

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

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 - выработать умения пользоваться простейшим лабораторным оборудованием, химической посудой;

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, изготовления лекарственных препаратов	Инд.ОПК1.1. . Применение биологических, физико-химических, химических, математических методов в профессиональной сфере	Знать	- правила безопасности работы в химической лаборатории и с аппаратурой; -современную модель атома, периодический закон, периодическую систему; -химическую связь; -номенклатуру неорганических соединений, строение комплексных	письменный опрос; тестирование; устный опрос

					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; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				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; решение проблемно-ситуационных задач; 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	тестирование; устный опрос
				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	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				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	Неорганические лекарственные вещества р-элементов.Химические основы применения неорганических лекарственных веществ соединений р-элементов.	0,97	35,00	1	Неорганические лекарственные вещества р-элементов III А группы. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р-элементов III А группы.
				2	Неорганические лекарственные вещества р-элементов IV А группы. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р-элементов IV А группы.
				3	Неорганические лекарственные вещества р-элементов V А группы. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р-элементов V А группы.
				4	Неорганические лекарственные вещества р-элементов VII А группы.Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов р-элементов VII А группы.
				5	Элементы качественного анализа. ЛР «Фармакопейные реакции р-элементов»
				6	Рубежный контроль модуля №1.
2	Неорганические лекарственные вещества s- и d-элементов. Химические основы применения неорганических лекарственных веществ соединений s и d-элементов .	1,03	37,00	1	Неорганические лекарственные вещества d-элементов VIB группы. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов d-элементов VIB группы.
				2	Неорганические лекарственные вещества d-элементов VIIB группы. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов d-элементов VIIB группы
				3	Неорганические лекарственные вещества d-элементов I,II и VIII В групп. Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов d-элементов I,II и VIII В групп.
				4	Неорганические лекарственные вещества s -элементов.Химические основы применения неорганических лекарственных препаратов s-элементов.
				5	Элементы качественного анализа. ЛР «Фармакопейные реакции s-элементов»
				6	Решение ситуационных задач.
				7	Рубежный контроль модуля № 2.
				8	Зачетное занятие