

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ВГАВМ

Н.И. Гавриченко

« 19 » _____ 2021 г.

Регистрационный №

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Специальность 1-74 03 01 Зоотехния

Квалификация специалиста
зооинженер

Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май, июнь, июль, август) and rows for semesters (I, II, III, IV) and a total row. Includes symbols for theoretical learning, practical work, etc.

Обозначения: □ - теоретическое обучение О - учебная практика / - дипломное проектирование : - экзаменационная сессия X - производственная практика // - итоговая аттестация = - каникулы

III. План образовательного процесса

Detailed table for the educational plan. Columns include: № п/п, Название модуля, экзамены, зачеты, количество академических часов (аудиторных, лекции, лабораторные, практические, семинарские), распределение по курсам (I, II, III, IV) with weekly breakdowns, and код компетенции.

Продолжение учебного плана по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния»
регистрационный № 62/21/уч.

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции				
				Всего	Аудиторных	Практические занятия	Семинарские занятия	I курс						II курс						III курс						IV курс											
								1 семестр, 18 недель			2 семестр, 18 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 18 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 10 недель			8 семестр, 10 недель								
								Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц						
4	Дополнительные виды обучения			/594	/498	/36	/70	/390		/72	/72		/132	/108		/72	/72		/180	/144		/34	/34		/104	/68											
4.1	Безопасность жизнедеятельности		/4	/120	/72	/36	/36												/108	/72																	БПК-14
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/2	/60	/36			/36		/60	/36																										УК-5
4.3	Учебно-исследовательская работа ¹		/6	/70	/34		/34																	/70	/34												СК-21
4.4	Физическая культура		/1-6	/356	/356			/356		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/34	/34		/34	/34											УК-6
4.5	Основы управления интеллектуальной собственностью		/6	/54	/34	/18		/16																/54	/34												
Количество часов учебных занятий				7340	3682	1290	1950	300	142	1036	542	27	1060	516	26	1076	552	26	914	498	27	1000	492	27	968	492	25	648	300	21	638	290	18	198			
Количество часов учебных занятий в неделю				-	-	-	-	-	-	30		29		30		28		29		30		30		30		29											
Количество курсовых проектов																																					
Количество курсовых работ				5												1			2			1			1												
Количество экзаменов				25						3		4		3		2		4		3		3		3		3											
Количество зачетов				30/9						4/1		3/2		5/1		6/2		3/1		4/2		3		2													

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности	
Ознакомительная	1	2	3	Технологическая	6	6	9	8	3	4	2. Защита дипломной работы в ГЭК	
По зоологии	2	1	1									
По общему животноводству	2	2	3									
По частному животноводству	4	3	4									
По кормопроизводству с основами ботаники	4	1	1	Преддипломная	8	5 ²	8					
По механизации животноводческих ферм	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 культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	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 основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.4
УК-5	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на белорусском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.3.1; 4.2
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.4
УК-7	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-8	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	Владеть базовыми навыками для проведения анализа основных химических явлений или процессов, происходящих в природе, и понимать их значение в производстве продукции животноводства	1.4.1
БПК-2	Быть способным проводить анализ физических явлений в природе и понимать их роль в практике производства продукции животноводства	1.2.3
БПК-3	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в практической деятельности	1.2.1; 1.2.2
БПК-4	Разрабатывать и применять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и получение экологически чистой продукции	1.6.1
БПК-5	Владеть знаниями о многообразии мира животных и их взаимоотношениях в различных средах обитания и практическими навыками их использования при производстве продукции животноводства	1.4.2
БПК-6	Знать биологические основы закономерностей строения и развития сельскохозяйственных животных и птицы, структуры организации и развития их клеток, тканей и органов	1.4.3
БПК-7	Знать общие закономерности наследственности и изменчивости и их биологические механизмы обеспечения	1.4.4
БПК-8	Знать общие закономерности жизненных процессов, особенности их проявления у разных видов сельскохозяйственных животных, механизмы развития и регуляции функций с целью управления физиологическими функциями органов и всего организма для достижения максимальной продуктивности	1.4.5
БПК-9	Владеть способами профилактики инфекционных болезней и развития нежелательных микробиологических процессов в кормопроизводстве, а также при производстве, переработке и хранении продукции животноводства	1.4.6
БПК-10	Владеть методами зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности, методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, анализа и составления рационов, методами контроля полноценности кормления	1.5.2
БПК-11	Знать особенности онтогенеза животных разных видов, владеть способами оценки экстерьера, интерьера, конституции животных, их продуктивности и племенных качеств, а также прогрессивными способами разведения, различными видами отбора и подбора, быть способным определять эффективность селекционных мероприятий и прогнозировать их результаты на краткосрочную и долгосрочную перспективы	1.5.3
БПК-12	Быть способным обеспечить 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-13	Контролировать и соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности, противопожарной безопасности на животноводческих объектах	1.6.2
БПК-14	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения	4.1
СК-1	Уметь делать обоснованный выбор современных средств механизации животноводства и владеть практическими навыками их эксплуатации	2.2.1
СК-2	Владеть прогрессивными технологиями заготовки, хранения, подготовки к скармливанию кормов для различных видов сельскохозяйственных животных	2.2.2
СК-3	Владеть теоретическими знаниями и практическими навыками по профилактике заболеваний и оказанию ветеринарной помощи сельскохозяйственным животным и птице	2.3.1
СК-4	Уметь 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

