

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает – методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.	-
УК-1.2	Умеет – применять методы системного критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации; объяснять цели и формулировать задачи, обеспечивающие разрешение проблемных ситуаций.	-
УК-1.3	Владеет – методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, разработки стратегий действий и определения способов ее достижения.	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Управление проектами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает – этапы жизненного цикла проекта; методы разработки и управления проектами.	-
УК-2.2	Умеет – разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять этапы, основные направления работ; объяснять цели и формулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; осуществлять руководство реализацией проекта на всех этапах его жизненного цикла.	-
УК-2.3	Владеет – методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта; навыками привлечения и эффективного использования необходимых ресурсов в условиях различных ограничений.	-
Б1.О.03	Управление проектами	
Б1.О.04	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знает – методики формирования команд; методы разработки командной стратегии и эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства.	-
УК-3.2	Умеет – разрабатывать командную стратегию; формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; применять эффективные стили руководства командой.	-
УК-3.3	Владеет – умением анализировать, проектировать и организовывать коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом.	-
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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
УК-4.1	Знает – современные коммуникативные технологии; правила и особенности деловой коммуникации в том числе на иностранном(ых) языке(ах).	-

Индекс		Содержание	Тип
УК-4	УК-4.2	Умеет – применять на практике коммуникативные технологии делового общения, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	-
	УК-4.3	Владеет – навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме, в том числе на иностранном(ых) языке(ах).	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5	УК-5.1	Знает – особенности различных культур мира; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.	-
	УК-5.2	Умеет – анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	-
	УК-5.3	Владеет – методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6	УК-6.1	Знает – современные методики самооценки, самоконтроля и саморазвития, в том числе здоровьесбережения; основные принципы определения приоритетов личностного развития исходя из стратегии карьерного роста и требований рынка труда.	-
	УК-6.2	Умеет – применять методики самооценки и самоконтроля; определять приоритеты и способы совершенствования собственной деятельности.	-
	УК-6.3	Владеет – технологиями и навыками определения и реализации приоритетов собственной деятельности и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов саморазвития в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
ОПК-1	ОПК-1.1	Знает – современные достижения науки и инновационные разработки в практической деятельности; отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в сфере своей профессиональной деятельности.	-
	ОПК-1.2	Умеет – пользоваться знаниями фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых направлений в своей работе, осуществлять поиск способов и средств, направленных на развитие и совершенствование технологий производства полиграфической продукции, упаковки и изделий, выпускаемых с использованием полиграфических технологий.	-

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-1.3		Владеет – способностью проводить патентные исследования и участвовать в разработке программ научных исследований в сфере полиграфического и упаковочного производства и в смежных областях, использующих полиграфические технологии; подготовки научно-технических отчетов и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок; выполнения научно-консультативной и экспертной деятельности.	-
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		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02		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
ОПК-2.1		Знает – современное состояние технологий полиграфического и упаковочного производства, основные направления развития технологий полиграфического и упаковочного производства, направления создания новых видов продукции.	-
ОПК-2.2		Умеет – использовать знания фундаментальных наук при проведении исследований по поиску новых способов и средств совершенствования технологий полиграфического и упаковочного производства, создания новой конкурентоспособной полиграфической продукции и упаковки.	-
ОПК-2.3		Владеет – способностью решения задач по практическому внедрению инновационных технологий в производство, созданию новых материалов изделий смежных производств, использующих полиграфические технологии; создания автоматизированных средств проектирования изделий.	-
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		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02		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
ОПК-3.1		Знает – основные параметры технологических процессов, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции; методы и средства измерений, испытаний и контроля материалов, полуфабрикатов и готовой продукции; управляемые факторы технологических процессов полиграфического и упаковочного производства.	-
ОПК-3.2		Умеет – анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств полиграфической продукции, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий, при изменении технологических параметров их изготовления.	-
ОПК-3.3		Владеет – методами и средствами измерений, испытаний и контроля материалов, полуфабрикатов и готовой продукции и оценки влияния параметров технологических процессов на характеристики полуфабрикатов и готовой продукции; анализом результатов и их использованием для управления технологическими процессами.	-
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		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02		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
ОПК-4.1		Знает – информационные технологии, программные средства проектирования изделий полиграфического и упаковочного производства, технологических процессов их изготовления.	-

