

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.08. «Общая и неорганическая химия»

по специальности 33.02.01 «Фармация»

1. Цель и задачи учебной дисциплины

Формирование у обучающихся систематизированных знаний в области химии. Овладение обучающимися теоретическими основами общей и неорганической химии, химией элементов и техникой лабораторных исследований.

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать знание основных понятий химии.

Приобретение умения использовать при изучении дисциплин, в своей производственной деятельности достижения химии.

Установить зависимость между строением, энергетическими характеристиками химических связей и реакционной способностью веществ.

Изучить влияние различных факторов на скорость и механизм химических реакций

2. Место дисциплины в программе подготовки специалистов среднего звена: дисциплина ОП. 08. «Общая и неорганическая химия» входит в профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины и является частью программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 33.02.01. «Фармация», квалификация – фармацевт.

3. Требования к результатам освоения учебной 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.

Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины

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 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

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:

Для очной формы обучения:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 234 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 152 часов;
самостоятельной работы обучающегося 82 часов.

Для очно-заочной формы обучения:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 234 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часов;
самостоятельной работы обучающегося 150 часов.

Разработчик: преподаватель химии ПОАНО «Национальный инновационный колледж»,
к.х.н. Сулейманов Б.С.

