УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь

_____ _____В. А. Богуш__
Подпись **Ф.И.О**
“___” _____ **2018 г.**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение высшего образования

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Специальность 1-74 03 01 Зоотехния

Квалификация специалиста **Зооинженер**

Срок обучения **4 года**

Регистрационный № _____

Форма получения образования: дневная

I. График образовательного процесса **II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| Курсы | сентябрь | | | | | октябрь | | | | | ноябрь | | | | | декабрь | | | | | январь | | | | | февраль | | | | | март | | | | | апрель | | | | | май | | | | | июнь | | | | | июль | | | | | август | | | | | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Государственные экзамены | Каникулы | Всего |
|---|---|---

2.7	***Технологический модуль № 3***			***576***	***276***	***90***	***186***																					***282***	***136***	***9***	***294***	***140***	***9***	***18***	
2.7.1	Молочное дело	7		194	94	30	64																					194	94	6				6	СК-10
2.7.2	Технология переработки продукции животноводства	8		168	80	30	50																								168	80	5	5	СК-11
2.7.3	Стандартизация и сертификация продукции животноводства		8	126	60	20	40																								126	60	4	4	СК-12
2.7.4	Охрана труда	7		88	42	10	32																					88	42	3				3	СК-13
2.8	***Организационно-экономический модуль***			***378***	***194***	***80***		***114***																				***176***	***84***	***6***	***202***	***110***	***6***	***12***	
2.8.1	Организация сельскохозяйственного производства	8		102	60	20		40																							102	60	3	3	СК-14
2.8.2	Экономика сельского хозяйства	7		88	42	20		22																				88	42	3				3	
2.8.3	Основы менеджмента и делопроизводства		8	100	50	20		30																							100	50	3	3	СК-15
2.8.4	Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве		7	88	42	20		22																				88	42	3				3	
2.9	***Вариативный модуль № 1***			***724***	***380***	***108***	***272***									***92***	***54***	***3***	***114***	***54***	***3***	***100***	***50***	***3***	122	68	3	194	94	6	102	60	3	***21***	
2.9.1	Эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных		3	92	54	18	36									92	54	3																3	СК-16
2.9.2	Основы биотехнологии		4	114	54	18	36												114	54	3													3	СК-18
2.9.3	Автоматизация технологических расчетов в животноводстве	5		100	50	16	34															100	50	3										3	СК-20
2.9.4	Технология мясного скотоводства		6	122	68	16	52																		122	68	3							3	СК-7.1.1
2.9.5	Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных		7	194	94	20	74																					194	94	6				6	СК-6.1
2.9.6	Фермерское животноводство		8	102	60	20	40																								102	60	3	3	СК-7.7
2.10	***Вариативный модуль № 2***			***724***	***380***	***108***	***272***									***92***	***54***	***3***	***114***	***54***	***3***	***100***	***50***	***3***	***122***	***68***	***3***	***194***	***94***	***6***	***102***	***60***	***3***	***21***	
2.10.1	Биология сельскохозяйственной птицы		3	92	54	18	36									92	54	3																3	СК-17
2.10.2	Инкубация		4	114	54	18	36												114	54	3													3	СК-19
2.10.3	Корма и кормление сельскохозяйственной птицы	5		100	50	16	34															100	50	3										3	СК-21
2.10.4	Автоматизация технологических расчетов в птицеводстве		6	122	68	16	52																		122	68	3							3	СК-20.1
2.10.5	Интенсивные технологии в птицеводстве		7	194	94	20	74																					194	94	6				6	СК-7.3.1
2.10.6	Технология переработки сельскохозяйственной птицы		8	102	60	20	40																								102	60	3	3	СК-11.1
3.	**Факультативные дисциплины**			/246	/246					/18	/18		/120	/120		/50	/50		/50	/50											/8	/8			
3.1	Введение в специальность			/18	/18					/18	/18																								
3.2	Правила и безопасность дорожного движения			/220	/220								/120	/120		/50	/50		/50	/50															
3.3	Коррупция и ее общественная опасность			/8	/8																										/8	/8			
4	**Дополнительные виды обучения**			/522	/522					/72	/72		/106	/106		/72	/72		/144	/144		/64	/64		/64	/64									
4.1	Безопасность жизнедеятельности		/4	/72	/72														/72	/72															
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/2	/34	/34								/34	/34																					
4.3	Физическая культура		/1-6	/416	/416					/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/64	/64		/64	/64									
	Количество часов учебных занятий			**6689**	**3684**	**1114**	**2066**	**260**	**244**	**1022**	**538**	**30**	**865**	**492**	**23**	**1010**	**582**	**30**	**778**	**432**	**22**	**946**	**542**	**30**	**818**	**474**	**21**	**652**	**314**	**21**	**598**	**310**	**18**	**195**	
Количество часов учебных занятий в неделю										**30**			**27**			**32**			**24**			**32**			**28**			**31**			**31**				
Всего часов учебных занятий в неделю										**53**			**52**			**54**			**48**			**51**			**44**			**54**			**51**				
Количество курсовых работ				**5**												**1**			**2**			**1**			**1**										
Количество экзаменов				**26**						**3**			**4**			**4**			**3**			**4**			**3**			**3**			**2**				
Количество зачетов				**27**						**4**			**4**			**4**			**3**			**4**			**3**			**2**			**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	
1. Зоология	2	1	1	Технологическая	6	6	9	8	3	4,5	Государственный экзамен
2. Общее животноводство	2	4	6	Технологическая	7	6	9				
3. Частное животноводство	4	3	5	Преддипломная	8	5	7,5				Защита дипломной работы в ГЭК
4. Кормопроизводство с основами ботаники	4	1	1,5								
5. Механизация животноводческих ферм	4	1	1,5								

