

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Химия**

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

1.1 формирование у студентов химического мышления путем освоения ими основных законов химии, выработки навыков самостоятельного выполнения химического эксперимента, использования приемов анализа и синтеза, овладения техникой проведения химических расчетов.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Общая и неорганическая химия.
- 2 Физическая и коллоидная химия.
- 3 Аналитическая химия.
- 4 Высокомолекулярные соединения (ВМС).

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

ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата.

**4. Виды контроля в семестрах:** контрольная работа, экзамен.