**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Аналитическая химия (модуль «Химические методы анализа»)**

Направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Профиль:

|  |
| --- |
| Технология переработки пластических масс и эластомеров |
| Химическая технология косметических средств, биологически активных веществ и красителей |
| Нанотехнологии полимерных материалов |

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

ОПК-1 способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

ОПК-3 готовность использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающей мире;

ПК-17 готовность проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов.

**2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины |
| 1. | Общие принципы химического анализа.Основные теоретические положения метода нейтрализации |
| 2. | Теоретические и практические основы метода окислительно-восстановительного титрования |
| 3. | Методы комплексонометрии и седиметрии |

3.Форма контроля – зачет с оценкой