

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу по учебной дисциплине**  
**ОП. 08 Общая и неорганическая химия**  
**специальность Фармация**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Фармация.

**2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** учебная дисциплина «Общая и неорганическая химия» является частью цикла профессиональных дисциплин (ОП. 08) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Фармация базовой и углубленной подготовки.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;
2. Составлять формулы комплексных соединений и давать им названия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева;
2. Основы теории протекания химических процессов;
3. Строение и реакционные способности неорганических соединений;
4. Способы получения неорганических соединений;
5. Теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;
6. Формулы лекарственных средств неорганической природы.

Задача учебной дисциплины – участие в формировании у обучающихся **общих и профессиональных компетенций:**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые 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.

#### **4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося 144 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 96 часов;

самостоятельная работа обучающегося 48 часов.

**Итоговая аттестация в форме экзамена.**

#### **5. Тематический план учебной дисциплины**

##### **Раздел 1. Теоретические основы химии**

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева.

Теория строения веществ.

Тема 1.3. Классы неорганических соединений

Тема 1.4. Комплексные соединения

Тема 1.5. Растворы

Тема 1.6. Теория электролитической диссоциации. Гидролиз солей.

Тема 1.7. Химические реакции.

##### **Раздел 2. Химия элементов и их соединения.**

Темы 2.1. p-элементы

Тема 2.1.1. Галогены

Тема 2.1.2. Халькогены

Тема 2.1.3. Главная подгруппа V группы.

Тема 2.1.4. Главная подгруппа IV группы.

Тема 2.1.5. Главная подгруппа III группы.

Темы 2.2. s-элементы.

Тема 2.2.1. Главная подгруппа II группы.

Тема 2.2.2. Главная подгруппа I группы.

Темы 2.3. d-элементы.

Тема 2.3.1. Побочная подгруппа I группы.

Тема 2.3.2. Побочная подгруппа II группы.

Тема 2.3.3. Побочная подгруппа VI группы.

Тема 2.3.4. Побочная подгруппа VII группы.

Тема 2.3.5. Побочная подгруппа VIII группы.