

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Управление проектами	
Б2.В.02(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-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Управление проектами	
Б1.О.04	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.В.02(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 организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.О.01(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	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Мировые культуры и межкультурные коммуникации	
Б2.В.02(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-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Мировые культуры и межкультурные коммуникации	
Б2.О.01(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	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.О.01(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-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	ОПК
Б1.О.11	Методы и средства научных исследований	
Б2.О.01(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-2	Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новой конкурентоспособной полиграфической продукции и упаковки	ОПК
Б1.О.06	Математическое моделирование	
Б1.О.11	Методы и средства научных исследований	
Б2.О.01(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-3	Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств полиграфической продукции, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий, при изменении технологических параметров их изготовления	ОПК
Б1.О.11	Методы и средства научных исследований	
Б1.О.13	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	
Б2.О.01(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-4	Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования изделий полиграфического и упаковочного производства, технологических процессов их изготовления	ОПК
Б1.О.08	Компьютерные технологии в науке и образовании	
Б1.О.09	Компьютерные средства проектирования и дизайна полиграфической и упаковочной продукции	
Б2.О.01(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 принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии производства упаковки и полиграфической продукции	ОПК
Б1.О.14	Актуальные проблемы отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(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 разрабатывать техническую документацию на новые виды полиграфической продукции и упаковки, оказывать техническую помощь и осуществлять авторский надзор при изготовлении, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий	ОПК
Б1.О.09	Компьютерные средства проектирования и дизайна полиграфической и упаковочной продукции	
Б1.О.12	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б2.О.01(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 использовать методы оптимизации технологических процессов производства полиграфической продукции и упаковки, использовать системы и технологические процессы с учетом механико-технологических, эстетических, экономических параметров	ОПК
Б1.О.10	Инновационные технологии в области полиграфических материалов и технологий	
Б2.О.01(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-8	Способен обосновывать рациональность разработок и проектировать новые виды полиграфической продукции и упаковки, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	ОПК
Б1.О.10	Инновационные технологии в области полиграфических материалов и технологий	
Б1.О.12	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	
Б2.О.01(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-9	Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в полиграфической продукции и изделиях, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	ОПК
Б1.О.07	Экономический анализ и управление производством	
Б2.О.01(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-10	Способен анализировать результаты сертификационных испытаний полиграфической продукции, изделий, производимых с использованием полиграфических технологий, упаковки и разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов	ОПК
Б1.О.07	Экономический анализ и управление производством	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен ставить задачи, выбирать методы, проводить исследования, интерпретировать и представлять результаты в виде научно-технических отчетов, научных докладов и публикаций	-
Б1.В.03	Новые направления в технологии и оборудовании производства материалов для гофрокартона	
Б2.В.02(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.01	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом	
ПК-2	Способен выбирать методы исследования в сфере полиграфического и упаковочного производства	-
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы биорефайнинга древесины и целлюлозы	
Б2.В.02(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-3	Способен решать задачи по практическому использованию результатов научных исследований и участвовать в их внедрении в производство	-
Б1.В.04	Основные понятия о наилучших доступных технологиях тароупаковочного производства	
Б1.В.07	Основы патентных исследований	
Б2.В.02(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-4	Способен реализовывать систему контроля качества на производстве целлюлозно-бумажной продукции и тароупаковочных материалов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Технология процессов обработки и переработки целлюлозы, бумаги и картона	
Б2.В.01(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	
ФТД.02	Современные проблемы в области охраны окружающей среды	
ПК-5	Способен разрабатывать учебно-методические материалы, технологические регламенты и техническую документацию в области профессиональной деятельности	-
Б1.В.03	Новые направления в технологии и оборудовании производства материалов для гофрокартона	
Б2.В.02(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-6	Способен обеспечивать реализацию технологических процессов полиграфического и упаковочного производства	-
Б1.В.01	Технологии и оборудование производства гофрокартона и гофротары	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Технология процессов обработки и переработки целлюлозы, бумаги и картона	
Б2.В.01(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 решать инженерно-технические задачи, возникающие на производстве	-
Б1.В.05	Дополнительные главы химии древесины	
Б1.В.06	Методы оптимизации технологии упаковочных материалов, упаковочного и полиграфического производства	
Б2.В.01(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 разрабатывать и внедрять принципиально новые конкурентоспособные виды продукции и технологических процессов ЦБП и тароупаковочного производства	-
Б1.В.01	Технологии и оборудование производства гофрокартона и гофротары	
Б1.В.08	Современные проблемы химической технологии ЦБП	
Б2.В.01(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-9	Способен руководить деятельностью инженеров-технологов более низкого уровня квалификации на предприятиях ЦБП и тароупаковочного производства	-
Б1.В.02	Комплексная химическая переработка древесины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология процессов обработки и переработки целлюлозы, бумаги и картона	
Б2.В.01(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-10	Способен разрабатывать проектно-технологическую документацию и участвовать в проектировании и дизайне тароупаковочных материалов и упаковки	-
Б1.В.04	Основные понятия о наилучших доступных технологиях тароупаковочного производства	
Б2.В.01(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	