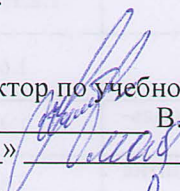
Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-5	Быть способным управлять воспроизводством сельскохозяйственных животных с целью повышения их продуктивности	2.8.4
СК-6	Знать и уметь применить в производственных условиях технологические регламенты производства различных видов продукции животноводства, птицеводства и рыбоводства	2.4; 2.4.8; 2.9.5; 2.7.5
СК-7	Быть способным организовывать и вести зоотехнический и племенной учет в животноводстве с использованием современных компьютерных программ и баз данных	2.5.1
СК-8	Быть способным разрабатывать методики исследований и проводить научно-хозяйственные опыты с использованием данных зоотехнического и племенного учета, а также фактических опытных данных, обработанных биометрически с целью повышения эффективности ведения отрасли	2.5.2
СК-9	Владеть организационно-технологическими приемами повышения качества молока, техникой и методиками определения его качественных характеристик, основных технологий производства молочных продуктов	2.6.1
СК-10	Знать и уметь организовать прогрессивные технологии переработки продукции животноводства и птицеводства	2.6.2; 2.9.6
СК-11	Знать перечень нормативных документов, правил, норм и методик проведения работ по стандартизации и сертификации продукции животноводства, владеть современными методами и способами контроля ее качества	2.6.3
СК-12	Владеть принципами организации современного производства продукции животноводства, быть способным давать экономическую оценку производства различных видов животноводческой продукции и разрабатывать необходимые мероприятия для повышения уровня его рентабельности	2.7.1; 2.7.2
СК-13	Быть способным управлять производственным подразделением, вести зоотехническую и племенную документацию, организовывать учет и отчетность в производственной деятельности	2.7.3, 2.7.4
СК-14	Быть способным осуществлять эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных с целью увеличения их продуктивности	2.8.1
СК-16	Быть способным определить потребность сельскохозяйственной птицы разных видов в питательных веществах, владеть методикой анализа и составления рационов, методами контроля полноценности кормления сельскохозяйственной птицы	2.9.3
СК-17	Быть способным управлять процессами инкубации яиц сельскохозяйственной птицы разных видов, контролировать развитие эмбриона на разных ее стадиях, осуществлять контроль качества и определение пола суточного молодняка	2.9.2
СК-18	Быть способным использовать современную компьютерную технику и актуальное программное обеспечение для автоматизации технологических расчетов в животноводстве и птицеводстве	2.7.3; 2.9.4
СК-19	Владеть методикой 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	2.8.2; 2.9.1; 2.10.2; 2.11.2; 2.12.2
СК-20	Знать и владеть особенностями технологий производства продукции животноводства в условиях фермерских (крестьянских) хозяйств	2.8.5
СК-21	Быть способным организовывать проведение научно-производственного эксперимента с целью получения данных для выполнения выпускной квалификационной работы	4.3
СК-22	Знать механизм действия гормонов, контролирующих репродуктивные процессы у самцов и самок, процесс молокообразования и молокоотдачи, уметь профилактировать болезни с нарушением функций эндокринной системы у животных	2.10.1
СК-23	Знать основы генетики разных видов животных, геномной селекции, иммуногенетики	2.10.3
СК-24	Владеть навыками ведения племенной работы с разными видами сельскохозяйственных животных	2.10.4
СК-25	Уметь проводить комплекс зоотехнических мероприятий, обеспечивающих получение здорового приплода, предупреждающих болезни половых органов и молочной железы	2.10.5
СК-26	Знать особенности селекционного процесса в масштабах популяции	2.10.6
СК-27	Быть способным проводить приемку товаров по количеству, качеству, осуществлять контроль за соблюдением требований к упаковке и маркировке, правил и сроков хранения, транспортирования и реализации товаров	2.11.1
СК-28	Обладать знаниями оценки соответствия безопасности продуктов животноводства, требованиям технических регламентов, положениям стандартов или технических условий, условиям договоров, информации, приведенной в товарно-сопроводительных документах	2.11.3
СК-29	Быть способным анализировать, оптимизировать и применять современные технологии управления при решении задач повышения качества и безопасности продукции животноводства	2.11.4
СК-30	Обладать знаниями по технологии производства молока и молочных продуктов, техникой и методами контроля качества молока и молочных продуктов	2.11.5
СК-31	Владеть технологическими процессами переработки, производства и хранения мяса и мясных продуктов, эффективно использовать материальные ресурсы при изготовлении мясных продуктов	2.11.6
СК-32	Знать анатомо-физиологические и этологические особенности собак, уметь определять и интерпретировать основные физиологические показатели, ориентироваться в топографии костей и внутренних органов собак	2.12.1
СК-33	Знать требования содержания, ухода и полноценного кормления собак	2.12.3
СК-34	Знать изменчивость и наследуемость фенотипических признаков собак. Уметь использовать методы отбора, подбора и разведения в собаководстве	2.12.4
СК-35	Владеть необходимыми знаниями по освоению современных методов профилактики болезней собак	2.12.5
СК-36	Владеть навыками дрессировки и воспитания собак	2.12.6

Разработан на основе типового учебного плана по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния», регистрационный № К 74 – 1 – 007/пр – тип. от 12.07.2018 г.

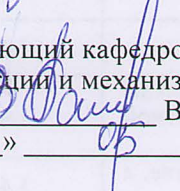
¹ Практические занятия проводятся в форме индивидуальных консультаций руководителем дипломной работы в соответствии с приказом по академии.

² Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломной работы (проекта).

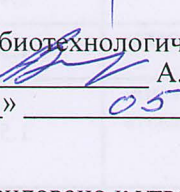
Проректор по учебной работе

« 19 »  В.А. Журба
2021 г.

Заведующий кафедрой технологии производства
продукции и механизации животноводства

« 19 »  В.Н. Подрез
2021 г.

Декан биотехнологического факультета

« 19 »  А.В. Вишневец
2021 г.

Рекомендовано к утверждению научно-методическим советом
учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»
Протокол № 89 от « 19 » мая 2021 г.