УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ В.А. Богуш
_____ 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-74 02 01 «Агрономия»

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста Агроном

Срок обучения 4 года

Регистрационный № _____

I. График образовательного процесса

Курсы	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август					Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	10	17	24	1	8	15	22	29/10	5	12	19	26/11	3	10	17	24	31/12	7	14	21	28/01	4	11	18	25/02	3	10	17	24	31/03	7	14	21	28/04	5	12	19	26/05	2	9	16	23	30/06	7	14	21	28/07	4	11	18	25								
	9	16	23	30	7	14	21	28	04/11	11	18	25	02/12	9	16	23	30	06/01	13	20	27	03/02	10	17	24	02/03	9	16	23	30	06/04	13	20	27	04/05	11	18	25	01/06	8	15	22	29	06/07	13	20	27	03/08	10	17	24	31								
I		О	О						**1**	**8**											**:**	**:**	=	=							**1**	**8**									**:**	**:**	**:**	**О**	**О**	**О**	=	=	=	=	36	5	5	-	-	-	6	52
II		**X**							**1**	**8**										**:**	**:**	=	=								**1**	**8**										**:**	**:**	**:**	**О**	**О**	**О**	**О**	=	=	=	=	36	5	4	1	-	-	6	52
III									**1**	**7**								**:**	**:**	**:**	=	=									**1**	**7**							**:**	**:**	**:**	=	=	=	=	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	34	6	-	6	-	-	6	52
IV	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**			**1**	**0**							**:**	**:**	=	=					**1**	**0**				**:**	**:**	**:**	**X**	**X**	**X**	**X**	//	/	/	/	//	//									20	4	-	11	3	3	2	43
																																																				126	20	9	18	3	3	20	199

Обозначения: ▯ — теоретическое обучение; : — экзаменационная сессия; О — учебная практика; Х — производственная практика; = — каникулы; // — государственные экзамены; / — дипломное проектирование