Индекс		Содержание	Тип
	ОПК-4.2	Умеет – разрабатывать предложения по разработке программных приложений для оптимизации процессов проектирования изделий полиграфического и упаковочного производства, технологий их изготовления.	-
	ОПК-4.3	Владеет – стандартными программными средствами проектирования изделий полиграфического и упаковочного производства, технологических процессов их изготовления; методиками разработки прикладных программ при решении задач проектирования изделий полиграфического и упаковочного производства, технологических процессов их изготовления.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
	ОПК-5.1	Знает – нормативную документацию, инструкции по безопасной эксплуатации технологических процессов, материалов, веществ, оборудования и устройств.	-
	ОПК-5.2	Умеет – обеспечивать разработку и внедрение норм, правил охраны труда, техники безопасности, способов предотвращения экологических нарушений.	-
	ОПК-5.3	Владеет – способностью принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии производства; обеспечивать выпуск экологически безопасной полиграфической продукции и упаковки.	-
	Б1.О.14	Актуальные проблемы отрасли	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
	ОПК-6.1	Знает – нормативные документы на разработку технической документации; номенклатуру технической документации на производство новых видов полиграфической продукции и упаковки, права на интеллектуальную собственность.	-
	ОПК-6.2	Умеет – оказывать техническую помощь и осуществлять авторский надзор при изготовлении, испытаниях и сдаче в эксплуатацию новой полиграфической продукции соответственно с требованиями разработанной технической документации.	-
	ОПК-6.3	Владеет – методиками разработки технической документации на производство новых видов полиграфической продукции и упаковки; правами защиты интеллектуальной собственности; методиками разработки технических условий, стандартов и технических описаний изделий и технологий их изготовления.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
	ОПК-7.1	Знает – отечественный и зарубежный опыт создания инновационных продуктов и технологий производства; основные тенденции развития, управляемые факторы и ограничения технологических процессов полиграфического и упаковочного производства.	-

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-7.2	ОПК-7.2	Знает – отечественный и зарубежный опыт создания инновационных продуктов и технологий производства; основные тенденции развития, управляемые факторы и ограничения технологических процессов полиграфического и упаковочного производства.	-
	ОПК-7.3	Владеет – методами оптимизации технологических процессов производства полиграфической продукции и упаковки в соответствии с требованиями рынка и тенденциями развития отрасли.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	ОПК-8	Способен обосновывать рациональность разработок и проектировать новые виды полиграфической продукции и упаковки, изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	ОПК
	ОПК-8.1	Знает – основы проектирования технологических процессов и производств полиграфического и упаковочного производства.	-
	ОПК-8.2	Умеет – применять методы анализа, разработки и поиска оптимальных проектных решений; осуществлять оценку инновационных потенциалов проектов и эффективности их коммерциализации.	-
	ОПК-8.3	Владеет – методами руководства разработкой проектов изделий, технологических процессов и производств и обеспечения их технико-экономической эффективности; способностью формулировать технические задания на разработку проектов; разрабатывать новые проекты изделий и технологий для производства полиграфической, упаковочной и другой продукции.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	ОПК-9	Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в полиграфической продукции и изделиях, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	ОПК
	ОПК-9.1	Знает – основные методы анализа потребностей товарных рынков полиграфической продукции, упаковки и изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий; методы разработки стратегии развития производства, мониторинга и прогнозирования производственной деятельности.	-
	ОПК-9.2	Умеет – участвовать в проведении маркетинговых исследований; участвовать в разработке систем управления качеством.	-
	ОПК-9.3	Владеет – способностью управлять работой производственного коллектива; организовывать деятельность маркетинговых и сбытовых структур для развития бизнеса, повышения его устойчивости и конкурентоспособности на рынке полиграфической и упаковочной продукции; обеспечения функционирования системы управления качеством на предприятиях, в организациях.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
ОПК-10.1	ОПК-10.1	Знает – методы сертификационных испытаний технологических процессов, материалов и готовой полиграфической и упаковочной продукции.	-
	ОПК-10.2	Умеет – анализировать результаты сертификационных испытаний полиграфической продукции, упаковки, изделий, производимых с использованием полиграфических технологий.	-

