



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	Государственный экзамен
Ознакомительная	1	2	3	Изыскательская	6	2	3	8	3	5	Защита дипломного проекта
Инженерная геодезия	2	3	4	Строительная	6/7	4/6	6/9				
Строительные материалы и изделия	4	1	1,5	Преддипломная	8	5	8				
Геология и буровое дело	4	1	1,5								
Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения	4	1	1,5								
Архитектура	4	1	1,5								

### VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Знать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.1
УК-2	Быть способным понимать философские, мировоззренческие и социально-личностные проблемы	1.1.2
УК-3	Знать закономерности экономических процессов, происходящих в обществе	1.1.3
УК-4	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного общения	1.3
УК-5	Быть способным поддерживать на хорошем уровне свои физические качества и способности для плодотворной трудовой деятельности	4.1
УК-6	Быть способным применять профессиональную терминологию в устной и письменной формах на белорусском языке	4.2
УК-7	Знать особенности и закономерности межличностных взаимодействий и отношений	2.3.1
УК-8	Знать особенности общественных отношений, складывающихся на основе закрепления, регулирования и защиты прав и свобод человека / Знать исторические особенности событий Великой Отечественной войны в контексте Второй мировой войны	2.3.1
БПК-1	Владеть навыками использования основных положений и методов общей химии, высшей математики, общей физики при решении профессиональных задач в области строительства	1.2
БПК-2	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	1.4.1
БПК-3	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	1.4.2
БПК-4	Быть способным заниматься архитектурным проектированием с использованием специальных компьютерных программ	1.4.3
БПК-5	Быть способным выполнять нивелирование, теодолитную, тахеометрическую и мензурную съемки, обрабатывать результаты измерений, составлять планы и профили	1.5
БПК-6	Быть способным применять строительные материалы и изделия в строительстве с учетом их специфических свойств	1.6.1
БПК-7	Быть способным проводить комплекс мероприятий по изучению и анализу геологических условий строительства зданий и сооружений	1.6.2
БПК-8	Быть способным к решению инженерных задач в области строительства с применением основных положений и методов теоретической механики, методов расчета элементов конструкций на прочность, жесткость, устойчивость, положений и методов строительной механики стержневых систем для надежного и экономичного проектирования зданий и сооружений	1.7
БПК-9	Быть способным разрабатывать основные конструктивные решения зданий и сооружений с учетом природно-климатических и социально-экономических факторов, обосновывать конструкции фундаментов с учетом механических свойств грунтов оснований	1.8
БПК-10	Быть способным планировать и выполнять защитные меры от техногенных и природных опасностей, эффективно использовать энергетические ресурсы	1.9.1
БПК-11	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда при производстве строительно-монтажных, ремонтных и других работ в рамках профессиональной деятельности	1.9.2
БПК-12	Быть способным к научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.3
СК-1	Быть способным применять теоретические и практические основы градостроительного развития территорий сельских поселений, межселенных территорий	2.1.1
СК-2	Быть способным ориентироваться в архитектурных стилях, объемно-планировочных и архитектурных решениях зданий и сооружений	2.1.2
СК-3	Быть способным рассчитывать и конструировать основные конструктивные элементы зданий и сооружений с учетом требований прочности, надежности, технологичности, безопасности, экономичности, долговечности	2.3
СК-4	Быть способным выбирать необходимые машины и оборудование для проведения строительных работ или работ по природообустройству	2.4.1
СК-5	Быть способным применять рациональные промышленные методы и способы производства работ при строительстве зданий и сооружений	2.4.2
СК-6	Быть способным проектировать внутрихозяйственные дороги	2.5.1
СК-7	Быть способным применять основные методы и способы функционально-эстетической организации застроенных и открытых пространств поселений и межселенных территорий	2.5.2
СК-8	Быть способным применять методы и способы мелиорации, рекультивации и охраны земель	2.5.3
СК-9	Быть способным проводить гидравлические, фильтрационные, гидротехнические расчеты при проектировании гидротехнических сооружений	2.6
СК-10	Знать устройство и основные элементы сетей тепло-газо- и электроснабжения зданий и сооружений	2.7.1
СК-11	Быть способным применять рациональные методы организации технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений	2.7.2
СК-12	Быть способным проектировать насосные станции, системы водоснабжения и водоотведения, мероприятия по охране водных ресурсов	2.8
СК-13	Быть способным определять сметную стоимость проектируемого объекта строительства	2.9
СК-14	Быть способным принимать целесообразные управленческие решения, оформлять управленческую документацию, обеспечивать качество выполненных строительно-монтажных работ	2.10.1
СК-15	Быть способным разрабатывать основные разделы проектов организации строительства и проектов производства работ	2.10.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74-04-01 Сельское строительство и обустройство территорий

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования, науки и кадров Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

\_\_\_\_\_  
(подпись) М.П. В. А. Самсонович  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства

\_\_\_\_\_  
(подпись) М.П. П. А. Саскевич  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительства

\_\_\_\_\_  
(подпись) В. И. Желязко  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса учреждения образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"

\_\_\_\_\_  
(подпись) С. О. Турчанов  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

по образованию в области сельского хозяйства

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного Управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_  
(подпись) С. А. Касперович  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)

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

\_\_\_\_\_  
(подпись) М.П. И. В. Титович  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_  
(И.О.Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(дата)