub>			
Частная фармацевтическая технология	<b>ПКО-1</b>	ИД <sub>ПКО-1-1</sub>	ИД <sub>ПКО-1-2</sub>	ИД <sub>ПКО-1-3</sub>	ИД <sub>ПКО-1-4</sub>	ИД <sub>ПКО-1-5</sub>							
Лекарственные средства из природного сырья	<b>ПКО-1</b>	ИД <sub>ПКО-1-1</sub>	ИД <sub>ПКО-1-2</sub>	ИД <sub>ПКО-1-3</sub>	ИД <sub>ПКО-1-4</sub>	ИД <sub>ПКО-1-5</sub>	ИД <sub>ПКО-1-6</sub>	ИД <sub>ПКО-1-7</sub>	<b>ПКО-3</b>	ИД <sub>ПКО-3-1</sub>	<b>ПКО-4</b>	ИД <sub>ПКО-4-1</sub>	ИД <sub>ПКО-4-2</sub>
Основы биотехнологии	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-2</sub>	ИД <sub>ОПК-1-4</sub>	<b>ПКО-1</b>	ИД <sub>ПКО-1-8</sub>	<b>ПКО-4</b>	ИД <sub>ПКО-4-1</sub>	ИД <sub>ПКО-4-6</sub>					
Биофармация	<b>ОПК-1</b>	ИД <sub>ОПК-1-3</sub>	<b>ОПК-2</b>	ИД <sub>ОПК-2-1</sub>	<b>ПКО-3</b>	ИД <sub>ПКО-3-1</sub>	ИД <sub>ПКО-3-2</sub>	ИД <sub>ПКО-3-3</sub>					

**Цикл фармакологических дисциплин**

Фармакология	<b>ОПК-2</b>	ИД <sub>ОПК-2-1</sub>	ИД <sub>ОПК-2-2</sub>										
Клиническая фармакология	<b>ОПК-2</b>	ИД <sub>ОПК-2-2</sub>	ИД <sub>ОПК-2-3</sub>										
Фармацевтическое информирование	<b>ПКО-3</b>	ИД <sub>ПКО-3-1</sub>	ИД <sub>ПКО-3-2</sub>	ИД <sub>ПКО-3-3</sub>									

**Цикл организация фармацевтического дела**

Введение в специальность. Обращение лекарственных средств	<b>УК-6</b>	ИД <sub>УК-6-3</sub>											
Управление и экономика фармации	<b>ОПК-3</b>	ИД <sub>ПКО-3-1</sub>	ИД <sub>ПКО-3-2</sub>	<b>ПКО-2</b>	ИД <sub>ПКО-2-1</sub>	ИД <sub>ПКО-2-2</sub>	ИД <sub>ПКО-2-3</sub>	ИД <sub>ПКО-2-4</sub>	<b>ПКО-4</b>	ИД <sub>ПКО-4-5</sub>	<b>ПКО-6</b>	ИД <sub>ПКО-6-5</sub>	ИД <sub>ПКО-6-6</sub>
Медицинское и фармацевтическое товароведение	<b>ПКО-6</b>	ИД <sub>ПКО-6-2</sub>	ИД <sub>ПКО-6-3</sub>	ИД <sub>ПКО-6-4</sub>	ИД <sub>ПКО-6-7</sub>								



