

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Горский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

Факультет Ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы  
Кафедра Ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы  
Учебный год 2023-2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

Наименование направления подготовки/специальности	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	-
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Минобрнауки России от 22 сентября 2017 г. № 974
Год начала подготовки	2018
Очная форма обучения - учебные планы по годам приема	2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Очно-заочная форма обучения - учебные планы по годам приема	-
Номер по реестру ОП ВО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	С-360501-2018
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП ВО	Протокол от 11 апреля 2023 г. №6
Реквизиты приказа ректора или уполномоченного лица об утверждении ОП ВО	Приказ врио ректора от 11 апреля 2023 г. № 85/06
Место дисциплины в структуре учебного плана	Обязательная часть
Количество зачетных единиц	9

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ №	Планируемые результаты освоения образовательной программы		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции		
	Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-4.1 Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	Знание специализированного оборудования для проведения акушерско-гинекологических манипуляций для разных видов животных
			ИД- 4.2 Уметь применять современные технологии, включая цифровые, и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Умение применять современные технологии и методы исследования при акушерских и гинекологических исследованиях, а также умение понимать и анализировать полученные результаты.
	Тип задач профессиональной деятельности: врачебный	ПКс № 1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	ПКс № 1.И-3 Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии	Умение проводить клиническое исследование органов размножения животных.
			ПКс № 1.И-8 Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	Знание методик исследования органов размножения при помощи специального оборудования и умение анализировать полученные результаты.

	ПКс № 3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	ПКс № 3.И-4 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Знание медикаментов и способов их применения при акушерско-гинекологических заболеваниях, в соответствии с инструкциями.
--	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1. Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности и формам обучения:

Виды учебной деятельности	Всего часов 324 , в том числе часов:
	Очная форма обучения
Лекционные занятия	66
Практические (лабораторные, др.) занятия	94
Самостоятельная работа	162
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен, Курсовая работа

### 2.2. Трудоемкость дисциплины по (разделам) темам:

№№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов		
		Очная форма обучения		
		Лекции	Лабораторные занятия	СРС
1.	<b>Раздел 1. Акушерская физиология</b>			
	Тема 1, Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных как наука её задачи и значение для Развития животноводства	2		4
	Тема 2. Анатомия и физиология полового аппарата образование яйцеклетки история развития о половом цикле	2	4	4
	Тема 3 Половой акт и его видовые особенности виды случки	2	4	4
	тема 4. Феномены и фазы стадии возбуждения полового цикла, полноценные и неполноценные половые циклы половой сезон и нейрогуморальная регуляция половых процессов.	2	4	4
	Тема 5. Типы высшей нервной деятельности, тормозные рефлексы и меры борьбы с ними	2	4	4
2.	<b>Раздел 2. Искусственное осеменение с\х животных</b>			
	Тема 6 Осеменение животных. Спаривание и случка животных	2	2	4
	Лекция 7. Сперма ее состав физико-химические свойства ее отдельных компонентов	2	4	4
	Тема 8. Влияние на спермиев факторов внешней среды	2	2	4
	Лекция 9. Методы получения спермы от производителей и их характеристика сравнительная оценка.	2	2	4
	Тема 10. Разбавление и хранение спермы быка и жеребца в замороженном состоянии	2	4	4
	Тема 11. Техника искусственного осеменения коров и телок.	2	2	4
	Тема 12. Техника осеменения коров. Выбор времени осеменения коров и телок	2	2	4

	Тема 13. Организация и техника искусственного осеменения кобыл	2	2	4
	Тема14. Организация и техника искусственного осеменения овец и коз	2	2	4
	Тема15. Особенности искусственного осеменения коров в условиях промышленных комплексах и факторы способствующие повышению оплодотворяемост	2	2	4
	Тема 16. Организация и методы искусственного осеменения свиней.	2	2	4
	.Тема17 Организация и трансплонтация зародышей и ее значение.	2	2	4
	Тема 18 Отбор доноров, их синхронизация и подготовка	2	2	4
	Тема19.Техника пересадки эмбрионов реципиентам	2	2	4
	<b>Раздел 3. Оплодотворение и беременность</b>			
	Тема 20 Оплодотворение и его фазы.	2	4	4
	Тема 21 Физиология беременности, развитие зиготы и плодных оболочек.	2	4	4
	Тема 22.Диагностика беременности	2	4	4
	Тема 23Роды родовой акт	2	4	4
	<b>Раздел 4 Акушерская паталогия, болезни молочной железы.</b>			
	Тема 24 Болезни самок в период беременности	2	4	4
	Тема 25Патология родов	2	4	4
	Тема 26Патология послеродового периода	2	4	4
	Тема 27 послеродовые заболевания на почве травм и инфекций.	2	4	4
	Тема 28 Патология молочной железы, маститы и их классификация	4	6	4
	Тема29 Функциональные расстройства и аномалии вымени	2	4	4
	Тема 30 Болезни новорожденных	2	2	4
	Тема 31 Представление о яловости и бесплодии' "	2	2	4
	Тема 32 Бесплодие с/х животных	2	4	6
	Тема 33Аборты классификация и исходы	2	4	6

