

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.05 «Химия»**

Цель освоения дисциплины: получение и систематизация знаний об основных законах естествознания, периодичном изменении свойств химических элементов, связи периодической системы Д.И.Менделеева со строением атомов элементов и их электронных оболочек, характером химических процессов на основе базовых законов и понятий химической термодинамики.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

ОПК-1 - Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении

ОПК-1 (ИД-1): Изучает современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых ресурсов в машиностроении

ОПК-4 – Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах

ОПК-4 (ИД-1): Проводит анализ обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах

Форма промежуточной аттестации: экзамен.