УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ Ю. А. Старовойтова
"18" 01 2023 г.
Регистрационный № 28-05-08-041/пр.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения

Профилизация Технологии промышленного животноводства

Квалификация *технолог*

Степень *бакалавр*

Срок обучения *4 года*

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Беларусь
_____ С. А. Федченко
"12" 01 2023 г.

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						18										:	:	=	=			18														:	:	:	о	о	о	=	=	=	=	36	5	5				6	52
II											18								:	:	:	=	=				18															:	:	о	о	о	о	=	=	=	=	36	5	5				6	52
III											17							:	:	:	=	=					17												:	:	=	=	=	=	×	×	×	×	×	×	34	5		7			6	52
IV	×	×	×	×	×	×					10						:	:	=	=							10			:	:	×	×	×	×	×	//	/	/	/	//	//									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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия	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**			**3162**	**1658**	**574**	**830**	**200**	**54**	**1018**	**554**	**27**	**918**	**502**	**24**	**578**	**306**	**15**	**460**	**216**	**12**							**94**	**40**	**3**	**94**	**40**	**3**	**84**	
1.1	*Социально-гуманитарный модуль 1*																																				
1.1.1	История белорусской государственности	1		108	54	36			18	108	54	3																									3	УК-7
1.1.2	Философия	2		108	54	36			18				108	54	3																						3	УК-8
1.1.3	Современная политэкономия	3		108	54	36			18							108	54	3																			3	УК-9
1.2	*Естественно-научный модуль*																																				
1.2.1	Высшая математика		1	100	52	16		36		100	52	3																									3	БПК-1
1.2.2	Физика с основами биофизики		1	100	52	16	36			100	52	3																									3	БПК-2
1.2.3	Информационные технологии		2	120	72	18	54						120	72	3																						3	УК-2
1.3	Иностранный язык	2	1	240	144			144		120	72	3	120	72	3																						6	УК-3
1.4	*Химико-биологический модуль*																																				
1.4.1	Химия	2	1	240	144	72	72			120	72	3	120	72	3																						6	БПК-3
1.4.2	Зоология		1	120	72	18	54			120	72	3																									3	БПК-4
1.4.3	Морфология сельскохозяйственных животных	1		230	108	36	72			230	108	6																									6	БПК-5
1.4.4	Генетика	1		120	72	36	36			120	72	3																									3	БПК-6
1.4.5	Биометрия		2	100	52	16	36						100	52	3																						3	БПК-7
1.4.6	Физиология и этология сельскохозяйственных животных	2		230	108	36	72						230	108	6																						6	БПК-8
1.4.7	Микробиология	2		120	72	18	54						120	72	3																						3	БПК-9
1.5	*Общепрофессиональный модуль*																																				УК-1,5
1.5.1	Зоогигиена	3		190	108	36	72									190	108	5																			6	БПК-10
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Зоогигиена"			40												40		1																			
1.5.2	Кормление сельскохозяйственных животных	4	3	310	180	54	126									120	72	3	190	108	5																9	БПК-11
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Кормление сельскохозяйственных животных"			40															40		1																
1.5.3	Разведение сельскохозяйственных животных	4	3	310	180	54	126									120	72	3	190	108	5																9	БПК-12
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Разведение сельскохозяйственных животных"			40															40		1																
1.6	*Модуль экология и охраны труда*																																				
1.6.1	Сельскохозяйственная экология		7	94	40	20		20																				94	40	3				3	БПК-13
1.6.2	Охрана труда	8		94	40	20	20																								94	40	3	3	БПК-14
2	**Компонент учреждения образования**			**4036**	**2129**	**798**	**1140**	**119**	**72**				**72**	**36**	**2**	**480**	**270**	**13**	**524**	**288**	**14**	**960**	**490**	**27**	**894**	**495**	**24**	**554**	**270**	**17**	**552**	**280**	**17**	**114**	
2.1	*Социально-гуманитарный модуль 2*																																				
2.1.1	Политология		2^3	72	36	18			18				72	36	2																						2	УК-10
2.1.2	Личностно-профессиональное развитие специалиста		4^3	72	36	18			18										72	36	2																2	УК-6,11
2.1.3	Социальная психология / Основы права		4^3	72	36	18			18										72	36	2																2	УК-4,12/ УК-13
2.2	*Модуль "Механизация животноводства и кормопроизводство"*																																				
2.2.1	Механизация животноводства с основами энергосбережения	3		160	90	36	54									160	90	4																			4	СК-1
2.2.2	Кормопроизводство с основами ботаники	3		120	72	36	36									120	72	3																			3	СК-2
2.3	*Модуль "Ветеринарные дисциплины"*																																				
2.3.1	Основы ветеринарной медицины	4		160	90	36	54												160	90	4																4	СК-3
2.3.2	Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных	6	5	240	152	52	100															110	68	3	130	84	3										6	СК-4
2.4	*Технологический модуль*																																				УК-5, СК-5
2.4.1	Пчеловодство		3	100	54	18	36									100	54	3																			3	
2.4.2	Рыбоводство		4	100	54	18	36												100	54	3																3	
2.4.3	Коневодство	5		110	68	16	52															110	68	3													3	
2.4.4	Технология промышленного свиноводства	5		180	102	34	68															180	102	5													6	УК-1
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология промышленного свиноводства"			40																		40		1													
2.4.5	Технология молочного скотоводства	6		200	136	52	84																		200	136	5										6	УК-1
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технология молочного скотоводства"			40																					40		1										

