



№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																Всего зачетных единиц	Код компетенции									
				Из них						I курс			II курс			III курс			IV курс																	
				Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	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					
										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	Всего часов			Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
2.5	<i>Модуль «Плодоовощеводство»</i>																																			
2.5.1	Плодоводство	4		136	72	36	36							136	72	3																3	СК-4			
2.5.2	Овощеводство	6	5	235	136	68	68										110	68	3	125	68	3									6					
2.6	<i>Модуль «Кормопроизводство с основами животноводства»</i>																																			
2.6.1	Основы животноводства		3	108	54	18		36			108	54	3																			3	СК-5			
2.6.2	Луговоеводство		4	136	72	36	36						136	72	3																	3				
2.6.3	Кормопроизводство		5	220	102	34	68										220	102	6													6				
2.6.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Кормопроизводство"			36													36		1													1				
2.7	<i>Модуль «Селекционно-генетический»</i>																																			
2.7.1	Генетика		5	110	68	34	34										110	68	3													3	СК-6			
2.7.2	Биотехнология		6	136	85	34	51												136	85	3											3				
2.7.3	Селекция и семеноводство		8	310	135	60	75																92	40	3	218	95	6			9					
2.8	<i>Модуль «Технологический»</i>																																			
2.8.1	Товароведная оценка качества продукции растениеводства		6	125	68	34	34															125	68	3								3	СК-7			
2.8.2	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		7,8	223	120	50	70																	100	55	3	123	65	3		6					
2.8.3	Сельскохозяйственные мелиорации		7	92	40	20	20																		92	40	3					3		СК-8		
2.9	<i>Модуль «Экономический»</i>																																			
2.9.1	Экономика сельского хозяйства		7	92	40	20		20																	92	40	3						3	СК-9		
2.9.2	Организация сельскохозяйственного производства		8	122	60	20		40																			122	60	3			3				
2.9.3	Бухгалтерский учет и делопроизводство в АПК		8	92	40	20		20																			92	40	3			3				
2.10	<i>Модули по выбору</i>																																			
2.10.1	<i>Вариативный модуль 1 "Производство пищевого и технического сырья"</i>																																			
2.10.1.1	Биологическое земледелие		5	110	68	34	34										110	68	3														3	СК-11		
2.10.1.2	Лекарственные растения		6	125	68	16	52															125	68	3									3	СК-10		
2.10.1.3	Технология создания кормовых угодий		7	92	40	20	20																	92	40	3							3	СК-12		
2.10.1.4	Защита почв от эрозии		8	92	40	20	20																				92	40	3				3	СК-11		
2.10.2	<i>Вариативный модуль 2 "Хранение и переработка продукции растениеводства"</i>																																			
2.10.2.1	Биологические основы хранения и переработки продукции растениеводства		5	110	68	16	52										110	68	3															3	СК-13	
2.10.2.2	Технологические основы хранения кормов		6	125	68	34	34															125	68	3										3		
2.10.2.3	Технология послуборочной доработки продукции растениеводства		7	92	40	20	20																	92	40	3								3		СК-14
2.10.2.4	Оценка качества и хранение продуктов переработки растительного сырья		8	92	40	20	20																				92	40	3				3			
2.10.3	<i>Вариативный модуль 3 "Ландшафтный дизайн"</i>																																			
2.10.3.1	Декоративные растения и основы ландшафтного дизайна		5	110	68	16	52										110	68	3															3	СК-15	
2.10.3.2	Агротландшафтоведение		6	125	68	34	34															125	68	3										3		
2.10.3.3	Производство семян трав, газонное и ландшафтное залужение		7	92	40	20	20																	92	40	3								3		
2.10.3.4	Декоративное садоводство		8	92	40	20	20																					92	40	3				3		
<b>3. Факультативные дисциплины</b>					/316	/316	/78		/238		/18	/18		/90	/90		/90	/90		/40	/40		/34	/34		/34	/34						/10	/10		
3.1	Введение в специальность			/18	/18	/18					/18	/18																								
3.2	Правила и безопасность дорожного движения			/220	/220	/50		/170					/90	/90		/90	/90		/40	/40																
3.3	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10																						/10	/10							
3.4	Физическая культура			/68	/68			/68									/34	/34		/34	/34		/34	/34												
<b>4. Дополнительные виды обучения</b>					/549	/460	/34		/426		/130	/108		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/169	/102									
4.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/58	/36			/36			/58	/36																							УК-6	
4.2	Безопасность жизнедеятельности человека		/6	/135	/68	/34		/34																	/135	/68									БПК-11	
4.3	Физическая культура		/1-6	/356	/356			/356			/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34							УК-7		
Количество часов учебных занятий					7651	3852	1569	1799	336	148	1033	576	27	1124	556	26	1089	558	29	1108	544	26	1079	526	29	918	492	22	653	300	21	647	300	18	198	
Количество часов учебных занятий в неделю											32			31			31			30			31			29		30		30						
Количество курсовых проектов																				1			2			1										
Количество курсовых работ					5																															
Количество экзаменов					27						3			5			3			4			3				3			3						
Количество зачетов					32/8						6/2			3/1			6/1			3/1			4/1			4/2		4			2					

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 дипломной работы в ГЭК	
Ознакомительная	1	2										

