

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.07.2025 13:37:56  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебной дисциплины ОП.08 Общая и неорганическая химия программы подготовки специалистов среднего звена**

#### **Учебная дисциплина ОП.08 Общая и неорганическая химия учебного плана специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация**

Учебная дисциплина ОП.08 Общая и неорганическая химия входит в перечень курсов обязательной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 153 часов:

- аудиторные занятия – 102 часа;
- самостоятельная работа – 45 час;
- консультации – 6 часов.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Общая химия

Раздел 2. Неорганическая химия

**Цель** изучения учебной дисциплины ОП.08 Общая и неорганическая химия: формирование у студентов системы знаний по основам теории протекания химических процессов; строение и реакционные способности неорганических соединений, способам получения неорганических соединений.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.08 Общая и неорганическая химия 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.

#### **уметь:**

доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных;

составлять формулы комплексных соединений и давать им названия;

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

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.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:  
дифференцированный зачет в 3-ем семестре.**