**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**Утилизация и вторичная переработка материалов**

**Направление подготовки:** 29.03.03 Технология полиграфического и

 упаковочного производства

**Профиль подготовки:** Технология и дизайн упаковочного производства

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

ПК-6 способностью применять эффективные методы и средства для разработки ресурсосберегающих и экологически чистых технологий при выпуске книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы, при использовании печатных технологий в производстве промышленной продукции и товаров народного потребления;

ПК-18 способностью владеть методами защиты окружающей среды от техногенных воздействий полиграфического и упаковочного производства.

**2. Содержание дисциплины**

**3. Содержание уче**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Общие принципы переработки различных промышленных отходов и упаковочных материалов. |
| 2 | Переработка отходов пленок и полимерных материалов |
| 3 | 1. Переработка отходов производства бумаги и картонов и упаковочных материалов из них
 |
| 4 | 1. Переработка отходов упаковки из стекла и металла.
 |

**3. Форма контроля** – зачет с оценкой