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1		1.1.1
УК-2		1.1.2
УК-3	Быть способным применять философские идеи и категории при анализе социокультурных и социально-профессиональных проблем и ситуаций.	1.1.3
УК-4	Быть способным применять базовые навыки коммуникаций на иностранном языке в межличностном и межкультурном общении	1.3.1
УК-5		
УК-6		
БПК-1	Владеть базовыми навыками для проведения анализа основных химических явлений или процессов, происходящих в природе, и понимать из значение в производстве сельскохозяйственной продукции	1.4.1
БПК-2	Быть способным проводить анализ основных физических явлений в природе и понимать их роль в сельскохозяйственной практике	1.2.3
БПК-3	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в практической деятельности	1.2.1
БПК-4	Быть способным к саморазвитию личности, адаптироваться к новым ситуациям и работать в коллективе.	2.1
БПК-5	Совершенствовать и оптимизировать действующие технологические схемы на базе системного подхода к анализу режимов и параметров операций и процессов.	1.2.2
БПК-6	Разрабатывать и применять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и получение экологически чистой продукции.	1.4.2
БПК-7	Владеть знаниями о многообразии мира животных и их взаимоотношениях в различных средах обитания и практическими навыками их использования в животноводстве.	1.5.1
БПК-8	Владеть теоретическими знаниями и практическими навыками по топографии внутренних органов и тканей различных видов сельскохозяйственных животных	1.5.2
БПК-9	Владеть знаниями о наследственности и изменчивости, вариационно-статистическими методами при решении теоретических и практических вопросов, связанных с генетикой и селекцией сельскохозяйственных животных	1.5.3
БПК-10	Владеть знаниями о функциональной деятельности различных органов и систем организма животных; анализировать регистрируемые физиологические показатели животных	1.5.4
БПК-11	Владеть способами диагностики и профилактики инфекционных болезней и развития нежелательных микробиологических процессов при производстве, переработке и хранении продукции животноводства	1.5.5
БПК-12	Владеть знаниями о влиянии кормления животных на реализацию генетического потенциала, продуктивность и увеличение производства продуктов животноводства при минимальных затратах кормов	1.7.1
БПК-13	Владеть приемами и методами разведения сельскохозяйственных животных	1.7.3
БПК-14	Создавать оптимальные условия содержания для сельскохозяйственных животных и птицы	1.7.5
СК-1	Владеть практическими навыками эксплуатации современных средств механизации животноводства	2.2.1
СК-2	Владеть прогрессивными технологиями заготовки, хранения, подготовки к скармливанию кормов	2.2.2
СК-3	Владеть технологиями разведения и выращивания культивируемых рыб, методами интенсификации аквакультуры	2.3.1
СК-4	Основными современными приемами пчелоразведения, методами предупреждения болезней, роения и использования пчел для опыления сельскохозяйственных культур	2.3.2
СК-5	Владеть теоретическими знаниями и практическими навыками по предупреждению заболеваний и оказанию ветеринарной помощи сельскохозяйственным животным	2.4.1
СК-6	Уметь организовывать искусственное осеменение самок, определение беременности и бесплодия, делать анализ состояния воспроизводства животных, выявлять причины понижения плодовитости и устранить их	2.4.2
СК-6.1	Быть способным к управлению воспроизводством сельскохозяйственных животных	2.9.5
СК-7	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции животноводства	2.5
СК-7.1	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в скотоводстве	2.5.1
СК-7.1.1	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в мясном скотоводстве	2.9.4
СК-7.2	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в свиноводстве	2.5.2

