

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 17:14:56  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	29.03.01 Технология полиграфического и упаковочного производства
Направленность (профиль)	Технологический дизайн и эко-брендинг упаковки
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	очная

### 1.1. Цели и задачи образовательной программы

Целью образовательной программы является:

- подготовка бакалавров в области технологии упаковочных материалов, конструирования и дизайна упаковки, упаковочных решениях для пролонгации хранения продуктов питания и косметических, лекарственных препаратов, технологий утилизации и вторичной переработки отходов упаковки, по видам профессиональной деятельности, реализуемым настоящей ОПОП ВО.

- формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом особенностей научно-образовательной школы университета и актуальных потребностей соответствующей сферы труда в кадрах с высшим образованием;

Образовательная программа основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- обеспечение качественной профессиональной подготовки выпускников в области профессиональной деятельности, установленной п. 2.1 образовательной программы;

- овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования установленных образовательной программой компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения программы.

### 1.2. Формы обучения

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме.

### 1.3. Объем образовательной программы

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.) и включает все виды контактной и самостоятельной работы обучающихся.

### 1.4. Язык образования

Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации – на русском языке.

### 1.5. Срок получения образования по образовательной программе

Срок получения образования по образовательной программе, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет:

по очной форме обучения – 4 года

## 1.6. Формы аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом.

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

## 1.7. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 11 Средства массовой информации, издательство и полиграфия (в сфере производства полиграфической продукции, упаковки и промышленных изделий, изготавливаемых с использованием полиграфических технологий);

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научных исследований; в сфере контроля и совершенствования технологических процессов; в сфере управления охраной труда; в сфере планирования, организации производства полиграфической продукции, технического контроля качества; в сфере проектирования и изготовления изделий полиграфической промышленности для массового и индивидуального потребителя, в сфере материаловедческого обеспечения производства полимерных и других видов материалов для полиграфического и упаковочного производства, технологическому обеспечению полного цикла их производства)

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения образовательной программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- проектный
- научно-исследовательский технологический
- технологический

1.1... Перечень основных объектов (или областей знаний) профессиональной деятельности выпускников:

- технологические процессы производства упаковочных материалов и их автоматизация с использованием современных программных продуктов

- этапы конструирования и дизайна упаковки с использованием современных программных продуктов

- упаковочные решения для пролонгации продуктов питания

- технологии утилизации и вторичной переработки отходов упаковки

- научные исследования и производственные испытания упаковки, имеющие различные области применения

- программные средства при разработке упаковки, специализированные базы данных, информационно-управляющие системы для производства полиграфической и упаковочной индустрии

## 1.8. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
11 Средства массовой информации, издательство и полиграфия в сфере производства полиграфической продукции, упаковки и промышленных изделий, изготавливаемых с использованием полиграфических технологий	Проектный	Участие в подготовке исходных данных и в проектировании изделий, изготавливаемых посредством полиграфических технологий для сферы упаковочного и полиграфического производства, используя основные методы и средства проектирования с использованием современных программных средств	Этапы конструирования и дизайна упаковки с использованием современных программных продуктов. Упаковочные решения для пролонгации хранения различных товаров, в том числе продуктов питания
Полиграфия, печать и производства, связанные с получением и использованием материалов для полиграфической и упаковочной промышленности	проектный	Участие в разработке автоматизированных и роботизированных технологических процессов, технологических линий и комплексов для выпуска печатной и упаковочной продукции, оказания услуг в смежных областях;	Технологические процессы производства упаковочных материалов и их автоматизация с использованием современных программных продуктов
	технологический	Обеспечение экологической безопасности проектируемых упаковочных решений, а также их производства; Применение информационных систем и программных средств управления технологическими процессами и экономической деятельностью Разработка нормативно-технической документации проектов на созданную продукцию, включая технические регламенты упаковочного производства, конструкцию упаковки, рекомендации по использованию упаковочных материалов;	технологические процессы производства упаковочных материалов, технологии утилизации и вторичной переработки отходов упаковки с использованием современных программных продуктов, программные средства при разработке упаковки, специализированные базы данных
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в сфере материаловедческого обеспечения производства полимерных и	технологический	Эксплуатация технологических процессов полиграфического и упаковочного производства в соответствии с нормативной документацией. Контроль соблюдения технологической дисциплины и приемов энерго- и ресурсосбережения при выпуске	Технологические процессы производства упаковочных материалов, программные средства при разработке упаковки, специализированные базы данных

