

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Общее количество академических часов по учебному плану для дневной формы	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы	Экзамены	Зачеты	Контрольные работы	Количество аудиторных часов					Распределение по курсам															Всего зачетных единиц	Код компетенции		
							Из них					I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс						
							Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	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				
2.4.6	Технологии промышленного птицеводства	180	102	5			22	10	12															180	22	5	5	УК-1		
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Технологии промышленного птицеводства"	40																						40		1	1			
2.4.7	Пушное звероводство и кролиководство	100	50		5		12	6	6															100	12	3	3			
2.4.8	Овцеводство и козоводство	110	68		5		14	6	8															110	14	3	3			
2.4.9	Технология мясного скотоводства	100	50		5		12	4	8															100	12	3	3			
2.4.10	Фермерское животноводство	96	50		5	5	12	6	6															96	12	3	3			
2.5	Учетно-исследовательский модуль																													
2.5.1	Информационные системы в животноводстве	100	50		5		12	4	8															100	12	3	3	СК-6		
2.5.2	Основы научных исследований	100	50		3		12	4	8						100	12	3										3	УК-1		
2.5.3	Основы управления интеллектуальной собственностью	94	34		5		8	4		4														94	8	3	3	СК-7		
2.6	Модуль "Стандартизация, сертификация и переработка продукции животноводства"																													
2.6.1	Технология молока и молочных продуктов	166	90	4		4	20	8	12														166	20	5		5	СК-8		
2.6.2	Технология переработки продукции животноводства	166	80	5		5	18	8	10															166	18	5	5	СК-9		
2.6.3	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	94	40		5		10	4	6															94	10	3	3	СК-10		
2.7	Организационно-экономический модуль																													
2.7.1	Менеджмент и делопроизводство	100	50		4		12	6		6													100	12	3		3	СК-11		
2.7.2	Экономика сельского хозяйства	94	40	4		4	10	4		6													94	10	3		3	СК-12		
2.7.3	Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве	94	40		5		10	4		6														94	10	3	3	СК-13		
2.7.4	Организация сельскохозяйственного производства	100	60	5			14	6		8														100	14	3	3	СК-14		
2.8	Вариативный компонент плана Модуль профиля "Технологии промышленного животноводства"																													
2.8.1	Биобезопасность животноводческих объектов	100	54		5		12	6	6															100	12	3	3	СК-15		
2.8.2	Эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных	120	72		4		16	8	8														120	16	3		3	СК-16		
2.8.3	Автоматизация технологических расчетов в животноводстве	100	50	4			12	4	8														100	12	3		3	СК-17		
2.8.4	Основы биотехнологии	120	68		4		16	8	8														120	16	3		3	СК-18		
2.8.5	Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных	100	50	5			12	4	8															100	12	3	3	СК-19		
2.8.6	Роботизация технологических процессов в животноводстве	96	50		5		12	4	8															96	12	3	3	СК-20		
2.9	Модуль профиля "Биотехнологии в животноводстве"																													
2.9.1	Биобезопасность животноводческих объектов	100	54		5		12	6	6															100	12	3	3	СК-15		
2.9.2	Организационно-правовые основы племенного животноводства и крупномасштабная селекция	120	72		4		16	8	8														120	16	3		3	СК-26		
2.9.3	Частная генетика и геномная селекция	100	50	4			12	4	8														100	12	3		3	СК-27		
2.9.4	Генная и клеточная инженерия	120	68		4		16	8	8														120	16	3		3	СК-28		
2.9.5	Биотехнология репродукции	100	50	5			12	4	8															100	12	3	3	СК-29		
2.9.6	Биотехнология кормов и кормовых добавок	96	50		5		12	4	8															96	12	3	3	СК-30		
2.10	Факультативные дисциплины																													
2.10.1	Коррупция и ее общественная опасность	/8	/8				/2	/2																/8	/2			УК-15		
2.10.2	Учебно-исследовательская работа студентов ²	/15	/15		/5		/15			/15														/15	/15			УК-1		
2.11	Дополнительные виды обучения																													
2.11.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)	/60	/36		/1		/8	/2		/6														/60	/8			УК-14		
2.11.2	Безопасность жизнедеятельности человека ⁶	/60	/36		/4		/8	/4	/4															/60	/8			БПК-15		
Количество часов учебных занятий		7198	3782				874	350	418	76				906	108	24	952	128	25	1180	150	31	2216	260	61	1944	228	57	198	
Количество контрольных работ						16								2			2			3			5			4				
Количество курсовых проектов																														
Количество курсовых работ		6																					2			2				
Количество экзаменов					27									3			5						8			7				
Количество зачетов						31/3								4/1			4						9/1			10/1				

