**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.02. Основы аналитической химии**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 18.01.02 Лаборант-эколог укрупненной группы профессий 18.00.00 Химические технологии.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Цели и задачи дисциплины** – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- готовить растворы различных концентраций;

- проводить простейшие синтезы органических и неорганических веществ;

- проводить отбор и подготовку проб веществ к анализу.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основы аналитической химии;

- качественный и количественный анализ веществ;

- основные физико-химические методы анализа.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часа;

самостоятельной работы обучающегося 23 часа.

**5. Форма контроля:** дифференцированный зачет.

**6. Составитель:** Редькина С.Д., Руководитель УМО ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».