

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Химия

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение фундаментальных законов химии с позиций современной науки; формирование научного мировоззрения; овладение элементарными навыками выполнения химическо-го эксперимента, составления уравнений химических реакций, выполнения химических расчётов; усвоение современной роли химии в развитии машиностроения, автоматике, наук о материалах, нанотехнологиях и других областях.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Общая и неорганическая химия
- 2 Физическая химия
- 3 Металлы
- 4 Аналитическая химия
- 5 Высокомолекулярные соединения

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;;

4. Виды контроля: Зачет с оценкой, Контрольная работа

