

Аннотация по дисциплине  
«Химия лекарственных препаратов на основе неорганических соединений»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Лабораторные работы	30,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	28,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Целью освоения дисциплины: «Химия лекарственных препаратов на основе неорганических соединений» является приобретение студентами знаний и навыков, позволяющих применять их при освоении других дисциплин образовательного цикла и последующей профессиональной деятельности

Задачи

- 1 - сформировать знания по свойствам химических элементов и образуемых ими лекарственных веществ;
- 2 - изучить способы получения лекарственных препаратов неорганической природы;
- 3 - выявить связи и закономерности между строением вещества и его свойствами;
- 4 - пользоваться современной химической терминологией;
- 5 - выработать умения пользоваться простейшим лабораторным оборудованием, химической посудой и измерительными приборами;
- 6 - установить взаимосвязь химии лекарственных средств неорганической природы с химическими, физическими и медико – биологическими науками.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
9	ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств,	Инд.ОПК1.1. . Применение биологических, физико-химических, химических, математических методов в	Знать	- правила безопасности работы в химической лаборатории и с аппаратурой; -современную модель атома, периодический закон, периодическую систему; -химическую	контрольная работа; тестирование

		изготовления лекарственных препаратов	профессиональной сфере		связь; -номенклатуру неорганических соединений, строение комплексных соединений и их свойства	
				Уметь	-готовить истинные растворы; - собирать простейшие установки для проведения лабораторных исследований; - пользоваться физическим, химическим оборудованием; - классифицировать химические соединения, исходя из структурных особенностей;	контрольная работа; тестирование
				Владеть	- техникой химических экспериментов, проведения пробирочных реакций; - навыками работой с химической посудой и простейшими приборами; - техникой экспериментального определения pH растворов при помощи индикаторов и приборов	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
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	опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	контрольная работа; тестирование
				Уметь	выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, предложить мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций. использовать приёмы первой помощи, методы защиты (индивидуальные и коллективные) в условиях чрезвычайных ситуа	контрольная работа; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	приёмами первой помощи при угрожающих жизни состояниях, методами защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования

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	Лекарственные вещества р- элементов. Химические ос-новы применения неорганических лекарственных препаратов р- элементов.	0,97	35,00	1 1.Общая характеристика биоэлементов Лекарственные вещества III - IVA групп. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р- элементов IIIA – IVA групп 1.Общая характеристика биоэлементов Лекарственные вещества III - IVA групп. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р- элементов IIIA – IVA групп
				2 Лекарственные вещества V - VIA групп. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р- элементов VA – VIA групп.
				3 Лекарственные вещества VIIA группы. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р- элементов VII группы
2	Лекарственные вещества s и d- элементов. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов s и d - элементов	1,03	37,00	1 Лекарственные вещества s - элементов. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов s - элементов.
				2 Лекарственные вещества d – элементов VI и VII групп. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов элементов VI и VII групп .
				3 Лекарственные вещества d – элементов I, II и VIII групп. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов d – элементов I, II и VIII групп.