**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Физико-химические методы анализа**

Направление подготовки**: 18.03.01. «Химическая технология»**

Профиль подготовки: **«Химическая технология косметических средств, биологически-активных веществ и красителей».**

1. **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

 **ОПК-2** - Способен и готов использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

 **ОПК-3** - Готовность использовать знания о строении веществ, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

  **2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
|
| **1** | Электрохимические методы анализа: вольтамперометрия, потенциометрия, кулонометрия |
| 2 | Спектральные методы анализа: атомная, молекулярная и ЯМР- спектроскопия |
| 3 | Хроматографические методы разделения и анализа  |

 **3. Форма контроля:** экзамен