



№ 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						
				Всего	Аудиторных	из них				I курс					II курс					III курс					IV курс										
						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			
<b>2.4. Модуль экономических дисциплин</b>																																			
2.4.1	Экономика сельского хозяйства		7	100	50	20		30																	100	50	3			3	СК-8				
2.4.2	Основы менеджмента и делопроизводства		7	90	40	20		20																	90	40	3			3	СК-9				
2.4.3	Организация сельскохозяйственного производства		8	100	50	20		30																			100	50	3	3	СК-10				
<b>2.5. Модуль механизации</b>																																			
2.5.1	Тракторы и автомобили		2	136	72	36	36			136	72	3																			3	СК-11			
2.5.2	Сельскохозяйственные машины		3	136	72	36	36					136	72	3																	3	СК-11			
2.6	Основы научных исследований		3	108	54	18	36					108	54	3																	3	СК-12			
<b>Модули по выбору студента</b>																																			
<b>2.7. Вариативный модуль 1 "Защита растений"</b>																																			
2.7.1	Сельскохозяйственная фитопатология		6	5	326	170	68	102																190	102	5	136	68	3			8	СК-13		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "С.-х. фитопатология"				40																			40	1							1			
2.7.2	Сельскохозяйственная энтомология		6	5	326	170	68	102																190	102	5	136	68	3			8	СК-14		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "С.-х. энтомология"				40																			40	1							1			
2.7.3	Плодоовощеводство		5	198	102	50	52																	198	102	6						6	СК-15		
2.7.4	Интегрированная защита растений		8	7	252	130	60	70																		90	40	3	162	90	5	8	СК-16		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Интегрированная защита растений"				40																								40	1	1				
<b>2.8. Вариативный модуль 2 "Защита растений в защищенном грунте"</b>																																			
2.8.1	Болезни культур защищенного грунта		6	5	326	170	68	102																	190	102	5	136	68	3			8	СК-17	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Болезни культур защищенного грунта"				40																				40	1							1		
2.8.2	Вредители культур защищенного грунта		6	5	326	170	68	110																	190	102	5	136	68	3			8	СК-18	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Вредители культур защищенного грунта"				40																				40	1							1		
2.8.3	Овощеводство защищенного грунта		5	198	102	50	52																		198	102	6						6	СК-19	
2.8.4	Методы и средства защиты растений в защищенном грунте		8	7	252	130	60	70																			90	40	3	162	90	5	8	СК-20	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Методы и средства защиты растений в защищенном грунте"				40																								40	1	1				
<b>3. Факультативные дисциплины</b>					/316	/316	/62		/254		/18	/18			/72	/72		/72	/72		/110	/110		/34	/34				/10	/10					
3.1	Введение в специальность			/18	/18	/18					/18	/18																							
3.2	Правила и безопасность дорожного движения			/220	/220	/34		/186			/72	/72		/72	/72		/76	/76																	
3.3	Физическая культура			/68	/68			/68								/34	/34		/34	/34															
3.4	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10																					/10	/10							
<b>4. Дополнительные виды обучения</b>					/412	/412		/392																											
4.1	Физическая культура		/1-6	/356	/356		/356		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34											УК-5		
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/36	/36		/36		/36	/36																							УК-6		
4.3	Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)		/7	/20	/20		/20																		/20	/20							БПК-16		
<b>Количество часов учебных занятий</b>					7534	3578	1414	1680	304	180	1038	558	27	1082	566	27	1048	540	27	1102	522	27	986	508	27	1034	492	24	626	300	18	618	290	18	195
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>											31		31		30		29		30		29		30		29		30		29		29				
<b>Количество курсовых работ</b>					6											1		2		2		2							1						
<b>Количество курсовых проектов</b>					-																														
<b>Количество экзаменов</b>					25						3		4		4		3		3		4		2		2		2		2						
<b>Количество зачетов</b>					20/8						3/2		2/1		2/1		1/1		3/1		2/1		4/1		3										

