

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
ОП 05 «ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
специальности СПО 33.02.01 Фармация

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Тольяттинский медколледж» по специальности СПО Фармация дело, разработанной в соответствии с ФГОС СПО.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ОП. 05 «Общая и неорганическая химия» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла федерального компонента.

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

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

- периодический закон и характеристики 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 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;

Освоение учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Освоение учебной дисциплины является базой, на которой будут формироваться следующие **профессиональные компетенции**, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки – 49 часов, в том числе:

- всего учебных занятий – 42 часов;
- самостоятельной учебной работы – 2 часа;
- консультация к экзамену – 2 часа;
- комплексный экзамен – 3 часа.

Итоговая аттестация в форме комплексного экзамена

5. Тематический план учебной дисциплины

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Классы неорганических веществ. Комплексные соединения.

Тема 1.3. Растворы.

Тема 1.4. Теория электролитической диссоциации

Тема 1.5. Химические реакции.

6. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов и дополнительной литературы

Основные источники:

1. **Габриелян О.С.**, Химия : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов. - 12-е изд., стереотип. - Москва : Академия , 2019. - 335 с. : ил. - (Профессиональное образование).
2. **Егоров А. С.** Химия : современный курс для подготовки к ЕГЭ / А. С. Егоров. - 14-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2019. - 699 с.
3. **Репетитор по химии** / под ред. А. С. Егорова. - Изд. 45-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. - 764 с. - (Абитуриент).
4. **Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля** : учебник / под ред. О. С. Габриеляна. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Академия , 2019. - 384 с. : ил.
5. **Хомченко И.Г.**, Общая химия: Учебник.- изд.2 испр. и доп.- М.: ООО «Издательство Новая волна»: Издатель Умеренков, 2019г.- 463с.

Дополнительные источники:

6. **Глущенко Н.Н., Плетенева Т.В., Попков В.А.**, — Под ред. Т.В. Плетеновой. Фармацевтическая химия. Учебник. — М.: Академия, 2004. — 382 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 5-7695-1284-9. — Для студентов медицинских училищ и колледжей, обучающихся по специальности «Фармация».
7. **Хомченко Г.П., Хомченко И.Г.**, Сборник задач по химии для поступающих в вузы. — 4-е изд., испр. и доп. — М.; «Издательство Новая Волна», 2014. — 278 с.

Интернет-источники:

1. <http://www.chemistry.ru/>
2. <http://www.ximuk.ru/>
3. <http://www.alhimik.ru/>
4. <http://webelements.narod.ru/>
5. <http://www.hemi.nsu.ru/>
6. <http://n-t.ru/ri/ps/>
7. <http://www.internet-school.ru/>