

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра образования  
Республики Беларусь  
В.А. Богун

(подпись) М.П.

(дата)

Регистрационный № \_\_\_\_\_

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста  
инженер

Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебные занятия с практикой	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каштаны	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	8	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17								24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19

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
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 сохранять и укреплять здоровье путем занятия физической культурой	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	2.2.1
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	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 выбирать необходимые машины и оборудование, применять рациональные промышленные методы и способы производства работ при строительстве зданий и сооружений	1.9
БПК-11	Быть способным планировать и выполнять защитные меры от техногенных и природных опасностей, эффективно использовать энергетические ресурсы	1.10.1
БПК-12	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-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 строительного-монтажных 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

#### СОГЛАСОВАНО

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

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

\_\_\_\_\_ (дата)

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства

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

\_\_\_\_\_ (дата)

Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительства

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

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

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

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

\_\_\_\_\_ (дата)

Эксперт-нормоконтролер

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

\_\_\_\_\_ (дата)