

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 10:46:31  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Современные направления развития технологии производства полимерных упаковочных материалов

|                                                                 |                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                               |                                                         |
| Направление подготовки                                          | 29.03.03                                  | Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Направленность (профиль)                                        | Технология, дизайн и экобрендинг упаковки |                                                         |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                                    |                                                         |
| Форма обучения                                                  | очная                                     |                                                         |

Учебная дисциплина «Современные направления развития технологии производства полимерных упаковочных материалов» изучается в восьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

зачет

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Современные направления развития технологии производства полимерных упаковочных материалов» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Современные направления развития технологии производства полимерных упаковочных материалов» являются:

- изучение новейших отечественных и зарубежных технологий и направлений производства упаковочных материалов, а также сопутствующих процессов их производства;
- формирование у студентов комплекса знаний и умений, необходимых для организации комплексного технологического процесса с применением современных технологий и материалов;
- формирование способности обучающегося внедрять в технологический процесс информационные технологии;
- формирование способности осуществлять поиск способов и средств, направленных на совершенствование технологических процессов производства тары и упаковки. формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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:**

| <b>Код и наименование компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1<br>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                                           | ИД-УК-1.2<br>Использование системных связей и отношений между явлениями, процессами и объектами; методов поиска информации, ее системного и критического анализа при формировании собственных мнений, суждений, точек зрения                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК-2<br>Способен участвовать в подготовке исходных данных и в разработке и проектировании технологических процессов, технологических линий, комплексов для выпуска печатной и упаковочной продукции, оказание услуг в смежных областях, а также в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений | ИД-ПК-2.1 Анализ существующих технологических процессов и производств по выпуску упаковочной и полиграфической продукции с точки зрения эффективности проектных решений<br>ИД-ПК-2.2. Разработка ресурсосберегающих и экологически чистых технологий с использованием эффективных методов и средств при выпуске книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы, при использовании печатных технологий в производстве промышленной продукции и товаров народного потребления |
| ПК-4<br>Способен осуществлять выбор упаковочных и полиграфических материалов с учетом функций продукта и технологических задач                                                                                                                                                                                   | 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-5<br>Способен реализовывать и корректировать технологический процесс получения, модификации, сопровождения технологий производства материалов и продукции полиграфического и упаковочного производства, в том числе полимерных пленочных материалов с применением технических и программных средств.          | ИД-ПК-5.1<br>Использование существующих технологий производства полимерных пленочных материалов со специальными свойствами и других материалов для полиграфии и упаковки в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-6<br>Способен организовывать и проводить сложные химико-физические анализы, работы по исследованию свойств полимерных материалов и входному контролю сырья и материалов в производстве полиграфической продукции и различного вида упаковки.                                                                  | ИД-ПК-6.2<br>Организация и проведение сложных химико-физических анализов, работ по исследованию свойств сырья, опытных образцов, материалов и готовой продукции при производстве полиграфической и упаковочной продукции<br>ИД-ПК-6.3<br>Обеспечение соблюдения требований нормативной документации при проведении анализов и испытаний сырья, материалов и готовой продукции на соответствие стандартам и техническим условиям                                                  |
| ПК-7<br>Способен организовывать и проводить лабораторно-аналитическое сопровождение процесса синтеза полимерных композиционных материалов для полиграфии и сферы упаковки                                                                                                                                        | ИД-ПК-7.4<br>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. | 96 | час. |
|---------------------------|---|------|----|------|