МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ И. А. Старовойтова
"12" 01 2023 г.

Регистрационный № 6-05-08-015/пр.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

Профилизация - Технологии промышленного рыбоводства

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				1	8											:	:	=	=							1	8									:	:	:	О	О	О	=	=	=	=	36	5	5	-	-	-	6	52
II									1	8									:	:	:	=	=								1	8								:	:	О	О	О	О	О	=	=	=	=	36	5	5	-	-	-	6	52
III									1	7								:	:	:	=	=									1	7						:	:	=	=	=	=	X	X	X	X	X	X	X	34	5	-	7	2	-	6	52
IV	X	X	X	X	X	X			1	0							:	:	=	=					1	0				:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	//										20	4	-	14	2	3	2	43
																																																				126	**19**	**10**	21	4[4]	**3**	**20**	**199**

Обозначения: □ - теоретическое обучение; : - экзаменационная сессия; О - учебная практика; X - 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			**3582**	**1984**	**728**	**1022**	**180**	**54**	**888**	**498**	**24**	**916**	**522**	**24**	**908**	**504**	**24**	**340**	**198**	**9**	**326**	**154**	**9**	**110**	**68**	**3**	**94**	**40**	**3**				**96**	
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	Иностранный язык	2	1	240	144			144		120	72	3	120	72	3																			6	УК-3
1.3	*Естественнонаучный модуль*																																		
1.3.1	Высшая математика		1	100	52	16		36		100	52	3																						3	БПК-1
1.3.2	Физика с основами биофизики		1	100	52	16	36			100	52	3																						3	БПК-2
1.3.3	Информационные технологии		2	120	72	18	54						120	72	3																			3	УК-2
1.4	*Химико-биологический модуль*																																		
1.4.1	Зоология	1		120	72	18	54			120	72	3																						3	БПК-3
1.4.2	Генетика	1		120	72	36	36			120	72	3																						3	БПК-4
1.4.3	Биометрия		1	100	52	16	36			100	52	3																						3	БПК-5
1.4.4	Химия	2	1	240	144	72	72			120	72	3	120	72	3																			6	БПК-6
1.4.5	Микробиология	2		120	72	18	54						120	72	3																			3	БПК-7
1.4.6	Гидрохимия		3	108	54	18	36									108	54	3																3	БПК-6
1.5	*Общепрофессиональный модуль*																																		*УК-5*
1.5.1	Гидробиология	2		220	126	36	90						220	126	6																			6	БПК-8
1.5.2	Морфология и физиология рыб	3		244	144	54	90									244	144	6																6	БПК-9
1.5.3	Ихтиология	3		220	126	36	90									220	126	6																6	БПК-10
1.5.4	Селекция рыб	4		220	126	54	72												220	126	6													6	БПК-11
1.5.5	Корма и технология кормления рыб	5		136	86	34	52															136	86	4										4	УК-1 БПК-12
1.5.6	Курсовая работа по учебной дисциплине «Корма и технология кормления рыб»			40																		40		1										1	
1.5.7	Биологические основы рыбоводства	5		110	68	16	52															110	68	3										3	УК-1 БПК-13
1.5.8	Курсовая работа по учебной дисциплине «Биологические основы рыбоводства»			40																		40		1										1	
1.6	*Экологотоксикологический модуль*																																		БПК-14
1.6.1	Эксплуатация и охрана водных ресурсов		2	108	54	18	36						108	54	3																			3	
1.6.2	Рыбохозяйственный мониторинг		3	108	54	18	36									108	54	3																3	
1.6.3	Экология рыб	3		120	72	36	36									120	72	3																3	
1.6.4	Ихтиотоксикология		4	120	72	36	36												120	72	3													3	
1.7	*Модуль «Безопасные условия жизнедеятельности»*																																		
1.7.1	Рациональное природопользование		6	110	68	34	34																		110	68	3							3	БПК-15
1.7.2	Охрана труда	7		94	40	20	20																					94	40	3				3	БПК-16
	2. Компонент учреждения образования			**3576**	**1793**	**630**	**1016**	**75**	**72**	**108**	**54**	**3**	**72**	**36**	**2**	**108**	**54**	**3**	**612**	**326**	**16**	**670**	**372**	**18**	**778**	**411**	**21**	**574**	**260**	**18**	**654**	**280**	**19**	**100**	
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
2.1.3	Социальная психология / Основы права		4[3]	72	36	18			18										72	36	2													2	УК-4/ УК-11
2.2	*Инженерный модуль*																																		СК-1
2.2.1	Основы инженерной геодезии и графики		1	108	54	18	36			108	54	3																						3	
2.2.2	Рыбохозяйственная гидротехника с основами гидравлики	4		180	102	34	68												180	102	5													5	УК-1
2.2.3	Курсовая работа по учебной дисциплине «Рыбохозяйственная гидротехника с основами гидравлики»			40															40		1													1	

