ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра терапии, хирургии и акушерства

Рег. № ВЭп.03-Н50/3

«27» 01 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ветеринарной медицины и биотехнологии
Новик Яна Викторовна

(подпись)

ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Основы акушерства

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль)

Курс: 3/4

Семестр: 5/7

Факультет (институт) ветеринарной медицины и биотехнологии

Очная / заочная
Форма обучения

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3/108		5 / 7
В том числе,				
Контактная работа	62	14		5 / 7
Занятия лекционного типа	26	6		5 / 7
Занятия семинарского типа	36	8		5 / 7
Самостоятельная работа, всего	46	94		5 / 7
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		5 / 7
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	З	З		5 / 7

Новосибирск 2026 (2022)

813+

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 939 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 27.02.2023 № 208).

Программу разработал(и):

Доцент кафедры терапии, хирургии
и акушерства,
канд. вет. наук _____ Н.Н. Горб
(должность) подпись ФИО

Доцент кафедры терапии, хирургии
и акушерства,
канд. биол. наук _____ С.Н. Гудков
подпись

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю) соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Основы акушерства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	*ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья*	**знать:** *норму и патологию репродуктивной системы убойных животных; методы диагностики беременности, половой охоты у самок; влияние половых гормонов на продукцию животного происхождения* **уметь:** *осуществлять исследование репродуктивной системы и молочной железы; диагностировать патологические процессы в органах репродуктивной системы и молочной железы; определять беременность* **владеть:** *методикой проведения исследования репродуктивной системы и молочной железы, в т.ч. с использованием УЗИ-диагностики и ректального исследования.*

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Основы акушерства относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: биология, анатомия животных, основы физиологии, биологическая химия, биофизика, цитология, гистология и эмбриология, ветеринарная фармакологии и является основой для последующего изучения дисциплин: ветеринарно-санитарная экспертиза и судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная)

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятий (ЛР, ПЗ)	Самост. работа (СРС)	Всего по теме	
1	Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных.	2		2	4	ПК-1
2	Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значение диагностики беременности предубойных животных и меры профилактики.	4	2	2	8	ПК-1
3	Болезни беременных животных. Аборты у коров, кобыл, коз и других животных.	2	4	1	7	ПК-1
4	Взаимосвязь токсикозов беременных и качества потомства.	4	2	2	8	ПК-1
5	Факторы, обусловливающие роды. Положение, предлежание, позиции и членорасположение плода во время родов.	2	4	2	8	ПК-1
6	Течение родов. Схватки и потуги.	2	4	2	8	ПК-1
7	Патология родов.	2	4	2	8	ПК-1
8	Патология послеродового периода.	2	2	2	6	ПК-1
9	Физиология и патология новорожденных.		2	3	5	ПК-1
10	Послеродовая инфекция.	2		2	4	ПК-1
11	Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в зависимости от методов лечения воспаления матки.		4	2	6	ПК-1
12	Бесплодие самок с.-х. животных. Профилактика и лечение гинекологических болезней, влияющих на доброкачественность субпродуктов.	2	4	1	7	ПК-1
13	Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов. Профилактика болезней молочной железы, способствующая получению доброкачественных продуктов.	2	4	2	8	ПК-1
	Контрольная работа			**12**	**12**	
	Зачет			**9**	**9**	
	Итого	**26**	**36**	**46**	**108**	

Заочная форма

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				Формируемые компете
		Лекции (Л)	Вид занятий	Самост. работа	Всего по	

			(ЛР, ПЗ)	(СРС)	теме	нции
1	Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных.			2		ПК-1
2	Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значенне днагностики беременности предубойных животных и меры профилактики.	2		6	8	ПК-1
3	Болезни беременных животных. Аборты у коров, кобыл, коз и других животных.			6	6	ПК-1
4	Взаимосвязь токсикозов беременных и качества потомства.			6	6	ПК-1
5	Факторы, обусловливающие роды. Положение, предлежание, позиции и членорасположение плода во время родов.		2	6	8	ПК-1
6	Течение родов. Схватки и потуги.			4	4	ПК-1
7	Патология родов.		2	6	8	ПК-1
8	Патология послеродового периода.	2		6	8	ПК-1
9	Физиология и патология новорожденных.			4	4	ПК-1
10	Послеродовая инфекция.	2		6	8	ПК-1
11	Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в зависимости от методов лечения воспаления матки.		2	8	10	ПК-1
12	Бесплодие самок с.-х. животных. Профилактика и лечение гинекологических болезней, влияющих на доброкачественность субпродуктов.		2	6	6	ПК-1
13	Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов.	2	2	8	10	ПК-1
	Контрольная работа			**18**	**18**	
	Зачет			**4**	**4**	
	Итого	**6**	**8**	**94**	**108**	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Введение. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Физиология размножения с.-х. животных

Краткая история развития ветеринарного акушерства. Задачи и перспективы развития акушерства. Повышение продуктивности животноводства и качества выпускаемой мясной и молочной продукции.

