**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

«**Упаковка в технологии фармацевтических и косметических средств»**

Направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Профиль: «Химическая технология косметических средств, биологически активных веществ и красителей»

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

**2.Содержание дисциплины**.

|  |  |
| --- | --- |
| №/№ | Раздел учебной дисциплины |
| 1. | Классификация, характеристика свойств и функции упаковки. |
| 2. | Фармацевтические и косметические средства |
| 3. | Фармацевтические и косметические композиции биологически активных веществ и красителей |
| 4. | Виды упаковки для фармацевтических и косметических средств |
| 5. | Технологии производства фармацевтической упаковки |
| 6. | Технологии производства косметической упаковки |
| 7. | Машины и оборудование для производства упаковки: дизайн и конструирование упаковки. |
| 8. | Современные консерванты, применяемые в фармацевтических и косметических средах. |
| 9. | Экологические аспекты упаковки для фармацевтических и косметических средств. |

**3.Форма контроля** -