№ 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
2.3	*Ветеринарно-биотехнологический модуль*																																			
2.3.1	Технологии производства продукции.животноводства	4		130	84	34	50												130	84	3													3	СК-2
2.3.2	Биотехнология в рыбоводстве	5		216	118	34	84															216	118	6										6	УК-5 СК-3
2.3.3	Ихтиопатология	6		236	136	34	102																		236	136	6							6	УК-5 СК-4
2.4	*Учетно-исследовательский модуль*																																			
2.4.1	Методы рыбохозяйственных исследований и УИРС		6	110	55	16	34	5																	110	55	3							3	УК-1 СК-5
2.4.2	Основы управления интеллектуальной собственностью[2]		6	94	34	16			18																94	34	3							3	СК-6
2.5	*Производственно-технологический модуль*																																			
2.5.1	Технические средства аквакультуры		5	100	50	16	34															100	50	3										3	СК-7
2.5.2	Товарное рыбоводство	6	5	416	238	68	170															236	136	6	180	102	5							11	УК-1 СК-7
2.5.3	Курсовая работа по учебной дисциплине «Товарное рыбоводство»			40																					40		1							1	
2.5.4	Воспроизводство водных биоресурсов	8	7	200	90	40	50																					90	40	3	110	50	3	6	УК-1 СК-8
2.5.5	Курсовая работа по учебной дисциплине «Воспроизводство водных биоресурсов»			40																											40		1	1	
2.5.6	Промышленное рыболовство	7		200	90	30	60																					200	90	6				6	СК-9
2.5.7	Технология переработки рыбной продукции	8		200	90	30	60																								200	90	6	6	УК-5 СК-10
2.6	*Организационно-правовой модуль*																																			
2.6.1	Организация и экономика рыбного хозяйства	8		120	60	20	40																								120	60	3	3	СК-11
2.6.2	Менеджмент и делопроизводство		7	100	50	20		30																				100	50	3				3	СК-12
2.6.3	Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве		7	94	40	20		20																				94	40	3				3	СК-12
2.6.4	Основы рыбохозяйственного законодательства		8	94	40	20		20																							94	40	3	3	СК-13
2.7	*Вариативный компонент плана Модуль профиля «Технологии промышленного рыбоводства»*																																			
2.7.1	Этология рыб		3	108	54	18	36									108	54	3																3	СК-14
2.7.2	Декоративное рыбоводство		4	118	68	18	50												118	68	3													3	СК-15
2.7.3	Искусственное воспроизводство рыб	5		118	68	16	52															118	68	3										3	УК-5 СК-16
2.7.4	Осетроводство		6	118	84	34	50																		118	84	3							3	УК-5 СК-17
2.7.5	Интенсивная аквакультура	7		90	40	20	20																					90	40	3				3	УК-5 СК-18
2.7.6	Лососеводство		8	90	40	20	20																								90	40	3	3	УК-5 СК-19
2.8	*Факультативные дисциплины*			/314	/314	/60		/254		/126	/126		/112	/112								/34	/34		/34	/34					/8	/8			
2.8.1	Введение в специальность			/18	/18	/18				/18	/18																								
2.8.2	Правила и безопасность дорожного движения			/220	/220	/34		/186		/108	/108		/112	112																					
2.8.3	Коррупция и ее общественная опасность			/8	/8	/8																									/8	/8			
2.8.4	Физическая культура			/68	/68			/68														/34	/34		/34	/34									
2.9	*Дополнительные виды обучения*			/536	/464	/36		/428		/72	/72		/132	/108		/72	/72		/192	/144		/34	/34		/34	/34									
2.9.1.	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/2	/60	/36			/36					/60	/36																					УК-12
2.9.2	Безопасность жизнедеятельности человека		/4	/120	/72	/36		/36											/120	/72															БПК-17
2.9.3	Физическая культура		/1-6	/356	/356			/356		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34									УК-13
Количество часов учебных занятий				**7154**	**3777**	**1358**	**2038**	**255**	**126**	**996**	**552**	**27**	**988**	**558**	**26**	**1016**	**558**	**27**	**952**	**524**	**25**	**996**	**526**	**27**	**884**	**479**	**24**	**668**	**300**	**21**	**654**	**280**	**19**	**196**	
Количество часов учебных занятий в неделю										**31**			**31**			**31**			**29**			**31**			**28**			**30**			**28**					
Количество курсовых проектов																																				
Количество курсовых работ				**5**															**1**			**2**			**1**						**1**					
Количество экзаменов				**27**						**3**			**5**			**4**			**3**			**4**			**2**			**3**			**3**					
Количество зачетов				**27/9**						**6/1**			**3/2**			**3/2**			**4/2**			**2/1**			**4/1**			**3**			**2**					

