

Аннотация
рабочей программы учебного предмета
ОПБ.10 Химия

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебного предмета «Химия» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы.

Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебный предмет «Химия» входит в общеобразовательный цикл.

Цель изучения предмета «Химия»: Формирование у студентов химической составляющей естественно-научной картины мира как основы принятия решений в жизненных и производственных ситуациях, ответственного поведения в природной среде.

Задачи дисциплины:

- сформировать понимание закономерностей протекания химических процессов и явлений в окружающей среде, целостной научной картины мира, взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук;
- развить умения проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций, планировать и интерпретировать результаты химических экспериментов,
- сформировать навыки проведения химических экспериментальных исследований с соблюдением правил безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием;
- развить умения анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать информацию химического характера из различных источников;
- сформировать умения прогнозировать последствия своей деятельности и химических природных, бытовых и производственных процессов;
- сформировать понимание значимости достижений химической науки и технологий для развития социальной и производственной сфер.

Планируемые результаты освоения общеобразовательного предмета в соответствии с ФГОС СПО

Особое значение дисциплина имеет при формировании ОК и ПК.

Количество часов на освоение программы учебного предмета:

Объем образовательной программы – 72 часа, в том числе:
объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 66 часов, из них теоретическое обучение - 32 часа, лабораторные работы и практические занятия – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося – 6 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.