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО РАЗДЕЛАМ (ТЕМАМ)

#### **Раздел 1. Акушерская физиология**

**Тема 1. Анатомо-физиологические основы размножения животных,** Определение предмета «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии и биотехники размножения животных. Достижения отечественных ученых в акушерстве, гинекологии и биотехнике размножения животных. Роль биотехники размножения в племенной работе, создании новых и совершенствовании существующих пород животных, в ускорении селекционного процесса. Наружные и внутренние половые органы, их анатомо-гистологическое строение и видовые особенности у коров, овец, свиней, кобыл и самок животных других видов

#### **Тема 2. Анатомо-физиологические основы размножения животных**

Наружные и внутренние половые органы, их анатомо-гистологическое строение и видовые особенности у коров, овец, свиней, кобыл и самок животных других видов животных. Основы организации осеменения сельскохозяйственных животных. Половой акт и его видовые особенности виды случки.

Лабораторное занятие 1. Анатомо-физиологическая, топографическая характеристика и особенности строения половых органов самок.

Анатомо-гистологическая характеристика и видовые особенности половой системы самцов и самок.

#### **Тема 3. Половой акт и его видовые особенности и виды случки.**

Понятие о половом акте и характеристика его рефлексов. видовые особенности полового акта ,характеристика видов случки. Организация и устройство случных пунктов Феномены и стадии полового цикла полноценные и неполноценные половые циклы половой сезон и нейрогуморальная регуляция половых процессов.

Лабораторное занятие 2,3. Изучение стадии полового цикла полноценные и неполноценные половые циклы

**Тема 4. Феномены и стадии полового цикла полноценные и неполноценные половые циклы половой сезон и нейрогуморальная регуляция половых процессов.** Характеристика феноменов стадии возбуждения полового цикла, полноценные и неполноценные половые циклы. ритм половых циклов и половой сезон. Разновидности типов высшей нервной деятельности ,виды тормозных рефлексов и причины их возникновения и меры борьбы с тормозными рефлексами

Лабораторное занятие 3. Изучение видовых особенностей половых процессов.

#### **Раздел 2. Искусственное осеменение с\х животных**

#### **Тема 5. Осеменение животных спаривание и случка.**

Роль искусственного осеменения при воспроизводстве скота, виды случки, половая нагрузка на производителей Изучение качества спермы ее свойств спермиогенез. Факторы влияющие на качество спермы.

Лабораторное занятие 4 Разбавление, хранение и транспортировка спермы

## **Тема 6. Сперма ее состав физико -химические свойства**

Перечень существующих методов получения спермы и требования предъявляемые к ним. Станки и чучела для получения спермы. Значение хранения спермы в замороженном состоянии. Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве. Технология искусственного осеменения коров. Выбор времени осеменения коров и телок. Подготовка быков производителей и маточного состава к осеменению. Устройство пунктов искусственного осеменения и базов для выборки маток в охоте и осеменение..

Лабораторное занятие 5. Приготовление и стерилизация посуды и инструментов в практике осеменения.

Самостоятельная работа инструменты и их стерилизация.

## **Тема 7. Влияние на спермиев факторов внешней среды**

Влияние на спермиев температуры света и реакция среды. Шоковое явление и анабиоз спермиев осмотическое давление и буферность спермиев . действие химических веществ кислорода. водорода, микроорганизмов

Лабораторное занятие 6. Оценка качества спермиев процент живых и мертвых спермиев.

## **Тема 8. Методы получения спермы от производителей и их характеристика и сравнительная оценка.**

Перечень существующих методов получения спермы и требования предъявляемые к ним. Характеристика методов получения спермы и их оценка.

Лабораторное занятие 7,8. Устройство и сборка искусственной вагины Подготовка вагины к получению спермы.

Самостоятельная работа.

