

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.12	Организационное поведение	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.12	Организационное поведение	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.11	Практикум по физической культуре и спорту	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.05	Правоведение	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.16	Введение в технологию полиграфического и упаковочного производства	
Б1.О.17	Химия	
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.21	Физика	
Б1.О.22	Органическая химия	
Б1.О.26	Физическая и коллоидная химия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.24	Основы технологии печатных и отделочных процессов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить измерения, обрабатывать экспериментальные данные, наблюдать и корректировать параметры технологических процессов	ОПК
Б1.О.17	Химия	
Б1.О.21	Физика	
Б1.О.22	Органическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.29	Технические средства цифровых систем обработки информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Методологические основы научных исследований	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Информационные технологии	
Б1.О.20	Основы полиграфических и упаковочных производств	
Б1.О.29	Технические средства цифровых систем обработки информации	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.23	Электротехника и электроника	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.15	Инженерная графика	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Основы полиграфических и упаковочных производств	
Б1.О.30	Поиск научной информации	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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
Б1.О.18	Математика	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.28	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков	ОПК
Б1.О.16	Введение в технологию полиграфического и упаковочного производства	
Б1.О.25	Основы менеджмента и маркетинга	
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания полиграфической продукции, промышленных изделий и упаковки	ОПК
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике в сфере технологий композиционных материалов, полиграфического и упаковочного производства	-
Б1.В.03	Промышленная микробиология и биотехнология в упаковочном производстве	
Б1.В.16	Преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производстве	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания производства композиционных материалов для полиграфического и упаковочного производства и смежных областей	-
Б1.В.05	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производствах	
Б1.В.14	Технология упаковочного производства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Наилучшие достигнутые технологии и технологическое нормирование	
ПК-3	Способен разрабатывать нормативную и технологическую документацию на новые виды композиционных материалов и продукции упаковочного производства	-
Б1.В.07	Технология производства целлюлозы	
Б1.В.10	Технология производства бумаги и картона	
Б1.В.15	Утилизация и переработка материалов и изделий	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать проведение научно-исследовательских работ по освоению новых видов композиционных материалов, продуктов упаковочного и полиграфического производств	-
Б1.В.01	Аналитическая химия и ФХМА	
Б1.В.06	Химия древесины и целлюлозы	
Б1.В.11	Технология целлюлозных композиционных материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химия растительных полимеров	
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химия бумагообразующих полимеров	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен выполнять работы по одной или нескольким профессиям по профилю полиграфического и упаковочного изготовления промышленных изделий с применением полиграфических технологий	-
Б1.В.10	Технология производства бумаги и картона	
Б1.В.12	Технология волокнистых полуфабрикатов высокого выхода	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и оборудование офсетной печати	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология и оборудование цифровой печати	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен владеть навыками эксплуатации технологического полиграфического и упаковочного оборудования	-
Б1.В.02	Процессы и аппараты технологии упаковочных производств	
Б1.В.18	Технологическое оборудование производства картонно-бумажной тары	
Б1.В.19	Общая химическая технология	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и выбирать рациональные технологические решения в производстве целлюлозно-бумажной, полиграфической и упаковочной продукции	-
Б1.В.08	Управление качеством упаковочного производства	
Б1.В.17	Надежность и испытание упаковки	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен обеспечивать соответствие технологических процессов международным и российским стандартам, осуществлять контроль качества выпускаемой целлюлозно-бумажной, полиграфической и упаковочной продукции	-
Б1.В.08	Управление качеством упаковочного производства	
Б1.В.10	Технология производства бумаги и картона	
Б1.В.14	Технология упаковочного производства	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен участвовать в проектировании технологических процессов полиграфического и упаковочного производства и сферы графических услуг	-
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования упаковочного производства	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологический дизайн в производстве упаковки	
Б1.В.ДВ.01.02	Расходные материалы в производстве упаковки	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обработки текстовой информации	
Б1.В.ДВ.04.02	Программные средства и технический дизайн в производстве упаковки	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений	-
Б1.В.09	Экономика предприятия и управление упаковочным производством	
Б1.В.13	Конструирование упаковки	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	