

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-3	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность проектируемых изделий (машин, приборов, их узлов и деталей механического типа), отвечающих заданным требованиям, навыками по разработке и оформлению конструкторской документации	2.2.1.6; 2.2.1.7; 2.2.1.8; 2.2.1.14
СК-4	Владеть методиками расчетов, подтверждающих работоспособность проектируемых электромеханических и электронных устройств и изделий, применять в профессиональной деятельности навыки составления, расчета их основных компонентов и параметров	2.2.1.10; 2.2.1.11; 2.2.1.12; 2.2.1.13
СК-5	Обладать знаниями и уметь применять навыки организации и обеспечения полного цикла проектирования и технологической подготовки производства, отвечающих заданным требованиям	2.2.1.9; 2.2.1.16
СК-6	Обладать знаниями и уметь применять информационное обеспечение и интерфейсы автоматизированных информационных систем для защиты и обеспечения безопасности информации в профессиональной области, в том числе в сети Интернет	2.2.2
СК-7	Быть способным применять в профессиональной деятельности требования международных и региональных систем технического нормирования и стандартизации для разработки и внедрения национальных и отраслевых систем и технических нормативных правовых актов	2.3.1
СК-8	Обладать знаниями и уметь применять навыки по выбору и обоснованию методов менеджмента качества на этапах жизненного цикла продукции машиностроения и приборостроения, в том числе мониторинга, экспертизы и анализа результативности процессов и системы менеджмента качества организации	2.3.2; 2.3.3
СК-9	Обладать базовыми навыками исследователя, уметь применять методологию научно-исследовательской работы для всех аспектов деятельности специалиста в области метрологии, стандартизации и управления качеством	2.1; 2.2.1.14; 2.2.1.15; 2.3.3
СК-10	Быть способным применять в профессиональной деятельности законы и закономерности развития рыночных отношений, принципы и методы их реализации	2.2.1.2; 2.2.1.3
СК-11	Обладать навыками наглядного представления деталей и комплексов технических систем, чтения чертежей и использования компьютерных технологий для построения чертежей	2.2.1.1
СК-12	Владеть основами производственных отношений и принципами управления промышленным предприятием	2.2.1.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-54 01 01 "Метрология, стандартизация и сертификация (по направлениям)".

Примечание. ¹Для иностранных студентов вместо данной учебной дисциплины может планироваться изучение учебной дисциплины "История науки и культуры Беларуси".

СОГЛАСОВАНО

Председатель Государственного комитета по стандартизации и сертификации

_____ В.В.Назаренко
"__" _____ 2018 г.

Председатель УМО по образованию в области обеспечения качества

_____ П.С.Серенков
"__" _____ 2018 г.

И.О. председателя НМС по специальности 1-54 01 01 Метрология, стандартизация и сертификация (по направлениям)

_____ С.С.Соколовский
"__" _____ 2018 г.

Центр развития инженерного образования и организации учебного процесса
Белорусского национального технического университета

_____ А.С.Снарский
"__" _____ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию в области обеспечения качества
(протокол № 62 от 13.02.2018 г.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А.Касперович
"__" _____ 2018 г.

Проректор по научно-методической работе государственного учреждения
образования «Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В.Титович
"__" _____ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ И.Н.Михайлова
"__" _____ 2018 г.