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
1.	**Государственный компонент**			**3444**	**1760**	**644**	**788**	**220**	**108**	**925**	**522**	**24**	**804**	**414**	**18**	**743**	**378**	**19**	**664**	**306**	**16**	**108**	**50**	**3**	**110**	**50**	**3**	**90**	**40**	**3**				**86**	
1.1	*Модуль «Социально-гуманитарный»*																																				
1.1.1	Философия	3		108	54	18			36							108	54	3																3	УК-1
1.1.2	Социальная психология		3[1]	108	54	18			36							108	54	3																3	УК-2
1.1.3	Социальная экология		4[1]	108	54	18			36										108	54	3													3	УК-3
1.2	*Модуль «Лингвистический»*																																				
1.2	Иностранный язык	2	1	251	144			144		115	72	3	136	72	3																			6	УК-4
1.3	*Модуль «Химия в агрономии»*																																				
1.3	Химия	1	2	251	144	72	72			115	72	3	136	72	3																			6	БПК-1
1.4	*Модуль «Физико-математический»*																																				
1.4.1	Физика с основами агрометеорологии		1	115	72	18	54			115	72	3																						3	БПК-2
1.4.2	Основы высшей математики		1	100	54	18		36		100	54	3																						3	БПК-3
1.4.3	Информационные технологии		1	100	54	18	36			100	54	3																						3	
1.5	*Модуль «Биологический»*																																				
1.5.1	Ботаника	1,2		272	144	54	90			136	72	3	136	72	3																			6	БПК-4
1.5.2	Физиология и биохимия растений	2	1	272	144	72	72			136	72	3	136	72	3																			6	
1.5.3	Биология сельскохозяйственных растений		2	124	54	18	36						124	54	3																			3	
1.5.4	Сельскохозяйственная микробиология	3		136	72	36	36									136	72	3																3	БПК-5
1.5.5	Частная физиология сельскохозяйственных растений	4		136	72	36	36												136	72	3													3	БПК-4
1.6	*Модуль «Экология и охрана труда»*																																				
1.6.1	Сельскохозяйственная экология		5	108	50	16	34															108	50	3										3	БПК-6
1.6.2	Охрана труда	6		110	50	16	34																		110	50	3							3	БПК-7
1.7	*Модуль «Почвоведение и агрохимия»*																																				
1.7.1	Почвоведение	2	1	244	126	54	72			108	54	3	136	72	3																			6	БПК-8
1.7.2	Агрохимия	3		240	126	54	72									240	126	6																6	
1.7.3	Курсовая работа по учебной дисциплине «Агрохимия»			36												36		1																1	
1.8	*Модуль «Земледелие»*																																				
1.8.1	Земледелие	4	3	363	180	72	108									115	72	3	248	108	6													9	БПК-9
1.8.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Земледелие"			36															36		1													1	
1.9	*Модуль «Исследовательский»*																																				
1.9.1	Основы научных исследований		4	136	72	36	36												136	72	3													3	БПК-10
1.9.2	УИРС		7	90	40			40																				90	40	3				3	
2.	**Компонент учреждения высшего образования**			**4069**	**2018**	**855**	**975**	**116**	**72**	**108**	**54**	**3**	**248**	**108**	**6**	**324**	**162**	**9**	**408**	**216**	**9**	**971**	**476**	**26**	**800**	**442**	**19**	**563**	**260**	**18**	**647**	**300**	**18**	**108**	
2.1	*Модуль «Вариативный социально-гуманитарный»*																																				
2.1.1	Права человека		3	108	54	18			36							108	54	3																3	УК-7
2.1.2.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		3	108	54	18			36							108	54	3																3	УК-8
2.1.2.2	Логика																																				УК-9
2.2	*Модуль «Технический»*																																				
2.2.1	Тракторы и автомобили	1		108	54	18	36			108	54	3																						3	СК-1
2.2.2	Сельскохозяйственные машины	2		248	108	36	72						248	108	6																			6	
2.3	*Модуль «Защита растений»*																																				
2.3.1	Энтомология		4	136	72	36	36												136	72	3													3	СК-2
2.3.2	Фитопатология	4		136	72	36	36												136	72	3													3	
2.3.3	Химическая защита растений	5		129	68	34	34															129	68	3										3	
2.3.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Химическая защита растений"			36																		36		1										1	
2.4.	*Модуль «Растениеводство»*																																				
2.4.1	Растениеводство	6	5	356	187	85	102															220	102	6	136	85	3							9	СК-3
2.4.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Растениеводство"			36																					36		1							1	
2.4.3	Программирование урожайности		6	125	68	16	52																		125	68	3							3	
2.4.4	Инновации и ресурсосбережение в растениеводстве	7		95	45	20	25																					95	45	3				3	
2.5	*Модуль «Плодоовощеводство»*																																				
2.5.1	Овощеводство	5		110	68	34	34															110	68	3										3	СК-4
2.5.2	Плодоводство	6		136	85	34	51																		136	85	3							3	