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное[4] проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности
Ознакомительная	1	2	3	Технологическая	6 / 7	7 / 6	9 / 9	6-8	4	6	2. Защита дипломной работы[4]
По зоологии	2	1	1								
По гидробиологии	2	2	3	Преддипломная	8	8[1]	11				
По ихтиологии	4	2	3								
Общепрофессиональная	4	3	5								

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)

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура
Регистрационный № Б-05-08-015/пр.

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.5.5, 1.5.7, 2.2.2, 2.4.1, 2.5.2, 2.5.5
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.1
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, 2.3.2, 2.3.3, 2.5.7, 2.7.3, 2.7.4, 2.7.5, 2.7.6
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 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-12	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	2.9.1
УК-13	Обладать навыками здоровьесбережения	2.9.3
БПК-1	Использовать математические методы обработки данных для описания и анализа процессов, результатов экспериментов	1.3.1
БПК-2	Использовать основные физические явления и понимать их значение в производстве сельскохозяйственной продукции	1.3.2
БПК-3	Применять основные знания о многообразии мира животных и их взаимоотношений в различных средах обитания в профессиональной деятельности	1.4.1
БПК-4	Применять базовые знания в области генетики, основные методы анализа наследования признаков в популяциях и чистых линиях в области аквакультуры	1.4.2
БПК-5	Применять математические методы в биологических исследованиях при изучении групповых свойств биологических объектов	1.4.3
БПК-6	Понимать значение основных химических явлений или процессов, происходящих в природе, а также непосредственно в водоеме, применять их в производстве сельскохозяйственной продукции, в частности, рыбной	1.4.4, 1.4.6
БПК-7	Применять основные методы для регулирования микробиологических процессов в водоемах	1.4.5
БПК-8	Применять основные навыки структурно-функциональной организации водных экосистем (разнообразие гидробионтов, их взаимосвязь со средой обитания, закономерности биопродуктивности водоемов) для повышения рыбопродуктивности водоемов	1.5.1
БПК-9	Использовать основные методики исследований для определения физиологического состояния рыб	1.5.2
БПК-10	Использовать основные методики проведения ихтиологических исследований и определения видовой принадлежности рыб	1.5.3
БПК-11	Использовать традиционные и современные методы и приемы селекционно-племенного дела в области аквакультуры	1.5.4
БПК-12	Организовывать нормированное кормление рыб с учетом особенностей их питания, гидрохимических показателей и технологии выращивания	1.5.5
БПК-13	Применять знания закономерностей протекания биологических процессов в естественных водоемах при выращивании рыбы и моделировании продукционных процессов в них	1.5.7
БПК-14	Осуществлять сбор и обработку полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации для оценки экологического состояния естественных и искусственных водоемов, обеспечивать экологическую безопасность рыбохозяйственных водоемов	1.6
БПК-15	Оценивать современное состояние природных ресурсов и уровень их использования	1.7.1
БПК-16	Обеспечивать выполнение требований охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности в профессиональной деятельности	1.7.2
БПК-17	Применять основные методы защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения	2.9.2
СК-1	Использовать основные навыки для разработки графической и технической документации, выполнять проектные работы по различным гидротехническим сооружениям, проводить водохозяйственные расчеты	2.2
