

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-4	Применять методы количественного анализа параметров равновесия в экономике, механизм формирования совместного равновесия на товарном и денежном рынках, модели экономического роста при формировании тенденций и перспектив развития макроэкономических процессов	1.4.2
БПК-5	Использовать основные экономические категории, рассчитывать показатели эффективности и интенсивности использования ресурсов, применять методы экономического анализа и выработать направления повышения эффективности производства	1.4.3
БПК-6	Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами и технологиями менеджмента	1.5.1
БПК-7	Разрабатывать варианты организационно-технических решений, чертежи, графические изображения календарных планов и графики обеспечения материально-техническими ресурсами	1.5.2
БПК-8	Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей, обеспечивать соблюдение мер пожарной безопасности зданий и сооружений	1.6
БПК-9	Применять знания по ведению бухгалтерского учета, составлению бухгалтерской отчетности и автоматизации бухгалтерских операций	1.7.1
БПК-10	Применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	1.7.2
БПК-11	Использовать приемы экономического анализа и методики проведения тематического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия для принятия управленческих решений	1.7.3
СК-1	Использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки экономической информации и применения их в профессиональной деятельности	2.3
СК-2	Планировать, проектировать и применять материалы, изделия и конструкции, используемые в строительстве, оценивать их физические, химические свойства, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики	2.4.1
СК-3	Читать и разрабатывать архитектурные проекты зданий и сооружений	2.4.2
СК-4	Применять законы теоретической механики для выполнения инженерных расчетов в строительстве	2.4.3
СК-5	Разрабатывать технологические карты, нормировать и контролировать расходы ресурсов на производство работ	2.4.4
СК-6	Применять технические нормативные правовые акты по проектированию строительных конструкций для решения инженерно-экономических задач	2.4.5
СК-7	Применять технические нормативные правовые акты по проектированию инженерных сетей и сооружений для решения инженерно-экономических задач	2.4.6
СК-8	Применять знания о системе ценообразования в строительстве для составления сметной документации, расчета стоимости строительных работ	2.5.1
СК-9	Разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций	2.5.2
СК-10	Осуществлять внешнеэкономическую деятельность, заключать договоры с учетом особенностей таможенного оформления товаров и условий их перемещения через пограничные пункты	2.5.3
СК-11	Оформлять результаты инженерного поиска и исследований в виде заявок на получение патентов и рационализаторских предложений	2.6.1
СК-12	Применять нормы хозяйственного законодательства с целью эффективного функционирования субъектов предпринимательской деятельности	2.6.2
СК-13	Организовывать и нормировать трудовые процессы, управлять проектами на всех стадиях инвестиционного цикла для разных видов строительной деятельности	2.6.3
СК-14	Осуществлять маркетинговый анализ внешней и внутренней среды организации, проводить маркетинговые исследования в целях повышения эффективности деятельности организации	2.6.4
СК-15	Планировать производственную программу предприятия, формировать план потребности в основных и оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах	2.6.5
СК-16	Применять нормы международного и национального законодательства для оформления защиты прав на объекты интеллектуальной собственности	2.6.6
СК-17	Управлять недвижимостью, регистрировать ее, оценивать стоимость объектов недвижимости	2.6.7
СК-18	Управлять проектами на всех стадиях инвестиционного цикла для разных видов строительной деятельности	2.6.8
СК-19	Владеть понятиями, законами и методами статистики, бухгалтерского, налогового и управленческого учета в строительстве для эффективного решения профессиональных задач	2.7

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0718-01 Инженерная экономика.

В рамках специальности 6-05-0718-01 "Инженерная экономика" могут быть реализованы следующие профилизации: Транспорт, Экономика и экономическая безопасность промышленного предприятия, Экономика и цифровые технологии на промышленном предприятии, Цифровое производство, Бизнес-процессы промышленных предприятий, Электроэнергетика и теплоэнергетика, Архитектура, строительство и экономика недвижимости, Автотранспортное хозяйство, Коммунальное и водное хозяйство, Инновационные проекты на промышленном предприятии, Организация внешнеэкономической деятельности обрабатывающей промышленности, Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии и др.

¹Учебная ознакомительная практика совмещается с теоретическим обучением.

²При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

СОГЛАСОВАНО

Директор Государственного научного учреждения "Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси"

В.О. Китиков

"15" 02 2023 г.

Председатель УМО по образованию в области экономики и организации производства

Р.Б. Ивуть

"13" 02 2023 г.

Председатель НМС по экономике и организации производства

О.С. Голубова

"02" 02 2023 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области экономики и организации производства

Протокол № 2 от 02 февраля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики

С.Н. Пищов

"02" 02 2023 г.

научно-методической работе Государственного учреждения образования

"Институт высшей школы"

И.В. Титович

"02" 02 2023 г.

г. Минск, ул. Мухоморова, 10

Т.А. Богомья

"02" 02 2023 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.edustandart.by>

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