УТВЕРЖДАЮ

_____ _____

"___"_____ 2018 г.

Регистрационный № _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-74 02 04 Плодоовощеводство

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста ***Агроном***

Срок обучения ***4 года***

I. График образовательного процесса

Курсы	сентябрь				октябрь				29	ноябрь				26	декабрь				31	январь				28	февраль				25	март				31	апрель				28	май				26	июнь				30	июль				28	август			
	1	10	17	24	1	8	15	22	10	5	12	19	26	11	3	10	17	24	12	7	14	21	01	4	11	18	02	3	10	17	24	03	7	14	21	04	5	12	19	05	2	9	16	23	06	7	14	21	07	4	11	18	25
	9	16	23	30	7	14	21	28	04 11	11	18	25	02 12	12	9	16	23	30	06 01	13	20	27	03 02	10	17	24	03 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																		:	:	=	=																			:	:	:	О	О	О	=	=	=	=
II																				:	:	=	=																			:	:	:	О	О	О	О	О	=	=	=	=
III																			:	:	=	=																		:	:	:	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=
IV	Х	Х	Х	Х	Х	Х												:	:	=	=											:	:	Х	Х	Х	Х	Х	//	/	/	/	//	//									

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	5	5				6	52
II	36	5	5				6	52
III	34	5		7			6	52
IV	20	4		11	3	3	2	43
	126	19	10	18	3	3	20	199

Обозначения: □ — теоретическое обучение; : — экзаменационная сессия; О — учебная практика; Х — производственная практика; / — дипломное проектирование; // — итоговая аттестация; = — каникулы

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				**4318**	**2212**	**848**	**1054**	**198**	**112**	**1016**	**538**	**26**	**776**	**438**	**22**	**604**	**312**	**16**	**720**	**364**	**18**	**586**	**272**	**15**	**136**	**68**	**3**	**180**	**80**	**6**	**300**	**140**	**9**	**115**	
1.1	***Социально-гуманитарный модуль 1***																																				
1.1.1	История		1	72	34	16			18	72	34	2																							2	УК-1
1.1.2	Политология		2	72	34	16			18				72	34	2																				2	УК-2
1.1.3	Экономика		3	144	60	24			36							144	60	4																	4	УК-3
1.1.4	Философия		4	144	76	36			40										144	76	4														4	УК-4
1.2	***Лингвистический модуль***																																				
1.2.1	Иностранный язык	2	1	256	144			144		120	72	3	136	72	3																				6	УК-5
1.3	***Модуль естественнонаучных дисциплин***																																				
1.3.1	Информационные технологии		1	120	72	18	54			120	72	3																							3	БПК-1
1.3.2	Основы высшей математики		1	120	72	36		36		120	72	3																							3	БПК-1
1.3.3	Химия	1, 2		440	252	72	180			220	108	6	220	144	6																				12	БПК-2
1.3.4	Физика с основами агрометеорологии	1	2	210	116	54	62			120	72	3	90	44	3																				6	БПК-3
1.4	***Биологический модуль***																																				
1.4.1	Ботаника	1		244	108	54	54			244	108	6																							6	БПК-4
1.4.2	Генетика	2		90	54	18	36						90	54	3																				3	БПК-5
1.4.3	Сельскохозяйственная микробиология	2		168	90	36	54						168	90	5																				5	БПК-6
1.4.4	Физиология и биохимия растений	3		220	108	54	54									220	108	6																	6	БПК-7
1.4.5	Биотехнология	4		200	90	36	54												200	90	5														5	БПК-6
1.4.6	Селекция плодовых и овощных культур	5		210	102	50	52															210	102	5											5	БПК-8
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Селекция плодовых и овощных культур"			40																		40		1											1	
1.5	***Модуль "Охрана труда и окружающей среды"***																																				
1.5.1	Охрана труда	7		90	40	20	20																					90	40	3				3	БПК-9
1.5.2	Экологические основы ведения сельскохозяйственного производства		8	90	50	20	30																								90	50	3	3	БПК-10
1.6	***Модуль "Науки о почве"***																																				
1.6.1	Почвоведение	3		240	144	54	90									240	144	6																	6	БПК-11
1.6.2	Земледелие	4		136	72	18	36	18											136	72	3														3	БПК-11
1.6.3	Агрохимия	4		200	126	54	72												200	126	5														5	БПК-11
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Агрохимия"			40															40		1														1	БПК-11
1.6.4	Землеустройство		5	136	68	34	34															136	68	3											3	БПК-12
1.7	***Модуль "Овощеводство"***																																				
1.7.1	Овощеводство	6	5	336	170	68	102															200	102	6	136	68	3								9	БПК-13
1.7.2	Овощеводство защищенного грунта	8	7	260	130	60	70																					90	40	3	170	90	5	8	БПК-13
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Овощеводство защищенного грунта"			40																											40		1	1	БПК-13
2. Компонент учреждения высшего образования				**3087**	**1602**	**686**	**800**	**80**	**36**				**226**	**126**	**6**	**436**	**228**	**11**	**372**	**194**	**10**	**402**	**238**	**12**	**883**	**456**	**21**	**444**	**220**	**14**	**324**	**140**	**10**	**84**	
2.1	***Социально-гуманитарный модуль 2***																																				
2.1.1	Психология межличностных отношений / Социология управления		4	72	34	16			18										72	34	2														2	УК-8
2.1.2	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны) / Права человека		4	72	34	16			18										72	34	2														2	УК-9
2.2	***Модуль "Производство растительной продукции"***																																				
2.2.1	Растениеводство	6		239	102	50	52																		239	102	6								5	СК-1
2.2.2	Декоративное садоводство с основами лесоводства		6	136	84	34	50																		136	84	3								3	СК-2
2.2.3	Луговодство		7	174	90	40	50																					174	90	5					5	СК-3
2.3	***Модуль "Плодовые и ягодные культуры"***																																				
2.3.1	Плодоводство общее	5, 6		336	186	84	102															200	102	6	136	84	3								9	СК-4
2.3.2	Виноградарство		6	116	50	16	34																		116	50	3								3	СК-5
2.3.3	Плодоводство частное	7, 8		260	130	60	70																					90	40	3	170	90	5	8	СК-4
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Плодоводство частное"			54																											54		2	2	СК-4

