|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Упаковка в технологии фармацевтических и косметических средств** | | |
| Уровень образования | бакалавр | |
| Направление подготовки | Код 29.03.03 | Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Направленность (профиль) | Технология и дизайн упаковочного производства | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

Учебная дисциплина «Упаковка в технологии фармацевтических и косметических средств**»** изучается в шестом семестре.

Курсовая работа– не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. Экзамен

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Упаковка в технологии фармацевтических и косметических средств**»** относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Упаковка в технологии фармацевтических и косметических средств**»** являются:
    - ознакомление с основным ассортиментом упаковочных материалов для парфюмерных, косметических и фармацевтических препаратов, их классификация и области применения;
    - анализ требований к упаковочным материалам для парфюмерных, косметических и фармацевтических препаратов
    - изучение способов производства упаковочных материалов для парфюмерных, косметических и фармацевтических препаратов по видам;
    - оценка качества и условия хранения упаковочных материалов для парфюмерных, косметических и фармацевтических препаратов;
    - выявление причин возникновения отходов упаковочного производства и пути их утилизации;
    - маркировка упаковочных материалов для парфюмерных, косметических и фармацевтических препаратов.
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
      1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-4  Способен осуществлять выбор упаковочных и полиграфических материалов с учетом функций продукта и технологических задач | ИД-ПК-4.1  Анализ свойств существующих видов упаковочных и полиграфических материалов в зависимости от технологии получения и вида материала |
| ИД-ПК-4.2  Соотнесение свойств материала со свойствами упаковываемой продукции и технологическими особенностями получения печатной продукции и упаковочной продукции |
| ИД-ПК-4.3  Выбор из имеющихся современных материалов наиболее соответствующих для данного вида упаковываемого продукта или технологических задач, учитывая технологические и конструкционные особенности производства данного вида продукции |
| ПК-7  Способен организовывать и проводить лабораторно-аналитическое сопровождение процесса синтеза полимерных композиционных материалов для полиграфии и сферы упаковки | ИД-ПК-7.3  Проведение лабораторных и фундаментальных исследований структуры и свойств синтезируемых материалов для полиграфии и упаковки, в том числе полимерных и композиционных материалов |
| ИД-ПК-7.4  Сбор, анализ и изучение научно-технической информации, результатов отечественных и зарубежных исследований и применение их в практической деятельности |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |