

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.10.2023 17:04:38  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Полимерные материалы для производства упаковки и полиграфической продукции**

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	Код	Технология полиграфического и
	29.04.03	упаковочного производства
Направленность (профиль)	Упаковка и полиграфия. Проектирование. Дизайн. Технологии. Производство.	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина **Полимерные материалы для производства упаковки и полиграфической продукции** изучается в первом семестре.  
Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации  
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина **«Полимерные материалы для производства упаковки и полиграфической продукции»** относится к обязательной части программы.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предыдущему уровню образования в части сформированности универсальных компетенций, а также общепрофессиональных компетенций, в случае совпадения направлений подготовки предыдущего и текущего уровня образования.

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождения практик:

- Дизайн проектирование. Техническая эстетика упаковки.
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1
- Учебная практика. Ознакомительная практика.
- Современные тенденции в производстве полимерной упаковки.
- Производственная практика. Технологическая (проектно -технологическая)

практика.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины **«Полимерные материалы для производства упаковки и полиграфической продукции»** являются:

- ознакомление с основным ассортиментом упаковочных полимерных материалов, их классификация и области применения;
- анализ и маркировка сырья для производства полимерной упаковки;
- изучение способов производства полимерных упаковочных материалов по видам;
- изучение способов отделки полимерных упаковочных материалов;

- выявление причин возникновения отходов упаковочного производства и пути их утилизации;
- анализ общих вопросов, связанных с «экологией потребления»;
- 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, индикаторы достижения компетенций,  
соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен использовать современные достижения науки и инновационные разработки в практической деятельности, анализировать и систематизировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области создания полиграфической продукции и упаковки для товаров народного потребления	ИД-ОПК-1.1 Анализ и систематизация отечественной и зарубежной научно-технической информации в области полиграфической и упаковочной продукции
	ИД-ОПК-1.2 Использование современных достижений науки и инновационных разработок в области полиграфического и упаковочного производства в практической деятельности
ОПК-3 Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств полиграфической продукции, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий, при изменении технологических параметров их изготовления	ИД-ОПК-3.1 Анализ, обобщение и установление закономерностей изменения свойств полиграфической продукции упаковки, при изменении технологических параметров их производства
	ИД-ОПК-3.2 Прогнозирование изменений свойств полиграфической и упаковочной в зависимости от технологических параметров их производства
ОПК-8 Способен обосновывать рациональность разработок и проектировать новые виды полиграфической продукции и упаковки, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	ИД-ОПК-8.1 Разработка и проектирование новых видов полиграфической продукции и упаковки
	ИД-ОПК-8.2 Обоснование рациональности инновационных разработок в области полиграфического и упаковочного производства
ОПК-9 Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в полиграфической продукции и изделиях, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	ИД-ОПК-9.1 Анализ рынка полиграфической и упаковочной продукции.
	ИД-ОПК-9.2 Анализ и применение современных трендов при разработке нового ассортимента полиграфической и упаковочной продукции
ПК – 9 Способен реализовывать технологии производства полимерных упаковочных материалов	ИД-ПК-9.1 Применение теоретических основ и технологий переработки полимеров для производства упаковочных изделий
	ИД-ПК-9.2 Идентификация полимерных упаковочных материалов на основе знаний полимерного материаловедения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ИД-ПК-9.3 Анализ ассортимента и технологий производства полимерных упаковочных изделий по видам, включая экологически чистую и биоразлагаемую продукцию

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	7	з.е.	252	час.
----------------------	---	------	-----	------