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 10 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
2.6	*Модуль «Кормопроизводство с основами животноводства»*																																			
2.6.1	Основы животноводства		3	108	54	18		36								108	54	3																	3	
2.6.2	Луговодство		4	136	72	36	36												136	72	3														3	
2.6.3	Кормопроизводство	5		220	102	34	68															220	102	6											6	СК-5
2.6.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Кормопроизводство"			36																		36		1											1	
2.7	*Модуль «Селекционно-генетический»*																																			
2.7.1	Генетика	5		110	68	34	34															110	68	3											3	
2.7.2	Биотехнология		6	117	68	34	34																		117	68	3								3	СК-6
2.7.3	Селекция и семеноводство	8	7	310	135	60	75																					92	40	3	218	95	6	9		
2.8	*Модуль «Технологический»*																																			
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	*Модуль «Экономический»*																																			
2.9.1	Экономика сельского хозяйства	7		92	40	20		20																				92	40	3				3		
2.9.2	Организация сельскохозяйственного производства	8		122	60	20		40																							122	60	3	3	СК-9	
2.9.3	Бухгалтерский учет и делопроизводство в АПК		8	92	40	20		20																							92	40	3	3		
2.10	*Модули по выбору*																																			
2.10.1	*Вариативный модуль 1"Производство пищевого и технического сырья"*																																			
2.10.1.1	Биологическое земледелие		5	110	68	34	34															110	68	3										3	СК-11	
2.10.1.2	Лекарственные и пряноароматические 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	*Вариативный модуль 2"Хранение и переработка продукции растениеводства"*																																			
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 послеуборочной 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	*Вариативный модуль 3 "Ландшафтный дизайн"*																																			
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	Агроландшафтоведение		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		
	1. Факультативные дисциплины			/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	Физическое воспитание			/68	/68			/68														/34	/34		/34	/34										
	2. Дополнительные виды обучения			/527	/460	/34		/426		/108	/108		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/169	/102										
4.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/36	/36			/36		/36	/36																									УК-5
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-6
Количество часов учебных занятий				**7513**	**3778**	**1499**	**1763**	**336**	**180**	**1033**	**576**	**27**	**1052**	**522**	**24**	**1067**	**540**	**28**	**1072**	**522**	**25**	**1079**	**526**	**29**	**910**	**492**	**22**	**653**	**300**	**21**	**647**	**300**	**18**	**194**		
Количество часов учебных занятий в неделю										32			29			30			29			31			29			30			30					
Количество курсовых проектов																																				
Количество курсовых работ				5												1			1			2			1											
Количество экзаменов				27						3			5			3			3			4			3			3			3					
Количество зачетов				30/8						6/2			2/1			5/1			4/1			3/1			4/2			4			2					

IV. Учебные практики				**V. Производственные практики**				**VI. Дипломное проектирование**			**VII. Итоговая аттестация**
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Ознакомительная	1	2	3	Общеагрономическая	3	1	2	8	3	5	1. Государственный экзамен по специальности 2. Защита дипломной работы в ГЭК
По ботанике и физиологии растений	2	1	2								
По почвоведению и земледелию	2	1	2								
По механизации технологических процессов в земледелии	2	1	2	Технологическая	6	6	9				
По селекции и семеноводству и агрохимии	4	1	1		7	6	9				
По кормопроизводству и хранению продукции растениеводства	4	1	1	Преддипломная	8	5^2	7				
По растениеводству	4	1	2								
По защите растений и плодоовощеводству	4	1	1								

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)

VIII. Матрица компетенций

Код компе-тенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих, социально и лично-стно значимых проблем	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать социально-психологические феномены профессиональной деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в деятельности организации, использовать социально-психологические знания при решении задач профессиональной дея-тельности	1.1.2
УК-3	Владеть и уметь применять знания о закономерностях исторического развития взаимодействия общества и природы для решения теоретических и прак-тических задач достижения эколого-безопасного и устойчивого развития общества	1.1.3
УК-4	Быть способным применять базовые навыки коммуникаций на иностранном языке в межличностном и межкультурном общении	1.2
УК-5	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультур-ного взаимодействия и производственных задач	4.1
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.3
УК-7	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых ак-тов, анализа их содержания и применения для решения профессиональных задач	2.1.1
УК-8	Знать основные события Великой Отечественной и Второй мировой войны, быть способным проявлять гражданскую ответственность, гуманизм, пат-риотизм и уважение к истории своего и других народов	2.1.2.1
УК-9	Быть способным применять навыки логического мышления в профессиональной деятельности и социокультурном общении	2.1.2.2
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 фор-мирования 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 исполь-зование 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 про-дукции 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 урожаев 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 особен-ностей 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 тех-нологий 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 расти-тельного 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 агро-ландшафтов	2.10.3

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

[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.
(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 № _____ от _____ 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
_____

_____ 2018 г.
(дата)