

**Календарно-тематический план лабораторных занятий  
по дисциплине «Фармацевтическая химия» для студентов 3-го курса  
фармацевтического факультета на осенний семестр  
2022-2023 учебного года**

Модуль	№ п/п	Дата	Тема занятия	Часы
<b>Модуль 1: Общая фармацевтическая химия</b>	1.	01.09.22-09.09.22	Работа с нормативной документацией, учебниками, практикумами, учебными пособиями кафедры, справочниками. Порядок оформления работ. Общие методы определения качества лекарственных средств неорганического происхождения: испытание на подлинность.	4
	2.	07.09.22-13.09.22	Общие методы определения качества лекарственных средств. Определение внешнего вида (описание), растворимости, температуры плавления и плотности. Приготовление титрованных растворов, индикаторов и реактивов.	4
	3.	15.09.22-23.09.22	Общие методы определения качества лекарственных средств. Испытания на прозрачность, степень мутности, окраску, примеси неорганических ионов. Эталонный и безэталонный способы.	4
	4.	21.09.22-27.09.22	<i>Контроль самостоятельной работы (тестирование).</i>	1
	5.	21.09.22-27.09.22	Рубежный контроль.	4
<b>Модуль 2: Неорганические и металлоорганические ЛВ</b>	6.	29.09.22-07.10.22	Определение качества воды очищенной, воды для инъекций, кислорода, перекисных соединений.	4
	7.	05.10.22-11.10.22	Определение качества натрия тиосульфата, натрия нитрита.	4
	8.	13.10.22-21.10.22	Определение качества натрия гидрокарбоната, лития карбоната.	4
	9.	19.10.22-25.10.22	Определение качества лекарственных средств из группы производных галогенов: йод и спиртовой раствор йода, кислота хлороводородная.	4
	10.	27.10.22-08.11.22	Определение качества лекарственных средств из группы производных галогенов: соединения хлоридов, бромидов, йодидов.	4
	11.	02.11.22-18.11.22	Определение качества лекарственных средств из группы соединений кальция, магния, бария, цинка.	4
	12.	10.11.22-22.11.22	Определение качества лекарственных средств из группы соединений бора, серебра, висмута, алюминия, платины.	4
	13.	16.11.22-02.12.22	<i>Контроль самостоятельной работы (тестирование).</i>	1
14.	16.11.22-02.12.22	Рубежный контроль.	4	
<b>Итого:</b>			<i>лабораторных занятий 48</i>	
			<i>КСР 2</i>	

Зав. кафедрой фармацевтической химии,  
д.б.н., доцент



И.В. Михайлова