СК-2	Применять современные технологии производства продукции животноводства, иметь целостное представление о современных методах и приемах разведения, содержания и кормления сельскохозяйственных животных	2.3.1
СК-3	Применять биотехнологические методы получения живых кормов и выращивания гидробионтов для полноценного стартового кормления ценных видов рыб	2.3.2
СК-4	Организовывать и проводить мероприятия по профилактике заболеваний, оздоровлению и лечению рыб с целью получения высоких показателей рыбопродуктивности	2.3.3
СК-5	Применять современные методы научных исследований в области водных биоресурсов и аквакультуры	2.4.1
СК-6	Применять нормы национального и международного законодательства в области интеллектуальной собственности, методы выявления объектов интеллектуальной собственности	2.4.2
СК-7	Применять современные технические средства аквакультуры и прогрессивные технологии разведения и выращивания товарной рыбы	2.5.1, 2.5.2
СК-8	Обеспечивать поддержание запасов ценных видов рыб, изымаемых промыслом, и улучшение видового состава ихтиофауны в естественных водоемах	2.5.4
СК-9	Организовывать промышленный лов рыбы, изготовление и ремонт сетематериалов	2.5.6
СК-10	Организовать технологические процессы заготовки, хранения и переработки рыбного сырья	2.5.7
СК-11	Осуществлять систему мероприятий по организации структур и процессов на предприятиях рыбного хозяйства для эффективного их функционирования	2.6.1
СК-12	Применять механизмы и инструментарии системного управления предприятием, вести документацию, организовывать учет и отчетность в производственных подразделениях	2.6.2 2.6.3
СК-13	Осуществлять мероприятия по надзору за рыбохозяйственной деятельностью, владеть правовыми вопросами регулирования рыболовства, воспроизводства водных биологических ресурсов и охраны среды их обитания	2.6.4
СК-14	Применять современные методы научных исследований по поведению рыб в области водных биоресурсов и аквакультуры	2.7.1
СК-15	Применять теоретические знания и практические навыки для размножения и выращивания декоративных рыб и других гидробионтов	2.7.2
СК-16	Организовывать технологические процессы по искусственному воспроизводству рыб и применять современные методики получения половых продуктов, инкубации икры, получения рыбопосадочного материала	2.7.3
СК-17	Организовывать технологические процессы выращивания осетровых рыб в прудовых, садковых рыбоводных хозяйства и установках замкнутого водоснабжения	2.7.4
СК-18	Применять технологии по интенсивной аквакультуре, управлять процессами механической, биологической фильтрации, обеззараживания воды, оксигенации и аэрации	2.7.5
СК-19	Организовывать технологические процессы выращивания лососевых рыб в прудовых, садковых рыбоводных хозяйства и установках замкнутого водоснабжения	2.7.6

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура.

В рамках специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура могут быть реализованы следующие профилизации: технологии промышленного рыбоводства; переработка продукции рыбоводства 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.

[4] Для обучающихся, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, итоговая аттестация может проводиться в форме защиты дипломной работы вместо государственного экзамена. Выполнение дипломной работы осуществляется в 6-8 семестрах в свободное от основных видов учебной деятельности время. За выполнение дипломной работы начисляется дополнительно 6 зачетных единиц.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления образования науки и кадров
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. В. Великанов
"11" 01 2023 г.

Председатель научно-методического совета по зоотехническим специальностям учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства
_____ А. И. Портной
"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.