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения
Регистрационный № _____

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия	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
2.4.6	Технологии промышленного птицеводства	5		180	102	34	68															180	102	5											6	УК-1
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технологии промышленного птицеводства"			40																		40		1												
2.4.7	Пушное звероводство и кролиководство		5	100	50	16	34															100	50	3											3	
2.4.8	Овцеводство и козоводство		6	110	68	16	52																		110	68	3								3	
2.4.9	Технология мясного скотоводства		7	100	50	20	30																					100	50	3					3	
2.4.10	Фермерское животноводство		8	96	50	20	30																								96	50	3	3		
2.5	*Учетно-исследовательский модуль*																																			
2.5.1	Информационные системы в животноводстве		5	100	50	16	34															100	50	3											3	СК-6
2.5.2	Основы научных исследований. УИРС		6	100	55	16	34	5																	100	55	3								3	УК-1
2.5.3.	Основы управления интеллектуальной собственностью[2]		6	94	34	16			18																94	34	3								3	СК-7
2.6	*Модуль "Стандартизация, сертификация и переработка продукции животноводства"*																																			
2.6.1	Технология молока и молочных продуктов	7		166	90	40	50																					166	90	5					5	СК-8
2.6.2	Технология переработки продукции животноводства	8		166	80	30	50																								166	80	5	5	СК-9
2.6.3	Стандартизация и сертификация продукции животноводства		8	94	40	20	20																								94	40	3	3	СК-10
2.7	*Организационно-экономический модуль*																																			
2.7.1	Менеджмент и делопроизводство		6	100	50	16		34																	100	50	3								3	СК-11
2.7.2	Экономика сельского хозяйства	7		94	40	20		20																				94	40	3					3	СК-12
2.7.3	Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве		7	94	40	20		20																				94	40	3					3	СК-13
2.7.4	Организация сельскохозяйственного производства	8		100	60	20		40																							100	60	3	3	СК-14
2.8	*Вариативный компонент плана Модуль профиля "Технологии промышленного животноводства"*																																			
2.8.1	Биобезопасность животноводческих объектов		3	100	54	18	36									100	54	3																	3	СК-15
2.8.2	Эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных		4	120	72	18	54												120	72	3														3	СК-16
2.8.3	Автоматизация технологических расчетов в животноводстве	5		100	50	16	34															100	50	3											3	СК-17
2.8.4	Основы биотехнологии		6	120	68	34	34																		120	68	3								3	СК-18
2.8.5	Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных	7		100	50	20	30																					100	50	3					3	СК-19
2.8.6	Роботизация технологических процессов в животноводстве		8	96	50	20	30																								96	50	3	3	СК-20
2.9	***Факультативные дисциплины***			/314	/314	/60		/254		/126	/126		/112	/112								/34	/34		/34	/34					/8	/8			
2.9.1	Введение в специальность			/18	/18	/18				/18	/18																								
2.9.2	Правила и безопасность дорожного движения			/220	/220	/34		/186		/108	/108		/112	/112																					
2.9.3	Физическая культура			/68	/68			/68														/34	/34		/34	/34									
2.9.4	Коррупция и ее общественная опасность			/8	/8	/8																									/8	/8			
2.10	***Дополнительные виды обучения***			/536	/464	/36		/428		/72	/72		/72	/72		/132	/108		/192	/144		/34	/34		/34	/34									
2.10.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/3	/60	/36			/36								/60	/36																			УК-14
2.10.2	Безопасность жизнедеятельности человека		/4	/120	/72	/36		/36											/120	/72																БПК-15
2.10.3	Физическая культура		/1-6	/356	/356			/356		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34										УК-15
Количество часов учебных занятий				**7198**	**3787**	**1372**	**1970**	**319**	**126**	**1018**	**554**	**27**	**990**	**538**	**26**	**1058**	**576**	**28**	**984**	**504**	**26**	**960**	**490**	**27**	**894**	**495**	**24**	**648**	**310**	**20**	**646**	**320**	**20**	**198**	
Количество часов учебных занятий в неделю										**31**			**30**			**32**			**28**			**29**			**29**			**31**			**32**					
Количество курсовых проектов				**-**																																
Количество курсовых работ				**6**												**1**			**2**			**2**			**1**											
Количество экзаменов				**27**						**3**			**5**			**4**			**3**			**4**			**2**			**3**			**3**					
Количество зачетов				**30/8**						**5/1**			**3/1**			**4/2**			**4/2**			**3/1**			**5/1**			**3**			**3**					