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация						
Название практики	Се-мestр	Не-дель	Зачет-ных единиц	Название практики	Се-мestр	Не-дель	Зачет-ных единиц	Название практики	Се-мestр	Не-дель	Зачет-ных единиц	Се-мestр	Не-дель	Зачет-ных единиц			
Учебно-ознакомительная	1	2	3	По фитопатологии	4	1	1	Технологическая	6; 7	7 / 6	9 / 11	8	3	5	Государственный экзамен по специальности  Защита дипломной работы в ГЭК		
По ботанике	2	1	1	По почвоведению и агрохимии	4	1	1										
По земледелию и растениеводству	2	1	1	По механизации в растениеводстве	4	1	1,5	Преддипломная	8	5 <sup>2</sup>	8						
По гербологии	2	1	1	По химической и интегрированной защите растений	4	1	1,5										
По энтомологии	4	1	1														

#### VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Уметь анализировать социально-психологические феномены профессиональной деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в деятельности организации, использовать социально-психологические знания при решении задач профессиональной деятельности	1.1.1
УК-2	Владеть и уметь применять знания о закономерностях исторического развития взаимодействия общества и природы для решения теоретических и практических задач достижения эколого-безопасного и устойчивого развития общества	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

#### 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.

УК-4	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.3.1
УК-5	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-6	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	4.2
УК-7	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения для решения профессиональных задач	2.1.1
УК-8	Знать героические и трагические события Великой Отечественной и Второй мировой войн, их взаимосвязь и взаимовлияние, вклад белорусского народа в победу над фашизмом; способствовать формированию национального самосознания, патриотических и гражданских качеств личности	2.1.2
УК-9	Быть способным логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь	2.1.2
БПК-1	Быть способным применять основные законы и категории химии при характеристике и использовании веществ и составов в защите растений	1.2.3
БПК-2	Быть способным проводить анализ основных физических явлений в природе и понимать роль и значение среды, обуславливающих существование растений, их лимитирующие значения и оптимальные сочетания с учетом критических периодов развития растений	1.2.4
БПК-3	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в профессиональной деятельности	1.2.1; 1.2.2
БПК-4	Владеть знаниями об основных физиологических и биохимических процессах в растениях, о механизмах их регуляции	1.4.4
БПК-5	Быть способным применять знания о строении, жизненных функциях, распространении, происхождении, эволюции растений в профессиональной деятельности	1.4.1
БПК-6	Владеть знаниями об основных механизмах наследственности и изменчивости растений, знаниями о методах и направлениях селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	1.4.6
БПК-7	Быть способным определять сорные растения и составлять карту засоренности полей	1.5.3
БПК-8	Быть способным использовать знания о причинах возникновения, особенностях развития возбудителей, методах защиты для успешной борьбы с болезнями растений	1.5.2
БПК-9	Быть способным использовать знания о строении, жизнедеятельности, индивидуальном развитии насекомых в зависимости от среды их обитания для эффективной борьбы с ними	1.5.1
БПК-10	Быть способным определять основные виды нематод, клещей, грызунов, слизней, знать меры борьбы с ними	1.5.4
БПК-11	Владеть научными основами использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач	1.4.3; 1.4.5
БПК-12	Быть способным проводить мероприятия по охране окружающей среды, направленные на получение экологически чистой продукции растениеводства	1.6.3
БПК-13	Быть способным осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.6.1
БПК-14	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	1.6.2
БПК-15	Владеть знаниями о почвах, их свойствах, питании растений, основных видах удобрений, способах их применения, комплексе взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационных мероприятий, направленных на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур и охраны земель	1.7.1; 1.7.2; 1.7.3
БПК-16	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента в защите растений	4.3
СК-1	Быть способным применять современные технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур в соответствии с их биологическими особенностями в различных почвенно-климатических зонах Беларуси	2.2.1