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация	
Название практики	Курс	Неделя	Зачетных единиц*	Название практики	Курс	Неделя	Зачетных единиц*	Курс	Неделя	Зачетных единиц		
Ознакомительная (введение в специальность)	1	0,6 / 1,4**	3	Технологическая	5	3/10**	18	5	-	6 ⁴	Государственные экзамены: "Общее животноводство", "Частное животноводство".	
По зоологии	1	0,2 / 0,8**	1									
По общему животноводству	4	0,4 / 1,6**	3									
По частному животноводству	4	0,6 / 2,4**	4									
По кормопроизводству с основами ботаники	3	0,2 / 0,8**	1	Преддипломная ¹	5	3/5**	11			Государственный экзамен "Общее животноводство", защита дипломной работы в ГЭК ² .		
По механизации животноводческих ферм	3	0,2 / 0,8**	1									

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, 2.10.2
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 реализовывать 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	2.11.1
УК-15	Обладать знаниями о коррупции как общественно опасном социально-правовом явлении, и навыками реализации антикоррупционной политики	2.11.1
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 зооигиенические 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, прогрессивные способы разведения, различные виды отбора и подбора, определять эффективность селекционных мероприятий и прогнозировать их результаты на 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	2.11.2
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	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 повышать уровень 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, 2.9.1
СК-16	Осуществлять эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных с целью увеличения их продуктивности	2.8.2
СК-17	Использовать 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, 2.9.6
СК-26	Использовать организационно-правовые основы племенного животноводства и методы крупномасштабной селекции	2.9.2
СК-27	Использовать методы частной генетики и геномной селекции	2.9.3
СК-28	Применять методы геной и клеточной инженерии	2.9.4
СК-29	Применять методы биотехнологии при репродукции сельскохозяйственных животных	2.9.5
СК-30	Применять биотехнологические методы производства кормов и кормовых добавок	2.9.6

Учебный план разработан на основе примерного учебного плана по специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения» (регистрационный № 6-05-08-011/пр. от 18.01.2023 г.) и учебного плана по специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения» (регистрационный № 89-23/уч. от 23.03.2023 г.).
(в ред. Постановления Минобразования, Минсельхозпрода от 28.11.2023 № 364/149)

Примечания:

¹ Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры.

² Практические занятия (первый этап дипломного проектирования) проводятся в форме индивидуальных консультаций руководителем дипломной работы.

Допускается проведение индивидуальных консультаций с использованием ИКТ в межсессионный период.

³ Дифференцированный зачет.

⁴ Выполнение дипломной работы (второй этап дипломного проектирования), обучающимися проявившими способности к научно-исследовательской работе, осуществляется в свободное от основных видов учебной деятельности время. За выполнение дипломной работы начисляется дополнительно 6 зачетных единиц.

⁵ Для обучающихся, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена "Общее животноводство" и защиты дипломной работы (проекта) вместо государственного экзамена "Частное животноводство".

⁶ Интегрированная учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности человека» включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций и радиационной безопасности.

⁷ Учебная дисциплина «Сельскохозяйственная экология» включает вопросы основ экологии.

⁸ График образовательного процесса утверждается ежегодно.

** - количество недель учебной и производственной практики на кафедрах (на объекте) / количество недель учебной и производственной практики в межсессионный период.

* - трудоемкость указана с учетом занятости на объекте практики и самостоятельной работы в межсессионный период.

СОГЛАСОВАНО:

Декан биотехнологического факультета

 А.В. Вишневец

« 20 » 03 2023 г.

Заведующий кафедрой гигиены животных

 М.М. Карпеня

« 20 » 03 2023 г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
Протокол № 99 от 22 марта 2023 г., протокол № 104 от 20.12.2023 г.