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	Технологическая	6	7	9	8	3	4	1. Государственный экзамен по специальности
По зоологии	2	1	1								
По общему животноводству	2	2	3	Технологическая	7	6	9				2. Защита дипломной работы в ГЭК
По частному животноводству	4	3	4								
По кормопроизводству с основами ботаники	4	1	1	Преддипломная	8	5[1]	7				
По механизации животноводческих ферм	4	1	1								

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С. А. Касперович
"13" 01 2023 г.
(дата)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
_____ И. В. Титович
"13" 01 2023 г.
(дата)

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ г. МИНСК

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.5, 2.4.4, 2.4.5, 2.4.6, 2.5.2
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3.1
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	2.1.3/
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.5, 2.4
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	2.1.2
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.2
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.3
УК-10	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.1
УК-11	Обладать способностью разрабатывать и реализовать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности	2.1.2
УК-12	Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде	2.1.3
УК-13	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.1.3
УК-14	Осуществлять коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного взаимодействия и производственных задач	2.10.1
УК-15	Обладать навыками здоровьесбережения	2.10.3
БПК-1	Применять методы математического анализа в практической деятельности	1.2.1
БПК-2	Проводить анализ физических явлений в природе и понимать их роль в практике производства продукции животноводства	1.2.2
БПК-3	Проводить анализ основных химических явлений или процессов, происходящих в природе, и понимать их значение в производстве продукции животноводства	1.4.1
БПК-4	Применять знания о многообразии мира животных и их взаимоотношениях в различных средах обитания и практические навыки их использования при производстве продукции животноводства	1.4.2
БПК-5	Применять знания о закономерностях строения и развития сельскохозяйственных животных и птицы, структуре организации и развития их клеток, тканей и органов	1.4.3
БПК-6	Использовать знания о закономерностях наследственности и изменчивости и их биологических механизмов обеспечения	1.4.4
БПК-7	Применять математические методы в биологических исследованиях при изучении групповых свойств биологических объектов	1.4.5
БПК-8	Применять знания о закономерностях жизненных процессов, особенностях их проявления у разных видов сельскохозяйственных животных, механизмах развития и регуляций функций с целью управления физиологическими функциями органов и всего организма для достижения максимальной продуктивности	1.4.6
БПК-9	Применять способы профилактики инфекционных болезней и развития нежелательных микробиологических процессов в кормопроизводстве, а также при производстве, переработке и хранении продукции животноводства	1.4.7
БПК-10	Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления, ухода за животными, а также проведение профилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний и сохранения высокой продуктивности животных и птицы	1.5.1
БПК-11	Применять методы зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности, методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, анализа и составления рационов, методы контроля полноценности кормления	1.5.2
БПК-12	Применять способы оценки экстерьера, интерьера, конституции животных, их продуктивности и племенных качеств, а также прогрессивные способы разведения, различные виды отбора и подбора, определять эффективность селекционных мероприятий и прогнозировать их результаты на краткосрочную и долгосрочную перспективу	1.5.3
БПК-13	Разрабатывать и применять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и получение экологически чистой продукции	1.6.1
БПК-14	Контролировать и соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности, противопожарной безопасности на животноводческих объектах	1.6.2
БПК-15	Применять методы защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения	2.10.2
СК-1	Применять обоснованный выбор современных средств механизации животноводства и владеть практическими навыками их эксплуатации	2.2.1
СК-2	Применять прогрессивные технологии заготовки, хранения, подготовки к скармливанию кормов для различных видов сельскохозяйственных животных	2.2.2