**VIII. Матрица компетенций**

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства, анализировать социально-политические процессы в стране и мире и формулировать собственную социально-политическую позицию	1.1.1
УК-2	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.3
УК-4	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.4
УК-5	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.2
УК-6	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	4.1
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	4.3
УК-8	Уметь анализировать социально-психологические феномены и тенденции развития социально-психологических явлений в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности, использовать социально-психологические знания при решении межличностных и профессиональных задач	2.1.1
УК-9	Знать особенности и специфику семейного воспитания, быть способным к формированию и развитию личности подрастающего поколения в семье и профессиональной деятельности.	2.1.1
УК-10	Знать основные события Великой Отечественной и Второй мировой войны, быть способным проявлять гражданскую ответственность, гуманизм, патриотизм и уважение к истории своего и других народов	2.1.2
УК-11	Знать основные категории и механизмы социального управления, быть способным применять их для анализа управленческих процессов в социальных системах и решения профессиональных задач	2.1.2
БПК-1	Быть способным применять основные законы и категории химии при характеристике и использовании веществ и составов в агрономии	1.3
БПК-2	Быть способным проводить анализ основных физических явлений в природе и понимать их роль в агрономии	1.4.1
БПК-3	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в агрономии	1.4.2, 1.4.3
БПК-4	Знать биологическое разнообразие видов, структурно-функциональную организацию, биологические особенности и физиологические механизмы формирования урожайности сельскохозяйственных растений и применять их в практической деятельности	1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.5
БПК-5	Знать организацию, разнообразие и направления использования микроорганизмов в сельскохозяйственной деятельности	1.5.4
БПК-6	Быть способным применять мероприятия по охране окружающей среды и получению экологически чистой продукции растениеводства	1.6.1
БПК-7	Соблюдать нормы и принципы охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при организации работ в растениеводстве	1.6.2
БПК-8	Владеть навыками почвенной и растительной диагностики питания сельскохозяйственных растений, осуществлять мониторинг и рациональное использование почв и удобрений в агрономической деятельности	1.7
БПК-9	Быть способным осуществлять анализ производственных условий и применять наиболее рациональные, экологически и технологически обоснованные приемы и элементы земледелия	1.8
БПК-10	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента в агротехнической практике	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.	4.2
СК-1	Быть способным применять тракторы, автомобили, сельскохозяйственные машины, агрегаты и технологическое оборудование при производстве продукции растениеводства	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Быть способным определять болезни и вредителей сельскохозяйственных растений по внешним признакам, характеру повреждений и проявлений и применять химические средства защиты в растениеводстве	2.3
СК-3	Быть способным осуществлять выращивание сельскохозяйственных растений с учетом их биологических особенностей и производственных условий, применять методы программирования урожая и приемы ресурсосбережения в растениеводстве	2.4
СК-4	Быть способным применять современные технологии возделывания овощных и плодово-ягодных растений с учетом почвенно-климатических условий и материально-технической оснащенности хозяйств	2.5
СК-5	Быть способным применять многовариантные системы ведения луговодства и кормопроизводства в зависимости от природно-экономических особенностей и специализации животноводства	2.6
СК-6	Быть способным осуществлять семеноводство сельскохозяйственных растений, применять селекционно-генетические и биотехнологические методы в растениеводстве	2.7
СК-7	Быть способным осуществлять товароведную оценку, применять оптимальные режимы хранения и схемы переработки продукции растениеводства	2.8.1, 2.8.2
СК-8	Быть способным применять технологии орошения и приемы мелиорации в производственной деятельности, на основе оценки природных и почвенно-мелиоративных условий и состояния мелиорированных земель	2.8.3
СК-9	Быть способным осуществлять экономическую оценку организации производства сельскохозяйственной продукции, технологических процессов и технологий в целом, учет и отчетность в агрономии	2.9
СК-10	Быть способным осуществлять производство лекарственных и пряноароматических растений	2.10.1.2
СК-11	Быть способным применять методы биологического земледелия и защиты почв от эрозии в агрономической практике	2.10.1.1, 2.10.1.4
СК-12	Быть способным применять в производстве прогрессивные технологии возделывания лугопастбищных растений и ухода за кормовыми угодьями	2.10.1.3
СК-13	Быть способным применять оптимальные технологические схемы, режимы и операции послеуборочной доработки, хранения и переработки продукции растениеводства с учетом биологических особенностей сырья	2.10.2.1, 2.10.2.2
СК-14	Быть способным осуществлять оценку качества и применять оптимальные технологические режимы хранения кормов и продуктов переработки растительного сырья с заданными параметрами качества	2.10.2.3, 2.10.2.4
СК-15	Быть способным осуществлять дизайн декоративных форм, производство декоративных растений и семян трав, озеленение и благоустройство агроландшафтов	2.10.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74 02 01 «Агрономия».

<sup>1</sup> 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 УМО по образованию в области сельского хозяйства,  
ректор учреждения образования «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия»

П. А. Саскевич  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2018 г.  
(дата)

Председатель научно-методического совета по агрономическим  
специальностям УМО по образованию в области сельского хозяйства  
С. И. Трапков

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2018 г.  
(дата)

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

С. О. Турчанов  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2018 г.  
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета  
УМО 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)