## **Тема 9. Разбавление и хранения спермы быка и жеребца в замороженном состоянии.**

Значение хранения спермы в замороженном состоянии Методы двух моментного разбавления и трехступенчатого замораживания спермы быка в ампулах. Метод одномоментного разбавления и быстрого замораживания спермы быка в гранулах. замораживание спермы быка в облицованных гранулах по Осташко . Замораживание спермы жеребца в алюминиевых пакетах и форме гранул.

Лабораторное занятие 8. Изучение качества спермы по внешним признакам по густоте и подвижности.

Самостоятельная работа. Хранение спермы.

## **Тема 10. Техника искусственного осеменения коров.**

Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве. Технология искусственного осеменения коров. Выбор времени осеменения коров и телок. Подготовка быков производителей и маточного состава к осеменению. Устройство пунктов искусственного осеменения и базов для выборки маток в охоте и осеменение. Методы осеменения коров и их сравнительная оценка.

Лабораторное занятие 9. Оценка качества спермы % живых и мертвых спермиев

патологических по интенсивности и дыхания и переживаемости спермиев.

Самостоятельная работа. Влияние химических веществ на качество спермы.

### **Тема 11. Организация искусственного осеменения овец и коз**

Отбор и подготовке баранов производителей и пробников. Ветеринарный осмотр и оценка и подготовке маток к осеменению. Подготовка пунктов и базов для осеменения овец и коз.

Лабораторное занятие 10,11 Техника приготовления разбавителей и правила разбавления спермы.

Самостоятельная работа. Состав разбавителей для спермы.

### **Тема 12. Организация и техника осеменения свиней.**

Выборка свиноматок в охоте и сроки осеменения свиней Техника осеменения свиней. Осеменение свиней на в промышленных хозяйствах. Изучение специально оборудованных помещений для искусственного осеменения животных.

Лабораторное занятие 11. Методы осеменения свиней.

Самостоятельно . Основные критерии оценки качества спермы свиней.

## **Раздел 3. Физиология родов и послеродового периода. Патология беременности, родов и послеродового периода.**

### **Тема 13. Физиология родов и послеродового периода**

Физиология родов и послеродового периода, изучение анатомио-топографическое взаимоотношение плода и родовых путей матери во время родов .Особенности строения таза самок разных видов животных .Предвестники родов Родовые силы: схватки и потуги. Их продолжительность и чередование в разные стадии родов Послеродовой период. Основные показатели.

Лабораторное занятие 12. Разработка системы мероприятий диагностики состояния молочной железы у крупных и мелких животных.

Самостоятельная работа. Профилактика маститов сельскохозяйственных животных.

### **Тема 13. Патология беременности, родов и послеродового периода**

Патология беременности, неправильные взаимоотношения плода относительно тела матери, Виды внематочной беременности.

Лабораторное занятие 12. Акушерские понятия позиции, предлежания и членорасположения плода.

Самостоятельная работа. Сроки беременности у сельскохозяйственных животных.

### **Тема 14. Послеродовые заболевания на почве травм и инфекций.**

Лечение животных при общем инфекционном процессе Послеродовые заболевания влагалища и шейки матки послеродовой цервицит, вагинит и вульвит Общая послеродовая инфекция родильная горячка Послеродовое некротическое воспаление влагалища колпит. Болезни матки в послеродовой период.

Лабораторное занятие 13. Приобретение навыков по лечению заболеваний в послеродовой период

Самостоятельно. Профилактика инфекционных заболеваний.



## **Раздел 4 Ветеринарная гинекология и андрология. Патология молочной железы.**

### **Тема 15 Ветеринарная гинекология и андрология**

Гинекология и андрология сельскохозяйственных животных. Бесплодие и яловость животных. Экономический ущерб, причиняемый бесплодием. Комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных: организационно-хозяйственные, зоотехнические, ветеринарные и агрономические Бесплодие самок Бесплодие (импотенция) производителей.

Лабораторное занятие 14. Методы определения диагностики бесплодия сельскохозяйственных животных.

Самостоятельная работа. Меры борьбы с бесплодием.

### **Тема 16 Патология молочной железы**

Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, лечение и профилактика.

Лабораторное занятие 15 Разработка системы мероприятий диагностики состояния молочной железы у крупных и мелких животных.

Самостоятельная работа. Профилактика маститов.

### **Лекция 17 Трансплантация эмбрионов животных.**

Отбор доноров и реципиентов Вызывание суперовуляции Синхронизация охоты и овуляции у доноров и реципиентов Осеменение доноров Извлечение эмбрионов Поиск и оценка качества эмбрионов Хранение пересадка эмбрионов.