Физиология половых органов самок, видовые особенности у коров, овец, свиней. Овуляция. Половая и физиологическая зрелость организма самок. Влияние кормления и содержания на половое созревание. Половой цикл и его стадии: возбуждение, торможение и уравновешивание. Планирование воспроизводства и получение полноценного потомства.

Тема 2. Беременность. Изменение в организме беременных животных. Значение диагностики беременности предубойных животных и меры профилактики

Беременность как физиологический процесс. Развитие плода у сельскохозяйственных животных. Образование и развитие плодных оболочек. Аллантоисная и амниотическая жидкости, их происхождение и биологическое значение. Плацентарный барьер. Пупочный канатик, его строение и роль. Продолжительность беременности у животных. Беременность и её влияние на организм матери. Кормление, уход, содержание и эксплуатация животных. Сдача на убой и предубойная подготовка беременных животных.

Тема 3. Болезни беременных животных. Маточное кровотечение у коров, кобыл, коз и других животных

Преждевременные потуги у кобыл, коров, овец, свиней.

Отёк беременных у коров, кобыл. Залёживание беременных - клиника, лечение. Выпадение влагалища у фазных самок с.-х. животных, скручивание матки. Аборты классификация, этиология, профилактика.

Тема 4. Физиологические особенности родов у разных самок с.-х. животных

Физиологические особенности родов у разных самок сельскохозяйственных животных на примере кобыл, коров, овец, коз, верблюдиц и др.

Тема 5. Факторы, обуславливающие роды. Положение, предлежание, позиции и членорасположение плода во время родов

Организация родовспоможения в хозяйствах. Подготовка самок к родам. Родильные отделения для животных. Организация родильных отделений в комплексах, крупных фермах и работы в них. Помощь при нормальных родах. Уход за новорожденными и матерью.

Тема 6. Течение родов. Схватки и потуги

Стадия раскрытия родовых путей (подготовительная). Стадия рождения (выведение плода). Послеродовая стадия. Послеродовой период у разных самок с.-х. животных.

Тема 7. Патология родов

Слабые схватки и потуги. Бурные схватки и потуги. Сухие роды. Скручивание матки. Задержание последа.

Тема 8. Патология в послеродовом периоде

Выворот и выпадение матки. Субинволюция матки. Залёживание после родов. Послеродовая эклампсия. Послеродовой парез. Этиология, профилактика у самок с.-х. животных.

Тема 9. Физиология и патология новорожденных

Три стадии формирования организма: эмбриональный, фетальный, постфетальный. Асфиксия новорожденных. Кровотечение из пуповины. Воспаление пупочного канатика.

Тема 10. Послеродовая инфекция

Послеродовой вульвит, вестибулит и вагинит. Этиология, клинические признаки и лечение.

Послеродовой гнойно-катаральный эндометрит. Этиология, клиническая картина, лечение.

Послеродовой фибринозный эндометрит.

Этиология заболевания, прогноз и лечение у разных самок с.-х. животных. Профилактические мероприятия. Влияние данных заболеваний на качество продуктов убоя.

Тема 11. Ветеринарно-санитарная оценка туш и субпродуктов в зависимости от методов лечения метритов.

Распространение и экономический ущерб, причиняемый этими заболеваниями. Причины, вызывающие воспаление матки. Симптомы и течение заболевания у разных видов животных. Лечение и профилактика заболевания. Влияние медикаментозных средств на продукты убоя.

Тема 12. Бесплодие самок с.-х. животных

Классификация. Понятие о бесплодии и яловости и их причины. Бесплодие при недостатке витаминов, ожирении, при неправильном содержании. Бесплодие, как причина снижения количественного и качественного продукта животноводства.

