







Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-7	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	4.3
СК-1	Применять знания о классификации сталей и сплавов, о принципах их маркировки в Республике Беларусь и по международному стандарту, о нормативных технических требованиях при диагностике тепломеханического оборудования ТЭС	2.2
СК-2	Анализировать нормативные правовые акты, методические материалы по метрологии, стандартизации и сертификации, основные приборы и средства измерения, их назначение, устройство, принцип работы, методы проведения измерений, применяемых в энергетике	2.3
СК-3	Использовать информационные технологии, технические устройства и пакеты прикладных программ для работы в области теплотехники	2.4.1
СК-4	Проводить расчеты по типовым методикам, проектировать отдельные детали и узлы энерготехнического оборудования с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием	2.4.2
СК-5	Применять программно-информационное обеспечение и систему автоматизированного проектирования (САПР) для решения математических задач в энергетике	2.4.3, 2.4.4
СК-6	Применять методологию выбора электротехнических изделий для обеспечения функционирования электрических машин и аппаратов	2.5
СК-7	Осуществлять организацию управления производством, распределения и потребления энергии в профессиональной деятельности	2.6
СК-8	Осуществлять ведение режима работы теплотехнического объекта ТЭС при обеспечении соответствующих стандартам показателей качества энергии	2.7
СК-9	Применять знания по проектированию и анализу ведения режимов работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС для его эксплуатации, наладки, ремонта, реконструкции (модернизации)	2.8
СК-10	Применять методы решения природоохранных задач и задач повышения энергоэффективности в целях экономической, надежной и безопасной эксплуатации ТЭС	2.9
СК-11	Анализировать основные системы эксплуатации ТЭС, тепловые схемы электростанций различных типов в профессиональной деятельности	2.10

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-43 01 04 "Тепловые электрические станции".

<sup>1</sup> Дифференцированный зачет.

<sup>2</sup> При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра  
Республики Беларусь  
И.В. Рудникова  
29.06.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь  
С.А. Касперович  
29.06.2021

Председатель УМО по образованию  
в области энергетики и энергетического оборудования

Ф.А. Романюк  
27.05.2021

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

И.В. Титович  
29.06.2021

Председатель НМС  
в области энергетики и энергетического оборудования

Е.Г. Пономаренко  
27.05.2021

Эксперт-нормоконтролер  
М.В. Шестаков  
29.06.2021

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию  
в области энергетики и энергетического оборудования  
Протокол № 6 от 27.05.2021

Свидетельствую подлинность подписи  
Зам. начальника  
управления по работе  
с персоналом  
« 27 » 05 2021 г.

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