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-10.3	ОПК-10.3	Владеет – разрабатывать рекомендации по оптимизации технологических процессов, рациональному использованию материалов; способностью участвовать в разработке системы управления качеством на предприятиях полиграфического и упаковочного производства.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ПКо-1		Способен ставить задачи, выбирать методы, проводить исследования, интерпретировать и представлять результаты в виде научно-технических отчетов, научных докладов и публикаций	-
ПКо-1.1	ПКо-1.1	Знает - современные достижения науки и инновационные разработки в практической деятельности; методы планирования научных исследований.	-
	ПКо-1.2	Умеет – выбирать соответствующие методы исследования в сфере профессиональной деятельности; пользоваться методами планирования эксперимента; методами планирования затрат на научные исследования.	-
	ПКо-1.3	Владеет – способностью разработки программ научных исследований в сфере полиграфического и упаковочного производства, в сфере графических услуг; представлять результаты в виде научно-технических отчетов, научных докладов, 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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
	ФТД.01	Правовые аспекты охраны окружающей среды в России и за рубежом	-
	ПКо-2	Способен выбирать методы исследования в сфере полиграфического и упаковочного производства	-
ПКо-2.1	ПКо-2.1	Знает - фундаментальные законы естествознания, методы исследования и анализа основных параметров процессов производства и материалов полиграфического и упаковочного производства.	-
	ПКо-2.2	Умеет - выбирать соответствующий раздел естествознания и методы исследования, соответствующие поставленной экспериментальной задаче.	-
	ПКо-2.3	Владеет - теоретическими знаниями и навыками экспериментальной работы и обработки результатов исследований.	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы биорефайнинга древесины и целлюлозы	-
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	-
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
	ПКо-3	Способен решать задачи по практическому использованию результатов научных исследований и участвовать в их внедрении в производство	-
ПКо-3.1	ПКо-3.1	Знает - основы организации проведения работ по внедрению результатов исследования в производство; информационные технологии.	-
	ПКо-3.2	Умеет – находить оптимальные решения внедрения результатов исследований с учетом условий производства; участвовать в составлении программ работ по внедрению, обрабатывать результаты с привлечением средств информационных технологий.	-
	ПКо-3.3	Владеет – способностью внедрения результатов исследования материалов, процессов с учетом условий отдельных предприятий полиграфического и упаковочного производства.	-
	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-4	Способен реализовывать систему контроля качества на производстве целлюлозно-бумажной продукции и тароупаковочных материалов	-
ПКп-4.1	Знает – инструменты контроля качества на производстве целлюлозно-бумажной продукции и тароупаковочных материалов.	-
ПКп-4.2	Умеет – выявлять причины брака выпускаемой продукции и регулировать технологические параметры.	-
ПКп-4.3	Владеет – статистическими методами 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	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	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	-
ПК-5.1	Знает – алгоритм работы с технической документацией.	-
ПК-5.2	Умеет – разрабатывать учебно-методические материалы в области профессиональной деятельности.	-
ПК-5.3	Владеет – способностью разрабатывать методические и нормативные документы, техническую документацию.	-
Б1.В.03	Новые направления в технологии и оборудовании производства материалов для гофрокартона	
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКо-6	Способен обеспечивать реализацию технологических процессов полиграфического и упаковочного производства	-
ПКо-6.1	Знает – методы управления технологическими процессами полиграфического и упаковочного производства; программные средства управления технологическими процессами и потоками данных; номенклатуру используемых материалов и оборудования; информационно-коммуникационные технологии мониторинга и управления. производством	-
ПКо-6.2	Умеет - выбирать технологические процессы, материалы и оборудование для решения производственной задачи.	-
ПКо-6.3	Владеет - методами подготовки, контроля и корректировки режимов технологических процессов, способами выбора материалов и оборудования, способностью к профессиональной реализации технологических решений и эксплуатации новейших образцов материалов, оборудования, программно-аппаратных средств.	-
Б1.В.01	Технологии и оборудование производства гофрокартона и гофротары	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология процессов обработки и переработки целлюлозы, бумаги и картона	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКо-7	Способен решать инженерно-технические задачи, возникающие на производстве	-
ПКо-7.1	Знает – методы и средства управления технологическими процессами, управления технологическими потоками; информационно-коммуникационные технологии.	-
ПКо-7.2	Умеет - выбирать методы и средства решения инженерно-технических задач, обеспечивающие достижение оптимальных технико-экономических показателей производственного процесса.	-
ПКо-7.3	Владеет – методами и средствами управления технологическими процессами, управления технологическими потоками; способностью использовать информационно-коммуникационные технологии на предприятии.	-

Индекс	Содержание	Тип
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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-8	Способен разрабатывать и внедрять принципиально новые конкурентоспособные виды продукции и технологических процессов ЦБП и тароупаковочного производства	-
ПКп-8.1	Знает – технические требования на новые виды продукции и технологические процессы ЦБП и тароупаковочного производства	-
ПКп-8.2	Умеет – проводить сравнительный анализ существующих и перспективных видов продукции ЦБП и тароупаковочного производства	-
ПКп-8.3	Владеет – навыками поиска информации о новых технологиях 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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-9	Способен руководить деятельностью инженеров-технологов более низкого уровня квалификации на предприятиях ЦБП и тароупаковочного производства	-
ПКп-9.1	Знает – основы организации труда и профессионально-квалификационную структуру технологической службы ЦБП и тароупаковочного производства.	-
ПКп-9.2	Умеет – формулировать задачи по разработке и технологическому сопровождению процессов конкретного производства, стоящие перед подчиненными инженерами-технологами и контролировать выполнение порученных заданий.	-
ПКп-9.3	Владеет – способностью организовать деятельность подчиненных инженеров-технологов ЦБП и тароупаковочного производства в соответствии с их должностными обязанностями.	-
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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКп-10	Способен разрабатывать проектно-технологическую документацию и участвовать в проектировании и дизайне тароупаковочных материалов и упаковки	-
ПКп-10.1	Знает – компьютерные средства проектирования и дизайна тароупаковочных материалов, упаковки.	-
ПКп-10.2	Умеет - составлять технологические документы, спецификации и проектные чертежи.	-
ПКп-10.3	Владеет – навыками работы в AutoCad.	-
Б1.В.04	Основные понятия о наилучших доступных технологиях тароупаковочного производства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	