

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:
00D05D015A41D43C257354CF2FDDDD93F88
Владелец: РОСБИОТЕХ
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

*План одобрен Ученым советом
РОСБИОТЕХ*

Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства; Направленность(профиль): Дизайн и технология упаковки

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: Очная форма</i>
<i>Срок получения образования: 4 г.</i>

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 960 от 22.09.2017

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.08	Упаковочные решения для пищевой промышленности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-1.2	Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Основы технологии и дизайна упаковки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.7	Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.8	Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
УК-2.1	Демонстрирует знание оптимальности при достижении целей проекта	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Эффективно использует правовой и ресурсный инструментарий при управлении проектом	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Демонстрирует умение определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Осуществляет поиск необходимой информации для достижения задач проекта	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.5	Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Вырабатывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданственности и профессионализма участников проекта	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.7	Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.8	Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.4	Осуществляет выбор стратегий и тактик взаимодействия с заданной категорией людей (в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.6	Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.7	Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке с учетом социокультурных особенностей	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-4.3	Демонстрирует способность находить, воспринимать и использовать информацию на иностранном языке, полученную из печатных и электронных источников для решения стандартных коммуникативных задач	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-4.4	Создает на русском языке грамотные и непротиворечивые письменные тексты реферативного характера	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.5	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на русском языке, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ технологий	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.7	Осуществляет выбор коммуникативных стратегий и тактик при ведении деловых переговоров	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.11	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.5	Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданской ответственности и позитивными социальными изменениями	-
Б1.В.ДВ.02.02	Обучение служением	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-6.2	Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-6.3	Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-6.4	Умеет обобщать и транслировать свои индивидуальные достижения на пути реализации задач саморазвития	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Использует основы физической культуры и спорта для осознанного выбора программы профессионально-личностного развития и физического совершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Спортивно-секционный модуль	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.03	Общая физическая подготовка по группам здоровья	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Поддерживает должный уровень физической подготовленности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Спортивно-секционный модуль	
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.03	Общая физическая подготовка по группам здоровья	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
УК-8.1	Умеет оказывать первую помощь, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Демонстрирует знание основных документов, регламентирующих экономическую деятельность; источников финансирования профессиональной деятельности; принципов планирования экономической деятельности	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей, в том числе в сфере личных финансов	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Определяет, анализирует, оценивает производственно-экономические показатели предприятий	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Демонстрирует применение действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, и способов профилактики коррупции в различных ситуациях	-
Б1.О.01	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Демонстрирует умение формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению собственное и своих сотрудников в социальной и профессиональной областях жизнедеятельности	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет способами предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности, исключать вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.4	Демонстрирует применение действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма и способов профилактики экстремизма, терроризма в различных ситуациях	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в области профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания в профессиональной области	-
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.17	Неорганическая химия	
Б1.О.18	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б1.О.19	Органическая химия	
Б1.О.20	Физическая и коллоидная химия	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет методы математического анализа и моделирования в профессиональной области	-
