

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-1	Применять основные законы естественнонаучных дисциплин и математики для решения практических задач, возникающих в профессиональной деятельности	1.3
БПК-2	Владеть технологией полиграфических производств и основными направлениями развития дорецептурных, печатных и послепечатных систем и технологий	1.4.1
БПК-3	Использовать в профессиональной деятельности общие принципы обработки текстовых документов, законы и правила типографики, приемы создания векторных иллюстраций	1.4.2, 1.4.3
БПК-4	Анализировать цветовые пространства и их преобразования, определять особенности их задания в компьютерных системах и воспроизведения средствами полиграфии	1.4.4
БПК-5	Осуществлять разработку и реализацию технологического процесса ввода, обработки и вывода цифровой изобразительной информации в полиграфических репродуцирующих системах	1.4.5, 1.4.6
БПК-6	Описывать состав, свойства, способы получения и контроля качества бумаги и картона, полиграфических красок, переплетных материалов	1.4.7
БПК-7	Применять основные методы защиты населения от влияния негативных факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.5.1
БПК-8	Разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.5.2
СК-1	Разрабатывать и выполнять графические изображения для проектно-сметной и другой документации с учетом требований ГОСТов ЕСКД	2.2.1
СК-2	Применять научно-теоретические знания по химии для решения практических задач, возникающих в профессиональной деятельности	2.2.2
СК-3	Применять численные методы, используемые при системном анализе, строить и анализировать математические модели	2.2.3
СК-4	Определять устройство, принцип работы и элементную базу современных электрических машин, аппаратов и электронных компонентов электротехнических устройств	2.2.4
СК-5	Осуществлять расчеты технических конструкций и их элементов на прочность, устойчивость, жесткость, понимать устройство и принципы взаимодействия деталей машин общего назначения	2.2.5
СК-6	Описывать принципы работы современных лазерных систем и оптоэлектронных приборов и применять их в профессиональной деятельности	2.2.6
СК-7	Владеть принципами организации современного производства, предлагать способы решения проблем экономического характера и оценивать ожидаемые результаты	2.3.1, 2.3.2
СК-8	Применять методы разработки, оформления и внедрения комплексной системы управления качеством на полиграфических предприятиях	2.3.3
СК-9	Осуществлять разработку и реализацию технологического процесса дорецептурной подготовки цифровых оригинал-макетов полиграфической продукции	2.4.1
СК-10	Выбирать технологические процессы и оборудование для оперативного изготовления малотиражной печатной продукции	2.4.2
СК-11	Использовать современные методы моделирования технологических процессов дорецептурной подготовки изданий, печатных, послепечатных процессов и всего полиграфического производства	2.4.3, 2.4.4
СК-12	Применять методы автоматизации технологических процессов полиграфического производства для выполнения анализа качества автоматических систем регулирования и управления	2.4.5
СК-13	Интерпретировать теоретические и методические основы художественно-технического оформления издательско-полиграфической, упаковочной и рекламно-сувенирной продукции	2.4.6
СК-14	Использовать практические навыки работы в компьютерных программах для проектирования и художественного оформления упаковки	2.4.6
СК-15	Применять практические навыки планирования и организации мероприятий публичных рилейшнз для бренда, планировать и организовывать деятельность по разработке бренда и ребрендингу	2.4.7
СК-16	Применять современные способы маркировки продукции и технологии нанесения постоянных и переменных данных на тару, упаковку и этикетку	2.4.7
СК-17	Структурировать научную, нормативную, справочную и специальную литературу в области полиграфических производств, проводить исследования новых технологий, проектов с целью оценки их инновационного потенциала	2.5
СК-18	Применять теоретические основы и технологические процессы изготовления печатных форм с использованием аналоговых и численных способов	2.6.1, 2.6.2
СК-19	Сравнивать защитные технологии и составлять защитный комплекс для ценной полиграфической продукции	2.6.3
СК-20	Анализировать состав, свойства, способы получения и контроля качества полимерных материалов	2.6.4
СК-21	Сравнивать способы осуществления технологических процессов послепечатного и отделочного производства при изготовлении полиграфической продукции, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов	2.6.5, 2.6.6
СК-22	Анализировать современные достижения науки и инновационные разработки в области создания и производства полиграфической продукции и упаковки для товаров народного потребления	2.6.7
СК-23	Проектировать технологический процесс изготовления печатной продукции и осуществлять контроль ее качества	2.7.1, 2.7.2
СК-24	Интегрировать современные технологии специальных способов печати в технологический процесс изготовления печатной продукции	2.7.3
СК-25	Анализировать понятия и направления развития дорецептурных, печатных и послепечатных систем и технологий с целью нахождения оптимальных проектных решений в области полиграфических производств	2.7.4, 2.7.5
СК-26	Использовать практические навыки работы технологического оборудования полиграфического производства, осуществлять его компетентный выбор для реализации конкретного варианта технологического процесса	2.7.6
СК-27	Разрабатывать проектные решения при создании новых предприятий, модернизации, увеличении производственной мощности и диверсификации существующих полиграфических производств	2.7.7
СК-28	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.9.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0722-06 Принттехнологии.

В рамках специальности могут быть реализованы следующие профилизации: "Производство книжно-журнальной и рекламной продукции", "Производство этикеточно-упаковочной продукции" и др.

⁴ Дифференцированный зачет.

* Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения.

** При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Министра информации Республики Беларусь

И.И. Бузовский

Председатель УМО по химико-технологическому образованию

В.В. Войтов

Председатель

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по химико-технологическому образованию
Протокол №

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.А. Касперович

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

Эксперт-нормоконтролер

М.М. Байдун

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.edustandart.by>
<http://www.nihe.bsu.by>