Лабораторное занятие 16. Разработка схем организации мероприятий по трансплантации зародышей (зигот) животных. Рекомендации по устранению трудностей, связанных с трансплантационным иммунитетом.

Самостоятельная работа. Среды для вымывания эмбрионов.

### **Тема 18 Основы получения здорового приплода**

Основные факторы, способствующие рождению здорового приплода. Организация работы в родильных отделениях (секциях) Системы содержания при проведении отёлов у коров. Системы содержания и выращивания новорождённых телят Болезни новорожденных.

Лабораторное занятие 17. Разработка схем организации мероприятий по трансплантации зародышей (зигот) животных. Рекомендации по устранению трудностей, связанных с трансплантационным иммунитетом.

Самостоятельная работа. Схемы строения пунктов для трансплантации эмбрионов животных.

**Тема 19. Оплодотворение и его фазы.** Оплодотворение, физиологические процессы и диагностика беременности. Роды и послеродовой период у различных видов сельскохозяйственных животных.

Лабораторное занятие 18. Диагностика беременности лабораторными методами

Самостоятельная работа. Наружный метод диагностики беременности.

### **Тема 20 Физиология беременности, развитие зиготы и плодных оболочек.**

Изучение развития эмбриона и плода, зародыша, плодных оболочек.

Лабораторная работа 19. Приобретение навыков по диагностике беременности

Самостоятельная работа. Ректальный метод диагностики стельности кобыла , свиньи.

### **Тема 21. Диагностика беременности.**

Физиологическое состояние животного организма в период плодоношения.

Клинические методы основаны на анализе физиологических, анатомо-топографических и морфологических изменений,

Лабораторное занятие 20,21 клинические методы диагностики беременности.

Самостоятельная работа. Диагностика стельности ячих.

### **Тема 22. Роды родовой акт.** Физиология родов и послеродового периода

Анатомо-топографическое взаимоотношение плода и родовых путей матери во время родов . Предвестники родов. Родовые силы: схватки и потуги. Их продолжительность и чередование в разные стадии родов.

Лабораторное занятие 21,22,23. Методы диагностики бесплодия сельскохозяйственных животных.

Самостоятельная работа. Стадия родов.

### **Тема 23. Болезни самок в период беременности.** Патология беременности

Неправильные взаимоотношения плода относительно тела матери. Виды внематочной беременности.

Лабораторное занятие 22,23,24. Акушерские понятия: положение, позиция, предлежание и членорасположение.

Самостоятельная работа. Основные принципы родовспоможения.

**Тема 24. Патология родов.** Слабые схватки и бурные схватки и потуги сухие роды Узость шейки матки, влагилица и вульвы Спазм шейки матки ,задержание последа.

Лабораторное занятие 23,24. Акушерская помощь при патологии родов и послеродового периода.

Самостоятельная работа. Устройство родильных помещений.

**Тема 25. Патология послеродового периода . Субинволюция , выпадение и выворот матки , паталогия связанная с нарушением деятельности цнс. Родильный парез.**

Лабораторное занятие 24,25,26 .Приобретение навыков по лечению болезней в период беременности.

**Тема 26.** Послеродовые заболевания на почве травм и инфекций. Послеродовые травмы , разрыв вульвы и вагины, разрыв и прободение матки травмы тазового пояса, послеродовая инфекция.

Лабораторное занятие 25,26,27. Приобретение навыков по лечению заболеваний в период родов.

Самостоятельная работа Послеродовая инфекция.

**Тема 27 Патология молочной железы, маститы и их классификация** Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных

Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, лечение и профилактика Дерматиты вымени Травмы вымени.

Лабораторное занятие 26,27. Приобретение навыков по исследованию молочной железы и диагностики клинических и субклинических маститов.

Самостоятельная работа. Лабораторные методы диагностики маститов.

**Тема 28 Функциональные расстройства и аномалии вымени.** Паралич сфинктера соска на почве травм, воспалительные процессов в молочной железе, рубцовых разражений или новообразований в сосковом канале. Молочные камни, фибромы и папилломы цистерны.

Лабораторное занятие 27,28. Ознакомление с техникой лечебных процедур при болезнях молочной железы у самок с.х животных.

Самостоятельная работа. Исследование вымени.

**Тема 29. Болезни новорождённых.** Болезни новорожденных связанных с размерами плодов, с нарушением дыхательной, сердечно сосудистой, и инфекционной этиологии.