СК-7.3	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в птицеводстве	2.5.3
СК-7.3.1	Знать и владеть интенсивными технологиями в птицеводстве	2.10.5
СК-7.4	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в коневодстве	2.5.4
СК-7.5	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в овцеводстве	2.5.5
СК-7.6	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции в пушном звероводстве	2.5.6
СК-7.7	Знать и владеть технологическими регламентами производства продукции животноводства в фермерских хозяйствах	2.9.6
СК-8	Вести племенной учет в животноводстве на основе приемов компьютеризации и системного подхода к анализу режимов и параметров операций и процессов.	2.6.1
СК-9	Планировать и проводить основные этапы научных исследований по профилю специальности на базе подразделения или предприятия.	2.6.2
СК-10	Владеть организационно-технологическими приемами повышения качества молока, техникой и методиками определения качества молока, правилами мойки, дезинфекции доильного и молочного оборудования и инвентаря	2.7.1
СК-11	Знать и владеть технологией переработки продукции животноводства	2.7.2
СК-11.1	Знать и владеть технологией переработки продукции птицеводства	2.10.6
СК-12	Владеть основными навыками по стандартизации и сертификация продукции животноводства	2.7.3
СК-13	Контролировать соблюдение норм охраны труда и техники безопасности, противопожарной безопасности при обращении с сельскохозяйственными животными.	2.7.4
СК-14	Быть способным давать экономическую оценку организации и производства продукции животноводства	2.8.1, 2.8.2
СК-15	Быть способным к управлению производственным подразделением, вести зоотехническую документацию, организовывать учет и отчетность в производственной деятельности	2.8.3, 2.8.4
СК-16	Быть способным осуществлять эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных	2.9.1
СК-17	Знать и владеть знаниями по биологии сельскохозяйственной птицы	2.10.1
СК-18	Владеть биотехнологическими методами воспроизводства для улучшения продуктивности и репродуктивной способности сельскохозяйственных животных	2.9.2
СК-19	Быть способным осуществлять инкубацию сельскохозяйственной птицы	2.10.2
СК-20	Быть способным применять способы и методы по автоматизации технологических расчетов в животноводстве, используя информационные, компьютерные технологии	2.9.3
СК-20.1	Быть способным применять способы и методы по автоматизации технологических расчетов в птицеводстве, используя информационные, компьютерные технологии	2.10.4
СК-21	Быть способным к анализу и оптимизации кормления сельскохозяйственной птицы	2.10.3

СОГЛАСОВАНО

_____
(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

_____ _____
(подпись) М. П. И. О. Фамилия

_____
(дата)

Председатель УМО _____
(название учебно-методического объединения)

_____ _____
(подпись) М. П. И. О. Фамилия

_____
(дата)

Председатель НМС _____
(название научно-методического совета)

_____ _____
(подпись) М. П. И. О. Фамилия

_____
(дата)

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С. И. Романюк
(подпись) (И. О. Фамилия)

_____
(дата)

Проректор по научно-методической работе
Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В. Титович
(подпись) . (И. О. Фамилия)

Эксперт-нормоконтролер

_____ _____
(подпись) М. П. И. О. Фамилия

_____
(дата)

Рекомендовано к утверждению президиумом Совета УМО
_____Протокол №____от_____20 г.