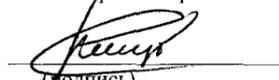


Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса, принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.3
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.10.2
УК-11	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.1
УК-12	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского Союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.1
УК-13	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.2
УК-14	Обладать способностью анализировать и обобщать психолого-педагогические проблемы в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	2.1.3
УК-15	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.10.1
БПК-1	Применять математические расчеты, методы математического анализа для решения задач теоретической и практической направленности	1.2.1, 1.2.4
БПК-2	Применять основные понятия и законы физики, принципы экспериментального и теоретического изучения физических явлений и процессов для решения задач теоретической и практической направленности	1.2.2
БПК-3	Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве в соответствии со спецификой специальности	1.3
БПК-4	Обеспечивать в рамках своих компетенций эколого-энергетическую безопасность процессов производства, здоровые и безопасные условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	1.5
БПК-5	Выбирать электронные, цифровые и микропроцессорные устройства, рассчитывать и собирать различные электрические и электромагнитные цепи в соответствии со спецификой деятельности	1.6.1, 1.6.2
БПК-6	Осуществлять маркетинговый анализ внешней и внутренней среды организации, проводить маркетинговые исследования в целях повышения эффективности деятельности организации, рассчитывать показатели эффективности и интенсивности использования ресурсов, применять методы экономического анализа и вырабатывать направления повышения эффективности деятельности организаций в сфере физической культуры и спорта	1.7
БПК-7	Осуществлять обоснованный выбор измерительного преобразователя для проведения измерений заданной физической величины	1.6.3
БПК-8	Применять функциональные и структурные схемы автоматизации процессов на основе расчета характеристик основных элементов различных систем для решения профессиональных задач	1.8
БПК-9	Выбирать методы и средства для проведения измерительного эксперимента по выбору точности размеров деталей, оценивать его результаты и погрешности измерений	1.9.1
БПК-10	Проводить в составе группы специалистов сертификацию спортивного оборудования и техники	1.9.2
БПК-11	Применять методы принятия управленческих решений, руководствуясь основными принципами и технологиями менеджмента, использовать маркетинговые стратегии, особенности поведения на рынке, модели потребительского выбора для принятия обоснованных управленческих решений	1.7
БПК-12	Выявлять причины ошибочных действий или недостаточно высокого качества движений спортсменов при взаимодействии с техническими средствами	1.10.1
БПК-13	Использовать современные биофизические методы исследования и анализа живых систем, осуществлять техническое обеспечение диагностики состояния организма спортсмена	1.10.2
СК-1	Владеть базовыми знаниями по основам программирования технических средств для решения профессиональных задач	2.5.1
СК-2	Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития и использованию информационно-измерительных технологий в спорте	2.5.2
СК-3	Владеть методами реализации основных управленческих решений и современными технологиями эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в спортивной отрасли	1.7
СК-4	Анализировать перспективы развития технического обеспечения видов спорта и применять полученные знания в практической деятельности	2.3
СК-5	Оценивать механику работы конструкций и материалов	2.10.3
СК-6	Применять основные физико-механические свойства и характеристики металлических и неметаллических материалов спортивных сооружений для определения марки материалов и правил их обозначения	2.4.1
СК-7	Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития инновационных технологий модернизации и реконструкции физкультурно - спортивных сооружений	2.4.2
СК-8	Поддерживать работоспособность коммуникационных технологий спортивно-зрелищных комплексов	2.4.3
СК-9	Поддерживать работоспособность информационного обеспечения систем управления	2.5.3

СОГЛАСОВАНО

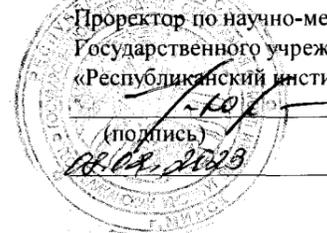
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь


(подпись)
09.02.2023

С. Н. Пищов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе
Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
И. В. Титович



Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0716-02 Спортивная инженерия, регистрационный № 6-05-07-042/мр.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-10	Проводить анализ производственных процессов предприятия, оценку деятельности производственного цикла, находить пути его сокращения, оценку эффективности инвестиционных проектов, выбирать и совершенствовать способы организации систем производства и оказания услуг, осуществлять управление ими, находить пути повышения эффективности работы	1.7, 2.6
СК-11	Обладать знаниями теоретических основ получения низких температур, методов и режимов холодильной обработки, их воздействие на применяемое оборудование для решения профессиональных задач	2.7.1, 2.7.6, 2.8.3
СК-12	Использовать функциональное назначение, конструкцию и принцип действия оборудования и электроснабжения зданий и сооружений в специфике профессиональной деятельности	2.7.2, 2.7.6
СК-13	Обслуживать системы хронометража, интерактивные системы судейства, информационные терминалы журналистов и комментаторов, интерфейсы ТВ-трансляций и табло соревнований	2.7.3
СК-14	Применять знания по основам функционирования эксплуатируемых систем водоснабжения и водоотведения спортивных объектов в практической деятельности	2.7.4, 2.7.6, 2.8.1
СК-15	Определять и анализировать эффективность эксплуатируемых инженерных и информационных систем спортивных объектов	2.5.3, 2.7.5, 2.7.6, 2.8.1, 2.8.5
СК-16	Определять и анализировать эффективность эксплуатируемого оборудования спортивных комплексов и перспективы технического обеспечения их развития	2.7.5, 2.8.1, 2.8.5
СК-17	Обеспечивать необходимые технологии проведения сборки, испытаний, ремонтов спортивного объекта, составлять необходимую документацию по монтажу и ремонту	2.7.6, 2.8.1
СК-18	Рассчитывать и анализировать режимы функционирования инженерных и информационных систем спортивных объектов и намечать пути их улучшения	2.7.6, 2.8.1
СК-19	Осуществлять расчет и выбор систем кондиционирования воздуха, составлять принципиальные схемы систем, читать рабочие чертежи	2.7.6, 2.8.1
СК-20	Осуществлять оперативный контроль за функционированием систем безопасности спортивных объектов	2.8.4
СК-21	Определять и анализировать эффективность тензоэлементов эксплуатируемой спортивной техники	2.8.6
СК-22	Применять нормы международного и национального законодательства для оформления защиты прав на объекты интеллектуальной собственности	2.10.4
СК-23	Оформлять результаты инженерного поиска и исследований в виде заявок на получение патентов и рационализаторских предложений	2.5.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0716-02 Спортивная инженерия.

В рамках специальности 6-05-0716-02 Спортивная инженерия могут быть реализованы следующие профилизации: Техническое обеспечение эксплуатации спортивных объектов, Проектирование и производство спортивной техники и др.

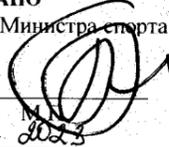
¹ Допускается совмещение учебной практики с теоретическим обучением.

² Дифференцированный зачет.

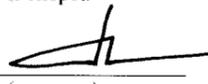
³ При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

СОГЛАСОВАНО

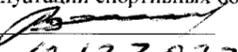
Заместитель Министра спорта и туризма Республики Беларусь

(подпись)  А.И. Барауля
08.02.2023
(дата)

Председатель УМО по образованию в области техники физической культуры и спорта

(подпись)  О.К. Гусев
10.12.2022
(дата)

Председатель НМС по направлению образования 60 01 «Техническое обеспечение проектирования, строительства и эксплуатации спортивных объектов»

(подпись)  В.Е. Васюк
10.12.2022
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области техники физической культуры и спорта
Протокол № 5 от 10 декабря 2022 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

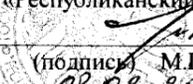
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись)  С.Н. Пищов
09.02.2023
(дата)

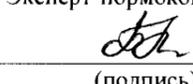
Проректор по научно-методической работе

Государственного учреждения образования

«Республиканский институт высшей школы»

(подпись)  И.В. Титович
09.02.2023
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись)  Т.А. Богомья
11.01.2023
(дата)

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.edustandart.by>

<http://www.nihe.bsu.by>