

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Химия

1. Цели освоения дисциплины:

Сформировать современное научное представление о веществе как об одном из видов движущейся материи, о путях, механизмах и способах превращения одних веществ в другие, а также навыки использования химических знаний и умений в практической деятельности.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1 Химия - наука о веществах

2 Энергетика химических процессов

3 Кинетика и катализ химических процессов

4 Растворы. Дисперсные системы

5 Окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы

6 Химия металлов.

7 Химическая идентификация и анализ веществ

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

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

4. Виды контроля:

Контрольная работа , Экзамен