Тема 13. Патология молочной железы

Болезни молочной железы. Распространение и экономический ущерб, причиняемые маститами. Роль внешних и внутренних факторов (состояние помещений, уход за животными и молочной железой, болезни полового аппарата и пр.) в этиологии болезней молочной железы. Классификация маститов. Острые и хронические маститы. Серозный, катаральный, гнойный, фибринозный, геморрагические маститы. Специфические маститы (ящур, туберкулёз и актиномикоз). Исходы маститов: выздоровление, индурация, гангрена и атрофия вымени. Диагностика маститов. Задержка молока. Кормовые сыпи и другие экзантемы. Маститы овец. Маститы свиней. Профилактика болезней молочной железы с целью получения высококачественных субпродуктов, молока и молочных продуктов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

1. Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебник / Н.И. Полянцев. - СПб: Лань, 2026. - 480 с. (ЭБС Лань)

4.2. Список дополнительной литературы

1. Студенцов А.П. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник/ А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин и др. - СПб: Лань, 2025. - 548 с. (ЭБС Лань)
2. Валиуллина Д.Ф. Физиология и патология молочной железы сельскохозяйственных животных: учебное пособие/ Д.Ф. Валиуллина, С.Р. Юсупов. - СПб: Лань, 2025. - 156 с. (ЭБС Лань)
3. Назимкина С.Ф. Диагностика беременности самок сельскохозяйственных животных: методические рекомендации/ С.Ф. Назимкина, С.В. Федотов, Н.С. Белозерцева. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. - 44 с. (ЭБС Лань)
4. Практикум по акушерству и гинекологии: учебное пособие/ М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, С.Р. Юсупов и др. - СПб: Лань, 2024. - 308 с. (ЭБС Лань)

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://mcx.gov.ru/
2.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии ВетИС	http://vetrf.ru/
3.	Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com
4.	Электронно-библиотечная система НГАУ	https://edubiotech.ru/library/ebooks
5.	Электронно-библиотечная система «Нфра-М»	https://znanium.com
6.	Информационный сайт МГАВМиБ.	https://mgavm.ru/
7.	Медицинский информационный сайт	https://meduniver.com/
8.	Колледж ветеринарной медицины Purdue, США	https://www.vet.purdue.edu
9.	Ветеринарная интернет-аптека, Москва	https://www.vetlek.ru
10.	ОЦ коллегии ветеринарных специалистов АНО ДПО "Первый ветеринарный институт им. В.Н. Митина", Москва	https://www.eduvet.ru
11.	Информационный ветеринарный сайт	https://www.allvet.ru

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Основы акушерства: метод. указания по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. Словарь терминов/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. Н.Н. Горб, С.Н. Гудков – Новосибирск, 2026. – 76 с.

2. Основы акушерства: учеб.-метод. пособие по подготовке к практическим занятиям/ ФГБОУ ВО Университет биотехнологий; Институт вет. медицины и биотехнологии; Сост. Н.Н. Горб, С.Н. Гудков – Новосибирск, 2026. – 17 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Использование мультимедийного проектора для демонстрации презентаций и видеофильмов по тематике дисциплины.

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	1	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	1	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	1	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	1	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	1	Бесплатная
6.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии	не ограничено	По запросу

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Видеофильмы	Половые клетки, оплодотворение, зарождение жизни, Жизнь до рождения кошки, Внутриутробное развитие собаки, Диагностика беременности у молочного скота, Роды у коровы, козы, свиньи, лошади и др. животных, Экспресс-диагностика и профилактика эндометритов, Строение молочной железы и видовые особенности, маститы коров, дифференциальная диагностика маститов и др.	От 10 до 60 мин. Список в папке УМКД
2.	Стенды и плакаты	по разделам: «Половые органы самцов», «Половые органы самок», «Оплодотворение и беременность», «Роды и их патологии», «Маститы».	Список в папке УМКД

3.	Музей	Макропрепараты половых органов самцов и самок, плоды на разных сроках беременности, патологии развития плодов	
4.	Презентации	Согласно темам лекций (табл. 2). Всего 16	Количество слайдов различное в каждой лекции

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК -214	Аудитория для занятий лекционного типа	Мультимедийное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук Доска Звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки, микрофон
НК-201	Аудитория для практических занятий по курсу, занятий семинарского типа	Плакаты, стенды, доска, переносное мультимедийное оборудование, экран, музейные препараты, инструменты
У- 36	Аудитория для практических занятий по курсу, занятий семинарского типа	Плакаты, стенды, доска, переносное мультимедийное оборудование

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от 25.12.2025 № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедр
протокол от 14.01.2026 № 7

Заведующий кафедрой		Е.Е. Глущенко
(должность)	подпись	ФИО
Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		
(должность)	подпись	ФИО