

Аннотация
Учебной дисциплины ПД 02 химия
программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ПД.02 Химия учебного плана специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело

Учебная дисциплина ПД.02 Химия входит в общеобразовательный цикл профильных дисциплин.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 275 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 183 часа,
самостоятельная работа обучающегося – 79 часов,
консультации - 13 часов.

Основные разделы и темы дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия и законы химии

Раздел 2. Неорганическая химия.

Раздел 3. Металлы, неметаллы и их соединения.

Раздел 4. Органическая химия.

Освоение содержания учебной дисциплины ПД.02 Химия, обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

– чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;

– готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;

– умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

метапредметных:

– использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

– использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;

предметных:

– сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

– владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

– владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

– сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