СК-3	Применять теоретические знания и практические навыки по профилактике заболеваний и оказанию ветеринарной помощи сельскохозяйственным животным и птице	2.3.1
СК-4	Организовывать искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных, диагностику их беременности и бесплодия, делать анализ состояния воспроизводства, выявлять причины понижения плодовитости и устранить их	2.3.2
СК-5	Применять в производственных условиях технологические регламенты производства различных видов продукции животноводства, птицеводства и рыбоводства	2.4
СК-6	Организовывать и вести зоотехнический и племенной учет в животноводстве с использованием современных компьютерных программ и баз данных	2.5.1
СК-7	Применять нормы национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности, методы выявления объектов интеллектуальной собственности	2.5.3
СК-8	Применять организационно-технологические приемы повышения качества молока, техники и методики определения его качественных характеристик, технологии производства молочных продуктов	2.6.1
СК-9	Применять прогрессивные технологии переработки продукции животноводства	2.6.2
СК-10	Применять знания о действующих нормативных документах, правилах, нормах и методиках проведения работ по стандартизации и сертификации продукции животноводства, применять современные методы и способы контроля ее качества	2.6.3
СК-11	Управлять производственным подразделением, производить документирование и работу с документами	2.7.1
СК-12	Осуществлять экономическую оценку производства различных видов сельскохозяйственной продукции и разрабатывать необходимые мероприятия для повышения уровня рентабельности ее производства	2.7.2
СК-13	Вести зоотехническую и племенную документацию, организовывать учет и отчетность в производственной деятельности	2.7.3
СК-14	Организовывать эффективное производство продукции животноводства	2.7.4
СК-15	Организовывать биобезопасность функционирования животноводческих объектов	2.8.1
СК-16	Осуществлять эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных с целью увеличения их продуктивности	2.8.2
СК-17	Использовать современную компьютерную технику и актуальное программное обеспечение для автоматизации технологических расчетов в животноводстве и птицеводстве	2.8.3
СК-18	Применять методику трансплантации эмбрионов, генно-инженерных, клеточных методов и технологий создания и использования генетически трансформированных биологических объектов для интенсификации производства или получения новых видов продуктов различного назначения	2.8.4
СК-19	Управлять воспроизводством сельскохозяйственных животных с целью повышения их продуктивности	2.8.5
СК-20	Использовать роботизацию технологических процессов в животноводстве	2.8.6

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0811-02 "Производство продукции животного происхождения".

В рамках специальности 6-05-0811-02 "Производство продукции животного происхождения" могут быть реализованы следующие профилизации: технологии промышленного животноводства; информационные технологии в животноводстве; биотехнологии в животноводстве; эффективный менеджмент и организация производства в отрасли; интенсивные технологии птицеводства; непродуктивное животноводство (кинология) и др.

Примечания:

[1] Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломной работы (проекта).

[2] При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

[3] Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления образования науки и кадровой политики
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
_____ В. А. Самсонович
"12" 01 2023 г.

Председатель учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства, ректор учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия"
_____ В. Е. Великанов
"11" 01 2023 г.

Председатель научно-методического совета по зоотехническим специальностям учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства
_____ А. И. Шортной
"10" 01 2023 г.

Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса учреждения образования "Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия"
_____ С.О. Турчанов
"10" 01 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С. А. Касперович
"13" 01 2023 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"
_____ И. В. Титович
"13" 01 2023 г.

Эксперт-нормоконтролер
_____ Д. В. Сеген
"13" 01 2023 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.edustandart.by
http://www.nihe.bsu.by

Рекомендовано к утверждению президиумом Совета учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства. Протокол № 89 от 13 октября 2022 г.