

—

— —

БПК-3	Владеть основными понятиями и законами физики, принципами экспериментального и теоретического изучения физических явлений и процессов, применять полученные знания для решения задач теоретической и практической направленности	1.3.1
БПК-4	Владеть основными понятиями и законами химии, принципами экспериментального и теоретического изучения химических явлений и процессов, применять полученные знания для решения задач теоретической и практической направленности	1.3.2
БПК-5	Уметь решать измерительные задачи, включая выбор методов измерения и обработку результатов измерений	1.5.1
БПК-6	Уметь анализировать электрические сигналы при преобразовании и передаче информации	1.5.2
БПК-7	Уметь решать задачи анализа и синтеза электрических цепей	1.6.1
БПК-8	Использовать теоретические положения физики твердого тела в анализе характеристик электронных приборов	1.6.2
БПК-9	Рассчитывать типовые схемы аналоговых и цифровых устройств	1.6.3
БПК-10	Быть способным составлять функциональные и структурные схемы автоматизации процессов на основе расчета характеристики основных элементов систем	1.6.4
БПК-11	Уметь читать и выполнять машиностроительные чертежи с использованием стандартов и справочников	1.7.1
БПК-12	Уметь использовать теоретические положения для анализа механических систем	1.7.2
БПК-13	Владеть методами нормирования точности при изготовлении деталей и узлов	1.7.3
БПК-14	Уметь конструировать, выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание систем охранной сигнализации	1.8.1
БПК-15	Уметь проектировать, выполнять монтаж и эксплуатацию систем контроля и управления доступом	1.8.2
БПК-16	Уметь выполнять монтаж, наладку, испытание, ремонт и техническое обслуживание систем телевизионного наблюдения	1.8.3
БПК-17	Уметь выбирать основные технические решения по оборудованию объектов пожарной автоматикой	1.9.1
БПК-18	Уметь конструировать, выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание систем пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией	1.9.2
БПК-19	Уметь проектировать системы охраны и противопожарной защиты на объектах предприятий и организаций Республики Беларусь	1.10.1
БПК-20	Уметь определять опасные производственные факторы и меры защиты от них в условиях конкретного производства	1.11.1
БПК-21	Владеть основными методами ресурсо-и энергосбережения, способностью оценивать экологические последствия реализации продукции и реализации производственных процессов	1.11.2
БПК-22	Знать и применять основные правовые, организационные и инженерные меры обеспечения безопасных и здоровых условий труда	1.11.3
СК-1	Уметь подключать и конфигурировать сетевое коммуникационное оборудование	2.2.1
СК-2	Уметь разрабатывать программное обеспечение для программируемых устройств	2.2.2
СК-3	Быть способным использовать экономические знания для принятия решений в профессиональной деятельности, уметь рассчитывать цены на продукцию и оценивать экономические результаты деятельности предприятия	2.3.1, 2.3.2
СК-4	Уметь рассчитывать и анализировать надежность разрабатываемых систем	2.4.1
СК-5	Уметь разрабатывать основные узлы приборов систем безопасности	2.4.2
СК-6	Уметь рассчитывать, анализировать и синтезировать приемно-передатчики радиоприемных и радиопередающих устройств	2.4.3
СК-7	Уметь разрабатывать на основе программируемой электроники устройства систем безопасности, включая принципиальные схемы устройств и программное обеспечение	2.4.4
СК-8	Уметь проектировать электронные схемы и печатные платы приборов с использованием систем автоматизированного проектирования	2.4.5
СК-9	Уметь обоснованно выбирать технологию изготовления радиоэлектронных приборов	2.4.6
СК-10	Уметь конструировать отдельные узлы и приборы в целом для систем безопасности на основе электрорадиоэлементов и элементов программируемой электроники	2.4.7
СК-11	Уметь разрабатывать механизмы, несущие конструкции, корпуса и корпусные детали приборов и устройств	2.5.1
СК-12	Уметь выбирать материалы и технологию их обработки при конструировании приборов	2.5.2
СК-13	Уметь рассчитывать и конструировать детали и сборочные единицы приборов и инженерных средств защиты	2.5.3
СК-14	Уметь выполнять и читать строительные чертежи зданий и сооружений	2.6.1
СК-15	Знать научные принципы и положения, обобщающие практический опыт и отражающие закономерности, лежащие в основе применения технических средств в системах безопасности объектов охраны	2.6.2
СК-16	Уметь моделировать пожары в ограждениях, физические процессы, лежащие в основе работы пожарных извещателей и систем безопасности	2.6.3
СК-17	Уметь применять пожарные и охранные извещатели для защиты объектов от пожара и обеспечения охраны объектов	2.6.4

Продолжение типового учебного плана по специальности 6-05-0716-05 "Технические системы обеспечения безопасности", регистрационный № _____

СК-18	Знать электрооборудование и современные системы электроснабжения зданий	2.6.5
СК-19	Уметь проектировать системы охранного телевидения	2.6.6

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0716-05 "Технические системы обеспечения безопасности"

¹ Дифференцированный зачет

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию
в области приборостроения

_____ А.М.Маляревич

Председатель НМС по специальностям
1-38 02 01 Информационно-измерительная техника и
1-38 02 03 Техническое обеспечение безопасности

_____ Р.И.Воробей

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию в области приборостроения
Протокол № ___ от _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

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

Эксперт-нормоконтролер

