

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Общая и неорганическая химия» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального учебного цикла.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;
составлять формулы комплексных соединений и давать им названия;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д. И. Менделеева;

основы теории протекания химических процессов;

строение и реакционные способности неорганических соединений;

способы получения неорганических соединений;

теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;

формулы лекарственных средств неорганической природы;

В процессе освоения учебной дисциплины формируются общие и профессиональные компетенции:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часа, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося – 80 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 40 час.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
теоретические занятия	40
практические занятия	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
1. Подготовка сообщений на тему: История создания периодической системы	4
2. Экскурсия в музей минералов.	4
3. Подготовка сообщений по теме: Значение оксидов в повседневной жизни человека. Оксиды в фармацевтической практике.	4
4. Подготовка сообщений по теме: Значения оснований в повседневной жизни человека. Основание в фармацевтической практике. Основания на страже здоровья человека.	4
5. Подготовка сообщений по теме: История открытия солей. Применение различных солей в исторические времена в современности. Многообразие применения солей в медицине.	4
6. Решение индивидуальных заданий.	2
7. Подготовка сообщений по теме: Значение химической термодинамики в профессиональной деятельности фармацевта.	4
8. Изучение информационных источников по теме: Коллоидная химия в теле человека.	2
9. Составление опорного конспекта «Комплексные соединения».	4
10. Подготовка сообщений по теме: Отрасли народного хозяйства где используется электролиз. Бытовые приборы основанные на реакции электролиза.	4
11. Подготовка реферата на выбранную тему: Алюминий и его химические свойства в жизни человека.	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена	