**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Введение в нанотехнологию**

Направление подготовки: **18.03.01 Химическая технология**

Профиль подготовки **Химическая технология косметических средств, биологически активных веществ красителей**

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

**ПК-10** способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции;

**3. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Особенности строения наночастиц, наносистем , методы получения и исследование их свойств |
| 2 | . Современные основы нанотехнологий и использование их для получения различных материалов |
| 3 | Основные области применения нанохимии в развитии нанотехнологий и наноматериалов |

**Формыа промежуточного контроля : дифференцированный зачет**