

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	1. Государственный экзамен по специальности 2. Защита дипломного проекта в ГЭК
Ознакомительная	1	2	3	Изыскательская	6	3	4	8	3	5	
По инженерной геодезии	2	3	4								
По строительным материалам и изделиям	4	1	1	Строительная	6/7	3/6	4/9				
По геологии и буровому делу	4	1	1								
По гражданским и сельскохозяйственным зданиям и сооружениям	4	1	1	Преддипломная	8	5 ¹	8				
По архитектуре	4	1	1								

III. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.2
УК-3	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.3
УК-4	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.4
УК-5	Владеть базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.3
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-7	Владеть базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	4.2
УК-8	Знать исторические особенности событий Великой Отечественной войны в контексте Второй мировой войны / Знать особенности общественных отношений, складывающихся на основе закрепления, регулирования и защиты прав и свобод человека	2.1.1
УК-9	Знать особенности и закономерности межличностных взаимодействий и отношений / Знать механизмы социального управления и управленческие процессы в социальных системах	2.1.2
БПК-1	Знать и уметь применять основные положения и методы высшей математики, физики, химии 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	Владеть методами графического изображения предметов на плоскости и в пространстве, обладать навыками создания строительных чертежей	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 мензульную 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	Знать и уметь применять законы механического движения и взаимодействия материальных тел	1.7.1
БПК-9	Знать и уметь применять методы расчета элементов конструкций на прочность, жесткость, устойчивость для надежного и экономичного проектирования зданий и сооружений	1.7.2
БПК-10	Быть способным проектировать фундаменты зданий и сооружений с учетом механических свойств грунтов оснований	1.7.3
БПК-11	Знать и уметь применять методы расчета стержневых систем на прочность, жесткость, устойчивость для надежного и экономичного проектирования зданий и сооружений	1.7.4
БПК-12	Знать основные архитектурные конструкции гражданских и сельскохозяйственных зданий и сооружений, уметь разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию	1.8
БПК-13	Быть способным выбирать необходимые машины и оборудование, применять рациональные индустриальные методы и способы производства работ при строительстве зданий и сооружений	1.9
БПК-14	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-15	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда при производстве строительного-монтажных, ремонтных и других работ в рамках профессиональной деятельности	1.10.2
БПК-16	Быть способным к научно-исследовательской и инновационной деятельности	4.3
СК-1	Быть способным ориентироваться в архитектурных стилях, объемно-планировочных и архитектурных решениях зданий и сооружений	2.8.1
СК-2	Знать теоретические основы градостроительного развития территорий сельских поселений, межселенных территорий и уметь применять эти знания на практике	2.8.2
СК-3	Уметь рассчитывать и конструировать основные конструктивные элементы зданий и сооружений с учетом требований прочности, надежности, технологичности, безопасности, экономичности, долговечности	2.2
СК-4	Уметь проектировать внутрихозяйственные дороги	2.7.1
СК-5	Знать и уметь применять комплекс организационно-хозяйственных и технических мероприятий по улучшению гидрологических, почвенных и климатических условий при обустройстве территорий сельских поселений и межселенных территорий	2.7.2
СК-6	Знать и уметь применять основные методы и способы функционально-эстетической организации застроенных и открытых пространств поселений и межселенных территорий	2.7.3
СК-7	Быть способным проводить гидравлические, фильтрационные, гидротехнические расчеты при проектировании гидротехнических сооружений	2.3
СК-8	Знать устройство и основные элементы сетей тепло-газо- и электроснабжения зданий и сооружений	2.4.1

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-9	Знать и уметь применять рациональные методы технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений	2.4.2
СК-10	Уметь проектировать насосные станции, системы водоснабжения и водоотведения, мероприятия по охране водных ресурсов	2.9
СК-11	Уметь определять сметную стоимость проектируемого объекта строительства	2.5
СК-12	Быть способным принимать целесообразные управленческие решения, оформлять управленческую документацию, обеспечивать качество выполненных строительно-монтажных работ	2.6.1
СК-13	Уметь разрабатывать основные разделы проектов организации строительства и проектов производства работ	2.6.2

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

¹ Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломной работы (проекта).

СОГЛАСОВАНО

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

_____ В. А. Самсонович

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

Председатель учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства, ректор учреждения образования
"Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"

_____ П. А. Саскевич

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительства учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства

_____ В. И. Желязко

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

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

_____ С. О. Турчанов

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

Рекомендовано к утверждению президиумом Совета учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства
Протокол № 71/2 от 27 апреля 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С. А. Касперович

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

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

_____ И. В. Титович

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ М. М. Байдун

" ____ " _____ 2018 г.

(дата)