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособной продукции полиграфического и упаковочного производства	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает современные материалы полиграфической и упаковочной продукции с учетом требований к качеству продукции	-
Б1.О.23	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Способен реализовать современные технологии производства конкурентоспособной продукции полиграфического и упаковочного производств	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Технологии производства упаковочных материалов и упаковки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить измерения, обрабатывать экспериментальные данные, наблюдать и корректировать параметры технологических процессов	ОПК
ОПК-3.1	Выбирает методы испытаний и проводит определение показателей качества материалов полиграфического и упаковочного производства, обрабатывает полученные экспериментальные данные	-
Б1.О.30	Физика и химия упаковочных материалов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Корректирует параметры технологического процесса, готовит аналитический отчет в первичных производственных подразделениях	-
Б1.О.29	Технологические процессы упаковочного производства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Владеет прикладными программными средствами обработки информации и подготовки данных для производства полиграфической и упаковочной продукции	-
Б1.О.21	Инженерная и компьютерная графика в проектировании упаковки	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Понимает принципы работы информационных систем и технологий и использует информационно-коммуникационные системы при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информационные системы и технологии	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-5.1	Реализует технические решения в профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Технологические процессы упаковочного производства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает эффективные и безопасные технологии и технические средства в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Технологическое оборудование для производства упаковки	
Б1.О.29	Технологические процессы упаковочного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать техническую документацию в процессе производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий	ОПК
ОПК-6.1	Использует техническую документацию в процессе производства упаковки	-
Б1.О.24	Оптимизация упаковки и управление качеством	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Использует техническую документацию в процессе производства полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий	-
Б1.О.24	Оптимизация упаковки и управление качеством	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные способы влияния на качество получаемой упаковочной продукции	-
Б1.О.24	Оптимизация упаковки и управление качеством	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Применяет методы оптимизации технологических процессов производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий	-
Б1.О.24	Оптимизация упаковки и управление качеством	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать аналитические модели процессов при проектировании производств полиграфической продукции, технологических процессов производства промышленных изделий и упаковки с использованием полиграфических технологий	ОПК
ОПК-8.1	Использует аналитические модели процессов при проектировании производств полиграфической продукции, технологических процессов производства промышленных изделий с использованием полиграфических технологий	-
Б1.О.27	Технологии полиграфических процессов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Использует аналитические модели процессов при проектировании технологических полиграфических процессов производства упаковки	-
Б1.О.27	Технологии полиграфических процессов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков	ОПК
ОПК-9.1	Участвует в маркетинговых исследованиях товарных рынков в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Промышленный дизайн, анализ и брендинг	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Владеет основами сегментирования рынка	-
Б1.О.25	Промышленный дизайн, анализ и брендинг	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки	ОПК
ОПК-10.1	Знает методы стандартных и сертификационных испытаний полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки	-
Б1.О.26	Стандартизация и сертификация в полиграфическом и упаковочном производствах	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10.2	Умеет применять стандартные методы испытаний продукции в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Стандартизация и сертификация в полиграфическом и упаковочном производствах	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять исследования по направлениям развития технологических процессов, оборудования и производства материалов для поли-графического и упаковочного производства и других областей промышленности	ПК
ПК-1.1	Различает основные методы для проведения исследований по направлению развития технологических процессов, оборудования и производства материалов полиграфического и упаковочного производства	-
Б1.В.10	Методы модификации упаковочных материалов	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Участвует в управлении и анализе технологических процессов полиграфического и упаковочного производства с целью исключения выпуска брака продукции полиграфического и упаковочного производства	-
Б1.В.10	Методы модификации упаковочных материалов	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять выбор упаковочных и полиграфических материалов с учетом функций продукта и технологических задач	ПК