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
других видов материалов для полиграфического и упаковочного производства, технологическому обеспечению полного цикла их производства; в сфере выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		высококачественной продукции, Участие в организации метрологического обеспечения производства и контроль качества сырья и готовой упаковочной продукции в том числе с использованием аналитики больших данных с использованием средств и технологий цифровизации	
26. Химическое, химико-технологическое производство в области научно-технической разработки и испытаний полимерных и композиционных материалов с заданными свойствами в полном цикле их производства для полиграфии и упаковочной отрасли	Научно-исследовательский	Участие в анализе научно-технической информации, результатов отечественных и зарубежных исследований с использованием информационных технологий применительно к сфере своей профессиональной деятельности и их применении в практической работе. Участие в исследованиях технологических и производственных процессов, проведение измерений, обработке экспериментальных данных с использованием программных средств, анализ и использование результатов, подготовка материалов для составления научных обзоров, публикаций и отчетов; Проведение теоретических и экспериментальных исследований с целью разработки новых образцов и совершенствования существующих упаковочных материалов и технологий, конструкции упаковки и упаковочных модулей; Проведение исследований в области перспективных направлений упаковочного производства и материалов, с помощью математического моделирования, с применением как стандартных, так и	Научные исследования и производственные испытания упаковки, имеющие различные области применения; технологические и производственные процессы; программные средства, информационно-управляющие системы для производства полиграфической и упаковочной индустрии,

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
		уникальных методов испытаний упаковочных материалов и технологий; Участие в создании, программных средств, информационно-управляющих систем для производств полиграфической и упаковочной индустрии, а также предприятий и организаций, использующих в технологических процессах печатные технологии;	

### 1.9. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения всех компонентов основной профессиональной образовательной программы у выпускника должны быть сформированы все компетенции, установленные образовательной программой: универсальные, общепрофессиональные и профессиональные.

Универсальные компетенции выпускников Технология полиграфического и упаковочного производства

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Экономическая культура, в том числе финансовая	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

грамотность	
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Общепрофессиональные компетенции выпускников:

<b>Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций</b>	<b>Код и наименование общепрофессиональной компетенции</b>
Аналитическое мышление	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Реализация технологии	ОПК-2. Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособной продукции полиграфического и упаковочного производства
Оценка параметров	ОПК-3. Способен проводить измерения, обрабатывать экспериментальные данные, наблюдать и корректировать параметры технологических процессов
Информационные технологии	ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Безопасность технологических процессов	ОПК-5. Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
Техническая документация	ОПК-6. Способен использовать техническую документацию в процессе производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий
Совершенствование технологических процессов	ОПК-7. Способен участвовать в реновации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности
Проектная деятельность	ОПК-8. Способен использовать аналитические модели процессов при проектировании производств полиграфической продукции, технологических процессов производства промышленных изделий и упаковки с использованием полиграфических технологий
Реализация и маркетинговые исследования	ОРК-9. Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков
Оценка качества	ОПК-10. Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки

Профессиональные компетенции выпускников:

<b>Наименование профессиональных стандартов</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>
11.013 «Графический дизайнер»	ПК-1. Способен участвовать в работах по планированию, подготовке и согласованию с заказчиком эскизов и технического задания на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации, в том числе изготавливаемых посредством полиграфических технологий для сферы упаковочного и полиграфического производства, используя основные методы и средства проектирования.
40.062 «Специалист по качеству продукции»	ПК-3. Способен анализировать причины, вызывающие снижение качества продукции, выявлять причины возникновения дефектов, разрабатывать планы мероприятий по их устранению.
40.043 «Специалист по внедрению и управлению»	ПК-5. Способен реализовывать и корректировать технологический процесс получения, модификации, сопровождения технологий

производством полимерных нано-структурированных пленок»	производства материалов и продукции полиграфического и упаковочного производства, в том числе полимерных пленочных материалов с применением технических и программных средств.
26.027 «Специалист по переработке полимерных и композиционных материалов»	ПК-6. Способен организовывать и проводить сложные химико-физические анализы, работы по исследованию свойств полимерных материалов и входному контролю сырья и материалов в производстве полиграфической продукции, различного вида упаковки и в других областях промышленности.
26.028 «Специалист в области синтеза полимерных и композиционных материалов»	ПК-7. Способен организовывать и проводить лабораторно-аналитическое сопровождение процесса синтеза полимерных композиционных материалов для полиграфии и сферы упаковки
Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда в области полиграфии, печати и производства, связанные с получением и использованием материалов для полиграфической и упаковочной промышленности	ПК-2. Способен участвовать в подготовке исходных данных и в разработке и проектировании технологических процессов, технологических линий, комплексов для выпуска печатной и упаковочной продукции, указание услуг в смежных областях, а также в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений
	ПК-4. Способен осуществлять выбор упаковочных и полиграфических материалов с учетом функций продукта и технологических задач

1.10. Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной образовательной программы регламентируются следующими основными документами:

- учебный план и календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин/учебных модулей, практик;
- рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы;
- оценочные и методические материалы;
- программа ГИА;
- локальные нормативные акты Университета.