№ 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
2.4	***Модуль "Хранение и переработка продукции"***																																			
2.4.1	Хранение и переработка плодоовощной продукции	6		216	136	50	86																		216	136	5							5	СК-6
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Хранение и переработка плодоовощной продукции"			40																					40		1							1	
2.5	***Модуль "Защита растений"***																																			
2.5.1	Энтомология	3		190	102	48	54									190	102	5																5	СК-7
2.5.2	Фитопатология	4		228	126	54	72												228	126	6													6	СК-8
2.5.3	Химическая защита растений	5		162	136	50	86															162	136	5										5	СК-9
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Химическая защита растений"			40																		40		1										1	
2.6	***Модуль экономических дисциплин***																																			
2.6.1	Экономика сельского хозяйства		7	90	50	20		30																				90	50	3				3	СК-10
2.6.2	Основы менеджмента и делопроизводства		7	90	40	20		20																				90	40	3				3	СК-11
2.6.3	Организация сельскохозяйственного производства	8		100	50	20		30																							100	50	3	3	СК-12
2.7	***Модуль механизации***																																			
2.7.1	Тракторы и автомобили		2	136	72	36	36						136	72	3																			3	СК-13
2.7.2	Сельскохозяйственные машины		3	136	72	36	36									136	72	3																3	
2.7.3	Орошаемое плодоовощеводство		3	110	54	18	36									110	54	3																3	СК-14
2.8	Основы научных исследований		2	90	54	18	36						90	54	3																			3	СК-15
3. Факультативные дисциплины				/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			
4. Дополнительные виды обучения				/562	/484	/36	/18	/430		/130	/108		/180	/144		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/74	/54									
4.1	Физическая культура		/1-6	/356	/356			/356		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34									УК-6
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/58	/36			/36		/58	/36																								УК-7
4.3	Безопасность жизнедеятельности человека		/2	/108	/72	/36	/18	/18					/108	/72																					БПК-14
4.4	Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)		/6	/40	/20			/20																	/40	/20									БПК-15
Количество часов учебных занятий				**7405**	**3814**	**1534**	**1854**	**278**	**148**	**1016**	**538**	**26**	**1002**	**564**	**28**	**1040**	**540**	**27**	**1092**	**558**	**28**	**988**	**510**	**27**	**1019**	**524**	**24**	**624**	**300**	**20**	**624**	**280**	**19**	**199**	
Количество часов учебных занятий в неделю										**30**			**31**			**30**			**31**			**30**			**31**			**30**			**28**				
Количество курсовых работ				**5**															**1**			**2**			**1**						**1**				
Количество курсовых проектов				**1**																											**1**				
Количество экзаменов				**26**						**3**			**4**			**3**			**4**			**3**			**4**			**2**			**3**				
Количество зачетов				**23/9**						**4/2**			**4/2**			**3/1**			**3/1**			**2/1**			**2/2**			**4**			**1**				

IV. Учебные практики								**V. Производственные практики**				**VI. Дипломное проектирование**			**VII. Итоговая аттестация**
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	
Учебно-ознакомительная	1	2	3	По селекции плодовых и овощных культур	4	1	1	Технологическая	6 / 7	7 / 6	9 / 8	8	3	5	1. Государственный экзамен по специальности
По ботанике	2	1	1	По овощеводству	4	1	1								
По почвоведению и агрохимии	2	1	1	По плодоводству	4	1	1								
				По механизации в растениеводстве	4	1	1	Преддипломная	8	5[1]	8				2. Защита дипломной работы в ГЭК
По энтомологии, фитопатологии и защите растений	2	1	1	По хранению и первичной переработке плодоовощной продукции	4	1	1								

