

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

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни как избиратели, граждане и патриоты своей страны	1.1.1
УК-2	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и лично значимых проблем	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события, процессы, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	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	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-6	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	4.2
УК-7	Знать особенности и закономерности межличностных взаимодействий и отношений	2.2.1
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	2.2.2
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	Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	1.4.1
БПК-3	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	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 выбирать необходимые машины и оборудование, применять рациональные индустриальные методы и способы производства работ при строительстве зданий и сооружений	1.9
БПК-11	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	1.10.1
БПК-12	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда при производстве строительномонтажных, ремонтных и других работ в рамках профессиональной деятельности	1.10.2
БПК-13	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 проектировать внутрихозяйственные дороги	2.4.1
СК-5	Быть способным применять основные методы и способы функционально-эстетической организации застроенных и открытых пространств поселений и межселенных территорий	2.4.2
СК-6	Быть способным применять методы и способы мелиорации, рекультивации и охраны земель	2.4.3
СК-7	Быть способным проводить гидравлические, фильтрационные, гидротехнические расчеты при проектировании гидротехнических сооружений	2.5
СК-8	Знать устройство и основные элементы сетей тепло-газо- и электроснабжения зданий и сооружений	2.6.1
СК-9	Быть способным применять рациональные методы организации технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений	2.6.2
СК-10	Быть способным проектировать насосные станции, системы водоснабжения и водоотведения, мероприятия по охране водных ресурсов	2.7
СК-11	Быть способным определять сметную стоимость проектируемого объекта строительства	2.8
СК-12	Быть способным принимать целесообразные управленческие решения, оформлять управленческую документацию, обеспечивать качество выполненных строительномонтажных работ	2.9.1
СК-13	Быть способным разрабатывать основные разделы проектов организации строительства и проектов производства работ	2.9.2

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

¹ Дифференцированный зачет.

² Дисциплина включена в государственный экзамен по специальности.

³ Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломного проекта.

СОГЛАСОВАНО

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

_____ **В. А. Самсонович** _____

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства

_____ **П. А. Саскевич** _____

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительства

_____ **В. И. Желязко** _____

(подпись)

_____ (дата)

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

_____ **С. О. Турчанов** _____

(подпись)

_____ (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

_____ **С. А. Касперович** _____

(подпись)

_____ (дата)

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

_____ **И. В. Титович** _____

(подпись) М.П.

_____ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись)

_____ (дата)