

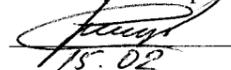
IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита дипломного проекта
Геодезическая	2	2	3	Технологическая	4	4	6	8	14	21	
				Организационная	6	4	6				
				Преддипломная	8	4	6				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.7; 2.2.1; 2.2.2; 2.3.1.; 2.4.1-2.4.4; 2.6.1
УК-2	Решать профессиональные, научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.4
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	1.2.1
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.7; 2.2.1; 2.2.2; 2.3.1.; 2.4.1-2.4.4; 2.6.1
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности, быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1,7; 2,5
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.3
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных 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	1.1.2
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	1.2.2
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.10.1
УК-12	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	2.1.1
УК-13	Применять результаты обобщения и анализа психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	2.1.2
УК-14	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.3
УК-15	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	2.1.3
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для решения прикладных инженерно-строительных задач	1.3
БПК-2	Применять численные методы и программные средства на основе численных методов для решения инженерных задач	1.4.2
БПК-3	Оценивать геологические процессы, протекающие в земной коре для определения вещественного состава и характеристик природных каменных материалов, применяемых в строительстве	1.5.1
БПК-4	Применять основные правила и способы выполнения геодезических измерений в строительстве	1.5.2
БПК-5	Применять законы кинематики и динамики для выполнения инженерных расчетов	1.5.3
БПК-6	Осуществлять графические построения на плоскости и в пространстве для решения профессиональных задач	1.5.4
БПК-7	Применять законы электротехники для выполнения расчетов электрических сетей	1.5.5
БПК-8	Применять современные методы в области строительных технологий, конструкций и материалов для решения инженерно-строительных задач	1.5.6
БПК-9	Применять методы расчета прочностных и деформативных характеристик строительных материалов, деталей, изделий и конструкций для решения инженерно-строительных задач	1.5.7
БПК-10	Применять законы механики жидкости и газа при инженерных расчетах сетей и оборудования	1.5.8
БПК-11	Применять расчеты строительных конструкций и их элементов на прочность, устойчивость и жесткость для решения инженерно-строительных задач	1.5.9

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь


С. Н. Пишов
2023



Ученый-методической работе Государственного
Института «Республиканский институт высшей школы»

И. В. Титович
2023

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-12	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	1.5.10
БПК-13	Оценивать энергетическую эффективность жилищно-коммунального комплекса, 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, 2.8.3
БПК-14	Разрабатывать оптимальные варианты организационно-технологической документации, анализировать производственную ситуацию для принятия управленческих решений	1.7
СК-1	Применять требования технических нормативных правовых актов, разрабатывать проектную (конструкторскую) и иную техническую документацию для строительства	2.2.1
СК-2	Применять современные методы, оборудование и технологии для возведения зданий и сооружений	2.2.2
СК-3	Применять знания по устройству систем теплоснабжения и водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений для чтения технической документации и выполнения инженерных расчетов	2.3
СК-4	Оценивать состояние физических и механических свойств грунтов для правильного выбора конструкции фундамента	2.4.1
СК-5	Применять технические нормативные правовые акты по проектированию металлических, железобетонных, каменных, деревянных конструкций и конструкций из пластмасс для решения инженерно-строительных задач	2.4.2 - 2.4.4
СК-6	Применять современные технологии ремонта и восстановления строительных конструкций для реконструкции зданий	2.5.1
СК-7	Применять технические нормативные правовые акты для разработки проектной и иной документации при технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	2.5.2
СК-8	Оценивать техническое состояние и остаточный ресурс строительных объектов	2.5.3
СК-9	Применять знания об основах экономической деятельности предприятий жилищно-коммунального комплекса, об особенностях инвестиций и ценообразования для решения профессиональных задач	2.6.1
СК-10	Применять знания о регулировании и тарификации жилищно-коммунального комплекса для решения профессиональных задач	2.6.2
СК-11	Применять основные методы оценки объектов недвижимости и кадастровой деятельности, использовать полученные данные для решения профессиональных задач	2.6.3
СК-12	Применять комплекс мероприятий и действий, направленных на достижение целей строительного проекта	2.7
СК-13	Применять знания социальных стандартов в сфере жилищно-коммунального хозяйства при выполнении профессиональных задач	2.9.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0732-01 «Техническая эксплуатация зданий и сооружений».

В рамках специальности 6-05-0732-01 «Техническая эксплуатация зданий и сооружений» могут быть реализованы следующие профилизации: «Эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства», «Эксплуатация объектов двойного назначения» и др.

¹ Дифференцированный зачет.

² Обязательным для иностранных граждан является изучение учебной дисциплины «Русский язык как иностранный».

³ При 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

13.02.2023

Председатель УМО по образованию
в области строительства и архитектуры

Э.И. Батяновский

10.02.2023

Председатель НМС по строительству и архитектуре

С.Н. Леонович

10.02.2023

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию
в области строительства и архитектуры

Протокол № 5 от 30.01.2023

Подпись Китиков В.О. уполномоченно
Китиков В.О. уполномоченно



СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.Н. Пищов

13.02.2023



Начальник научно-методической работы Государственного
образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович

10.02.2023

Методический контролер

Т.А. Богомья

10.02.2023

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.edustandart.by>

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