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.1
УК-2	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	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	1.2.1
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-7	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-8	Быть способным оценивать совокупность связей, складывающихся между людьми в форме чувств, суждений и обращений друг к другу / Знать механизмы социального управления и управленческие процессы в социальных системах	2.1.1
УК-9	Знать главные научные концепции трактовки и подходы в изучении истории Второй мировой и Великой Отечественной войн / Знать особенности общественных отношений, складывающихся на основе закрепления, регулирования и защиты прав и свобод человека	2.1.2
БПК-1	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в профессиональной деятельности	1.3.1; 1.3.2
БПК-2	Быть способным применять основные законы и категории химии для характеристики веществ и составов и использования их в плодоовощеводстве	1.3.3

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.

БПК-3	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	1.3.4
БПК-4	Быть способным применять знания о строении, жизненных функциях, распространении, происхождении, эволюции растений в профессиональной деятельности	1.4.1
БПК-5	Владеть знаниями об основных механизмах наследственности и изменчивости растений	1.4.2
БПК-6	Владеть научными основами использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач	1.4.3; 1.4.5
БПК-7	Владеть знаниями об основных физиологических и биохимических процессах в растениях, о механизмах их регуляции	1.4.4
БПК-8	Владеть методиками селекционной работы, знаниями о методах и направлениях селекции и семеноводства овощных и плодовых культур	1.4.6
БПК-9	Быть способным осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.5.1
БПК-10	Быть способным проводить мероприятия по охране окружающей среды, направленные на получение экологически чистой плодоовощной продукции	1.5.2
БПК-11	Владеть знаниями о почвах, их свойствах, питании растений, основных видах удобрений, способах их применения, о 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	1.6.1; 1.6.2; 1.6.3
БПК-12	Владеть знаниями по организации мероприятий, направленных на изучение и эффективное использование земельных ресурсов	1.6.4
БПК-13	Быть способным использовать знания об овощных растениях открытого и защищенного грунта, об особенностях их роста и развития, о современных приемах и технологиях получения овощной продукции лучшего качества при наименьших затратах труда и средств	1.7.1; 1.7.2
БПК-14	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения	4.3
БПК-15	Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента в плодоовощеводстве	4.4
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	Быть способным использовать знания о декоративных культурах и лесных породах при озеленении территорий, помещений и создании лесозащитных насаждений	2.2.2
СК-3	Владеть способами улучшения природных кормовых угодий, создания сеяных газонов, сенокосов и пастбищ, их рационального использования	2.2.3
СК-4	Владеть знаниями о биологических особенностях плодовых и ягодных культур, технологиях выращивания посадочного и посевного материала, закладки плодовых насаждений и производства плодов и ягод	2.3.1; 2.3.3
СК-5	Владеть навыками размножения и выращивания винограда для промышленного и приусадебного возделывания	2.3.2
СК-6	Владеть знаниями и практическими навыками по хранению различных видов плодов и овощей, технологиями их переработки	2.4.1
СК-7	Владеть основными знаниями о насекомых, вредящих сельскохозяйственным культурам, повреждениях растений и мерах борьбы с вредителями	2.5.1
СК-8	Владеть знаниями об основных возбудителях, симптомах и методах борьбы с болезнями растений	2.5.2
СК-9	Быть способным обеспечивать проведение комплекса мероприятий по химической защите сельскохозяйственных культур	2.5.3
СК-10	Владеть методикой расчета экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций, технологий производства плодов и овощей	2.6.1
СК-11	Быть способным анализировать деятельность предприятий, использовать в практике защиты растений комплекс принципов, функций, элементов менеджмента, организовывать работу исполнителей и вести делопроизводство	2.6.2
СК-12	Владеть способами, принципами, методами организации производства и формами согласования коллективных действий работников предприятия, направленных на рациональное использование производственных ресурсов при получении плодоовощной продукции	2.6.3
СК-13	Быть способным использовать современные системы механизации в сельскохозяйственном производстве, проводить регулировку тракторов и сельскохозяйственных машин на заданные режимы работ при возделывании плодовых, овощных и ягодных культур	2.7.1; 2.7.2
СК-14	Владеть знаниями о основах оросительных мелиораций, современных технических средствах, перспективных способах орошения и эксплуатации современных оросительных систем с учетом почвенно-климатических условий регионов Республики Беларусь	2.7.3
СК-15	Быть способным определять объект исследования и всесторонне, достоверно изучать его структуру, характеристики, связи на основе разработанных в науке принципов и методов познания, получать полезные для деятельности человека результаты, внедрять их в плодоовощеводство	2.8

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74 02 04 «Плодоовощеводство».

[1] 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.

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 № 71/2 от 27 апреля 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
_____ С. В. Затуранова
_____ 2018 г.