

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																				Код компетенции										
				Количество академических часов							I курс								II курс				III курс				IV курс							
				Всего	Аудиторных	Из них		Семинарские	1 семестр, 18 недель		2 семестр, 18 недель		3 семестр, 18 недель		4 семестр, 18 недель		5 семестр, 17 недель		6 семестр, 17 недель		7 семестр, 10 недель		8 семестр, 10 недель											
						Лекции	Лабораторные		Практические	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов		Зач. единиц									
2.6	Модуль «Информационное обеспечение земельного кадастра»																																	
2.6.1	Архивное дело	6		102	68	34	34									102	68	3							3	СК-14								
2.6.2	Кадастры и иные информационные системы	7		90	60	30	30												90	60	3				3	СК-15								
2.6.3	Основы градостроительства и планировки		7	90	60	30	30												90	60	3				3	СК-16								
2.6.4	Ведение реестра земельных ресурсов / Информационные технологии в кадастре	8	7	182	105	50	55												90	60	3	92	45	3	6	СК-17 / СК-18								
2.6.5	Государственный контроль за использованием и охраной земель		8	92	40	20	20															92	40	3	3	БПК-9								
2.7	Модуль «Инженерное и экологическое обустройство территорий»																																	
2.7.1	Инженерное оборудование территории		3	136	72	36	36					136	72	3												3	СК-9							
2.7.2	Строительные материалы и конструкции зданий и сооружений / Экологическое право		3	136	72	36						136	72	3												3	СК-20 / СК-21							
2.7.3	Охрана земель с основами ландшафтоведения и экологии		5	112	68	34	34									112	68	3								3	СК-22							
2.8	Модуль «Специальные вопросы земельного кадастра»																																	
2.8.1	Теоретические основы кадастра	3		206	90	36	54					206	90	6												6	СК-23							
2.8.2	Организация земельно-кадастровых работ		4	136	72	36	36								136	72	3									3	СК-24							
2.9	Модуль «Экономическая оценка недвижимости»																																	
2.9.1	Оценка недвижимости		7,8	205	110	50	60															90	60	3	115	50	3	6	СК-25					
2.9.2	Курсовой проект по учебной дисциплине «Оценка недвижимости»			92																		92		3			3	СК-25						
2.9.3	Экономика недвижимости / Основы управления недвижимым имуществом		8	92	45	25																		92	45	3	3	СК-26						
3	Факультативные дисциплины			/312	/312							/18	/18	/72	/72	/54	/54	/90	/90	/34	/34	/34	/34			/10	/10							
3.1	Введение в специальность		/1	/18	/18							/18	/18																					
3.2	Правила и безопасность дорожного движения		/2-4	/216	/216							/72	/72	/54	/54	/90	/90																	
3.3	Специальная физическая подготовка		/5,6	/68	/68														/34	/34	/34	/34						УК-6						
3.4	Коррупция и ее общественная опасность		/8	/10	/10																				/10	/10								
4	Дополнительные виды обучения			/646	/606							/72	/72	/144	/144	/72	/72	/72	/72	/34	/34	/252	/212											
4.1	Белорусский язык		/2	/72	/72							/72	/72															УК-7						
4.2	Основы научных исследований. УИРС		/6	/110	/110																	/110	/110					БПК-11						
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека		/6	/108	/68																	/108	/68					БПК-12						
4.4	Физическая культура		/1-6	/356	/356							/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/34	/34	/34	/34					УК-6						
Количество часов учебных занятий				7521	3739	1533	1478	381	347	1120	540	27	1062	522	27	1134	540	30	1028	540	24	1058	510	27	858	493	24	642	300	21	619	294	18	198
Количество часов учебных занятий в неделю										30		29		30		30		30		30		29		30		29								
Количество курсовых проектов																				1			2											
Количество курсовых работ																				1		1												
Количество экзаменов										3		4		5		3		5		5		3		3										
Количество зачетов										4		3		2		4		1		-		2		3										

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	
Ознакомительная	1	2	3	Земельно-кадастровая	6/7	6/6	9/9	8	3	4	2. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК	
По геодезии	2	2	3									
По фотограмметрии и ДЗЗ	4	2	3									
По геодезическому обеспечению землеустроительных и кадастровых работ	4	2	3	Технологическая (преддипломная)	8	5 ²	8					

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющим быть активным участником политической жизни как избиратель, гражданин и патриот своей страны	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать и оценивать социально-значимые явления, события, процессы, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.2
УК-3	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и личностно значимых проблем	1.1.3
УК-4	Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, средств информационных технологий в области компьютерной графики, управлением информацией и работой с компьютером с целью применения знаний в дальнейшей профессиональной деятельности	1.4.1
УК-5	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения производственных задач, задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.7.1
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	3.3; 4.4
УК-7	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения производственных задач, задач межличностного и межкультурного взаимодействия	4.1
БПК-1	Владеть методами математического анализа, теоретического и экспериментального исследований физических процессов при решении типовых профессиональных задач	1.2.1; 1.2.2
БПК-2	Быть способным выполнять топографо-геодезические и другие обследования и изыскания, осуществляемые для целей кадастра и землеустройства	1.3.1
БПК-3	Быть способным использовать информацию о количественном и качественном составе почвенного покрова для решения вопросов и задач в области землеустройства и кадастра	1.3.2
БПК-4	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	1.4.2
БПК-5	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	1.5.1
БПК-6	Обладать знаниями основных положений гражданского и административного законодательства, уметь работать с нормативно-правовыми актами, регулируемыми вопросы гражданского и административного законодательства	1.5.2

