

## Аннотация рабочей программы учебного предмета ОПБ. 10 ХИМИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины ОПБ.10 Химия разработана на основе ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 года №508, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования Министерства Просвещения РФ ФГБОУ ДПО Института развития профессионального образования Протокол №13 от «29» сентября 2022г, (утверждено: на заседании Совета по оценке содержания и качества примерных рабочих программ общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов среднего профессионального образования Протокол № 14 от «30» ноября 2022 г.).

Дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл.

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Химия» направлено на достижение следующей цели:

Формирование у студентов представления о химической составляющей естественно-научной картины мира как основы принятия решений в жизненных и производственных ситуациях, ответственного поведения в природной среде.

Задачи дисциплины:

- 1) сформировать понимание закономерностей протекания химических процессов и явлений в окружающей среде, целостной научной картины мира, взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;
- 2) развить умения составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнения химических реакций, объяснять их смысл, интерпретировать результаты химических экспериментов,
- 3) сформировать навыки проведения простейших химических экспериментальных исследований с соблюдением правил безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием;
- 4) развить умения использовать информацию химического характера из различных источников;
- 5) сформировать умения прогнозировать последствия своей деятельности и химических природных, бытовых и производственных процессов;
- 6) сформировать понимание значимости достижений химической науки и технологий для развития социальной и производственной сфер.

Содержание дисциплины

Тема 1. Основы строения вещества.

Тема 2. Химические реакции.

Тема 4. Строение и свойства неорганических веществ.

Тема 5. Строение и свойства органических веществ

Тема 6. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций.

Тема 7. Растворы.

Тема 8. Химия в быту и производственной деятельности человека.

Количество часов на освоение программы дисциплины

Объем образовательной нагрузки обучающегося во взаимодействии с преподавателем - 69 часа, в том числе:

всего учебных занятий - 69 часов, из них:

теоретическое обучение – 32 часа;

практических занятий – 37 часа;

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