ПК-2.1	Характеризует функции упаковки; основные свойства и характеристики упаковочных и полиграфических материалов; способы упаковывания в зависимости от функций и свойств упаковываемых продуктов; упаковочные материалы для пищевых продуктов; упаковочные материалы для непищевых продуктов	-
Б1.В.03	Надежность и испытание упаковки	
Б1.В.11	Утилизация упаковки и биоразлагаемые упаковочные материалы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Определяет основные свойства и характеристики упаковочных и полиграфических материалов; производит выбор материалов и способа упаковывания в зависимости от функций и свойств упаковываемого продукта	-
Б1.В.02	Основы полиграфии и материалы полиграфического оформления упаковки	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен владеть методами защиты окружающей среды от техногенных воздействий полиграфического и упаковочного производства	ПК
ПК-3.1	Использует современные методы защиты окружающей среды от техногенных воздействий при производстве упаковки; современный ассортимент безопасных упаковочных материалов, не оказывающих вредное воздействие на окружающую среду	-
Б1.В.09	Технологии композиционных материалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Защитные упаковочные покрытия	
Б1.В.ДВ.01.02	Функциональная упаковка	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Полимерные композиционные упаковочные материалы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Реализует безопасные технологии при производстве упаковки; использует современные методы и средства защиты при работе с вредными веществами; обеспечивает безопасность полиграфической и упаковочной продукции в соответствии с нормативными требованиями	-
Б1.В.05	Дизайн упаковки	
Б1.В.09	Технологии композиционных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Полимерные композиционные упаковочные материалы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Применяет знание основ конструирования в подготовке исходных данных для проектирования упаковки	-
Б1.В.04	Конструирование упаковки	
Б1.В.09	Технологии композиционных материалов	
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и брендинг	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен участвовать в работах по подготовке и согласованию с заказчиком технического задания на создание объектов визуальной информации и коммуникации в области упаковочного и поли-графического производства	ПК
ПК-4.1	Знает типовые формы технических заданий на создание объектов упаковки; методику поиска, сбора и анализа информации, необходимой для разработки технического задания на создание упаковки; компьютерное программное обеспечение, используемое в дизайне объектов упаковки	-
Б1.В.01	Основы технологии и дизайна упаковки	
Б1.В.06	Материалы нанотехнологий	
Б1.В.07	Растворы полимеров и ПАВ	
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и брендинг	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Составляет по типовой форме техническое задание; производит поиск, сбор и анализ информации, необходимой для разработки технического задания на создание упаковки, формирует этапы и устанавливает сроки создания объектов упаковки, обосновывает правильность принимаемых технологических решений	-
Б1.В.06	Материалы нанотехнологий	
Б1.В.07	Растворы полимеров и ПАВ	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен использовать набор инженерных, производственных, технологических и организационных приемов, задействованных в проектировании изделий из полимерных композитов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.1	Знает и умеет применять принципы разработки конструкторской и технологической документации, методы расчетов характеристик прочности проектируемых изделий	-
Б1.В.09	Технологии композиционных материалов	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Имеет практический опыт разработки конструкторской и технологической документации и расчета характеристик прочности проектируемых изделий	-
Б1.В.03	Надежность и испытание упаковки	
Б1.В.06	Материалы нанотехнологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Функциональная упаковка	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проектировать объекты визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК
ПК-6.1	Осуществляет подготовку проектного задания на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	-
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и брендинг	
ФТД.В.02	Модуль "Графический дизайн, брендинг"	
ФТД.В.02.01	Цифровые технологии в дизайне объектов	
ПК-6.2	Проводит художественно-техническую разработку дизайн-проектов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	-
ФТД.В.02	Модуль "Графический дизайн, брендинг"	
ФТД.В.02.02	Художественное проектирование и промышленная графика	
ПК-6.3	Осуществляет авторский надзор за выполнением работ по изготовлению в производстве объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	-
Б1.В.ДВ.04.02	Реклама и брендинг	
ФТД.В.02	Модуль "Графический дизайн, брендинг"	
ПК-7	Способен осуществлять управление исследованиями, разработками и внедрением инновационных решений в организации	ПК
ПК-7.1	Проводит работу по выстраиванию в компании системы работы с открытыми инновациями	-
ФТД.В.03	Модуль "Управление исследованиями и разработками в компаниях"	
ФТД.В.03.01	Жизненный цикл изделия и управление качеством	
ПК-7.2	Осуществляет стратегическое управление инновационными процессами	-
ФТД.В.03	Модуль "Управление исследованиями и разработками в компаниях"	
ФТД.В.03.02	Дизайн-мышление и принятие решений	
ФТД.В.03.03	Стратегическое управление развитием компании	
ПК-7.3	Осуществляет управление финансированием инновационных проектов	-
ФТД.В.03	Модуль "Управление исследованиями и разработками в компаниях"	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03.01	Жизненный цикл изделия и управление качеством	
ФТД.В.03.03	Стратегическое управление развитием компании	