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С. А. Касперович

« ____ » _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
_____ И. В. Титович

« ____ » _____ 2018 г.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-7	Обладать знаниями и быть способным применять законодательство об использовании и охране земель, выявлять нарушения законодательства об использовании и охране земель	1.5.3; 1.5.4; 1.5.5
БПК-8	Работать с законодательными и иными нормативными правовыми актами и юридической литературой	1.5.4; 1.5.5
БПК-9	Обладать знаниями особенностей использования и охраны земель различных категорий, видов, целевого назначения	1.5.6; 2.6.5
БПК-10	Быть способным выполнять работы по технической инвентаризации и проверке характеристик недвижимого имущества, составлять итоговую техническую документацию	1.6.1
БПК-11	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента	4.2
БПК-12	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	4.3
СК-1	Знать основные события Великой Отечественной и Второй мировой войн, их взаимосвязь и взаимовлияние, жизнь народа на оккупированной территории и в советском тылу, вклад белорусского народа в разгром германских агрессоров	2.1.2
СК-2	Знать основные стандарты в области прав человека, международно-правовых норм, регулирующих вопросы обеспечения и защиты основных прав и свобод человека	2.1.2
СК-3	Владеть знаниями основных теоретических концепций и подходов к изучению психологических особенностей личности, особенностей межгрупповых отношений и эффективного взаимодействия психологических особенностей личности	2.1.1
СК-4	Быть способным понимать закономерности развития земельных отношений и землеустройства	2.1.3
СК-5	Владеть знаниями, умениями и навыками по выполнению геодезических видов работ и обработке аэрофотоматериалов	2.2.1; 2.2.2
СК-6	Пользоваться глобальными информационными ресурсами, современными геодезическими программными комплексами	2.2.3
СК-7	Быть способным работать с планами и картами, выполнять работы по корректировке и обновлению планово-картографических материалов	2.3.1
СК-8	Самостоятельно принимать решения, разрабатывать и вести землеустроительную и земельно-кадастровую документацию	2.3.2; 2.3.3
СК-9	Разрабатывать показатели и оценивать варианты проектных предложений	2.7.1
СК-10	Владеть методикой прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов административно-территориальных и территориальных единиц	2.3.4
СК-11	Владеть навыками производства работ по освоению и улучшению земель	2.3.4
СК-12	Быть способным проводить кадастровую оценку земель различного целевого назначения	2.4.1; 2.4.2
СК-13	Быть способным осуществлять регистрационные действия в отношении объектов недвижимого имущества, прав на них и сделок с ними	2.5.1; 2.5.2
СК-14	Обладать знаниями структуры и особенностей работы архивов в предприятиях, подчиненных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь	2.6.1
СК-15	Обладать знаниями и быть способным осуществлять ведение основных информационных ресурсов и систем Государственного земельного кадастра	2.6.2
СК-16	Владеть знаниями, умениями и навыками по организации и устройству территории населенных пунктов	2.6.3
СК-17	Обладать знаниями структуры земельного фонда Республики Беларусь, быть способным осуществлять ведение государственной статистической отчетности	2.6.4
СК-18	Обладать знаниями и быть способным использовать современные информационные технологии, применяемые при выполнении земельно-кадастровых работ	2.6.4
СК-19	Быть способным применять методы и инженерные навыки при проектировании и технической инвентаризации объектов недвижимого имущества	2.3.2; 2.3.3
СК-20	Обладать знаниями основных строительных материалов и конструкций, применяемых при возведении и реконструкции объектов недвижимого имущества, их свойства и особенности	2.7.2
СК-21	Владеть знаниями взаимодействия общества и природы по поводу использования, воспроизводства и охраны объектов природной среды	2.7.2
СК-22	Демонстрировать знания в области использования и охраны земель, сохранения природных и антропогенных ландшафтов, экологических особенностей различных видов земель и ландшафтов	2.7.3
СК-23	Обладать знаниями основных положений ведения Государственного земельного кадастра, его структуры и содержания	2.8.1
СК-24	Обладать знаниями организационной структуры предприятий, подчиненных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь	2.8.2
СК-25	Быть способным проводить анализ рынка недвижимости, осуществлять оценку различных объектов недвижимости рыночными методами	2.9.1; 2.9.2
СК-26	Быть способным осуществлять управление объектами недвижимого имущества	2.9.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-56 01 02 «Земельный кадастр».

¹ Дифференцированный зачет.

² Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку выпускной квалификационной работы.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования науки и кадров
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
_____ В. А. Самсонович

« ____ » _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С. А. Касперович

« ____ » _____ 2018 г.

Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства, ректор
учреждения образования «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия»

_____ П. А. Саскевич

« ____ » _____ 2018 г.

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

_____ И. В. Титович

« ____ » _____ 2018 г.

Председатель НМС по специальностям природообустройства и
строительства УМО по образованию в области сельского хозяйства
_____ В. И. Желязко

« ____ » _____ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ И. Н. Михайлова

« ____ » _____ 2018 г.

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

_____ С. О. Турчанов

« ____ » _____ 2018 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета
УМО по образованию в области сельского хозяйства
Протокол № ____ от _____ 2018 г.