СК-2	Владеть технологиями возделывания сельскохозяйственных культур на кормовые цели, рационального использования и улучшения сенокосов и пастбищ, технологиями производства кормов	2.2.2
СК-3	Владеть современными технологиями, организацией производственных процессов при переработке продукции растениеводства, приемами сокращения потерь при послеуборочной обработке урожая, хранении и переработке продукции растениеводства, методами и режимами хранения продукции растениеводства для обеспечения её защиты от повреждений	2.2.3
СК-4	Владеть знаниями о системе наблюдений, учета и контроля распространения, плотности, интенсивности развития вредных организмов	2.3.1
СК-5	Быть способным на основе знаний физико-химических свойств, особенностей применения, токсикологической характеристики и поведения в биологических средах химических средств защиты растений, регламентов их безопасного применения, обеспечивать проведение комплекса мероприятий по эффективной защите сельскохозяйственных культур	2.3.2
СК-6	Владеть комплексом знаний и навыков по биоценотической регуляции фитосанитарного состояния агроэкосистем, применению различных биологических средств в практике защиты растений от вредных организмов	2.3.3
СК-7	Владеть базовыми знаниями об организации карантинной службы Беларуси и основных карантинных объектах	2.3.4
СК-8	Владеть методикой расчета экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций, применяемых методов и средств защиты растений	2.4.1
СК-9	Быть способным анализировать деятельность предприятий, использовать в практике защиты растений комплекс принципов, функций, элементов менеджмента, организовывать работу исполнителей и вести делопроизводство	2.4.2
СК-10	Владеть способами, принципами, методами организации производства и формами согласования коллективных действий работников предприятия, направленных на рациональное использование производственных ресурсов при проведении защитных мероприятий	2.4.3
СК-11	Быть способным использовать современные системы механизации в сельскохозяйственном производстве, проводить регулировку тракторов и сельскохозяйственных машин на заданные режимы работ при проведении агрохимических мероприятий	2.5.1; 2.5.2
СК-12	Быть способным определять объект исследования и всесторонне, достоверно изучать его структуру, характеристики, связи на основе разработанных в науке принципов и методов познания, а также получение полезных для деятельности человека результатов, внедрение их в защите растений	2.6
СК-13	Владеть знаниями об основных возбудителях, симптомах вредоносных болезней сельскохозяйственных культур, распространенных в условиях Беларуси, особенностях их развития, современных подходах в интегрированной системе защиты растений от болезней	2.7.1
СК-14	Владеть основными знаниями о биологических особенностях насекомых, повреждениях растений и мерах борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур	2.7.2
СК-15	Владеть знаниями о биологических особенностях плодовых, овощных и ягодных культур, современных технологиях выращивания для обеспечения эффективной их защиты	2.7.3
СК-16	Быть способным на основе знаний методов контроля и оптимизации фитосанитарного состояния сельскохозяйственных угодий составлять системы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур	2.7.4
СК-17	Владеть знаниями об основных возбудителях, симптомах вредоносных болезней культур защищенного грунта, особенностях их развития, современных методах борьбы с болезнями культур защищенного грунта	2.8.1
СК-18	Владеть основными знаниями о биологических особенностях, повреждениях растений и мерах борьбы с насекомыми-вредителями культур защищенного грунта	2.8.2
СК-19	Владеть знаниями о современных технологиях производства овощей в условиях защищенного грунта	2.8.3
СК-20	Быть способным подбирать методы и средства защиты растений для борьбы с вредными организмами культур защищенного грунта	2.8.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74 02 03 Защита растений и карантин

<sup>1</sup> – Дифференцированный зачет.

<sup>2</sup> – 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.

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

\_\_\_\_\_ П. А. Саскевич  
\_\_\_\_\_ 2018 г.

Председатель научно-методического совета по агрономическим специальностям  
УМО по образованию в области сельского хозяйства

\_\_\_\_\_ С. И. Трапков  
\_\_\_\_\_ 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.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С. А. Касперович  
\_\_\_\_\_ 2018 г.

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

\_\_\_\_\_ И. В. Титович  
\_\_\_\_\_ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ М. М. Байдун  
\_\_\_\_\_ 2018 г.