

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО
Решением педагогического совета фар-
мацевтического техникума, протокол от
22.05.2019 № 6

УТВЕРЖДАЮ
Директор фармацевтического техникума
ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России
И.А. Кочанова



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ОП.08. ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая и неорганическая химия» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация».

Рабочая программа относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин (ОП). Программа предусматривает проведение лекционных, семинарских и практических (лабораторных) занятий. Максимальная учебная нагрузка 165 часов. В программу по дисциплине входит 110 часов аудиторных занятий (1 семестр – 110 часов), 55 часов внеаудиторных занятий (самостоятельная работа).

Изучение дисциплины должно дать представление о строении и реакционных способностях (кислотно-основные и окислительно-восстановительные) неорганических соединений на основе знаний периодического закона и положения элементов в периодической системе Д.И. Менделеева; основах теории протекания химических процессов; теории растворов и способах выражения концентрации растворов; способах получения неорганических соединений; знать 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;**

– осуществлять цепочки-переходы, правильно определяя тип химической реакции;

– **составлять формулы комплексных соединений и давать им названия;**

– готовить растворы с массовой долей растворенного вещества.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

– основы теории строения вещества;

– **основы теории протекания химических процессов;**

– **строение и реакционные способности (кислотно-основные и окислительно-восстановительные) неорганических соединений;**

– **способы получения неорганических соединений;**

– **теорию растворов и способы выражения концентрации растворов;**

– **формулы лекарственных средств неорганической природы.**

Результатом освоения программы дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

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.

В программе приводятся цели и задачи изучаемой дисциплины, связь с другими дисциплинами, перечень формируемых компетенций, знания, умения и практические навыки которые должны сформироваться у студента во время изучения данной дисциплины, содержание дисциплины (перечень и план занятий, виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов с распределением по курсам/семестрам), оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины, перечень основной и дополнительной литературы.

Итог изучения дисциплины предусматривает – экзамен.