Лабораторное занятие 28,29,30,31 Прием новорожденных

Самостоятельная работа. Помощь при кровотечении пупка.

**Тема 30** Представление о яловости и бесплодии. Причины возникновения бесплодия, и экономический ущерб наносимый яловостью и бесплодием.

Лабораторное занятие 29,30. Освоение методов исследования половых органов у самок с.х животных.

Самостоятельная работа. Искусственно приобретенное бесплодие меры борьбы.

**Тема 31 Виды бесплодия сельскохозяйственных животных. Классификация бесплодия по Студенцову, этиологии патогенез, лечение.**

Лабораторное занятие 30 определение экономического ущерба наносимого гинекологическими заболеваниями

Самостоятельная работа. Расчет экономического ущерба наносимого яловостью и бесплодием с/х животными.

**Тема 32 Аборты классификация и исходы. Классификация абортов по Студенцову Незаразные Инфекционные Инвазионные.**

Лабораторное занятие 31. Освоение методов стимуляции воспроизводительной функции у бесплодных самок и самцов.

Самостоятельная работа. Освоение методов терапии при гинекологических заболеваниях

## 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.]. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-9100-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184183>

2. Студенцов, А. П. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет/Студенцов А. П., Шипилов В. С., Никитин В. Я., Петров А. М., Дюльгер Г. П., Храмцов В. В., Преображенский О. Н.. - Санкт-Петербург:Лань, 2022. - 548 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/184183>

3. Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций / Г. П. Дюльгер. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-46660-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/314786> .

4. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.]. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-9100-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184183> .

5. Федотов, С. В. Ветеринарная гинекология : учебное пособие для вузов / С. В. Федотов, В. С. Авдеенко, Н. В. Лебедев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-8240-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187554> .

6. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник ; ВО - Специалитет/Полянцев Н. И.. - Санкт-Петербург:Лань, 2022. - 480 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211904>

7. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129090>

### 4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Дюльгер, Г. П. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-507-44155-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209123>

1. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 716 с. — ISBN 978-5-507-44176-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215777>

2. Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций : учебное пособие / Г. П. Дюльгер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 236 с. — ISBN

978-5-8114-2989-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107292>

3. Сороколетова, В. М. Акушерство и гинекология. Болезни органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных инвазионной и инфекционной природы : учебное пособие / В. М. Сороколетова, Н. Н. Горб. — Новосибирск : НГАУ, 2013. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44523>.

4. Внутренние болезни животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-5289-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139265> .

5. Гертман, А. М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных : учебное пособие / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-2221-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/79324>

6. Перерядкина, С. П. Биология размножения : учебное пособие / С. П. Перерядкина, М. А. Ушаков, К. А. Баканова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100802> .

7. Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие / А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-3878-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131036> .

#### 4.3. СОСТАВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Microsoft Windows 7 Pro
2. Office 2007 Standard
3. Moodle 3.8

#### 4.4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС64; ООО «ЭйВиДи –систем» <http://support.open4u.ru>
3. Электронная библиотечная система ООО «КноРус медиа» [www.book.ru](http://www.book.ru)
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань»; [www.e.lanbook.ru](http://www.e.lanbook.ru)
5. Национальная электронная библиотека (НЭБ) <http://нэб.рф>

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Латинский язык» для специальности 36.05.01 Ветеринария:

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Акушерство и гинекология» по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарная медицина»:

- учебная аудитория №7 для проведения занятий лекционного типа – 11.3.10, 72,8 м<sup>2</sup>. Учебно-лабораторный корпус 11, г. Владикавказ, Карцинское шоссе,14а. Оснащена: специализированная мебель на 32 посадочных места, мультимедийной системой, проектором, экраном, мультимедийное оборудование (проектор BENQ); ноутбук emachnes;
- лаборатория акушерства и гинекологии для проведения лабораторных и практических занятий 11.2.07 – 36,0 м<sup>2</sup>. Учебно-лабораторный корпус 11, г. Владикавказ, Карцинское шоссе,14а. Оснащена, техническими средствами: столы на 24 посадочных мест, плакаты, муляжи, лабораторная посуда, сосуд Дюара, акушерско-гинекологический инвентарь.
- кабинет для работы студентов и аспирантов для проведения практических занятий, выполнения курсовых работ, самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций – 11.2.01, 36,2 м<sup>2</sup>. Учебно-лабораторный корпус 11, г. Владикавказ, Карцинское шоссе,14а. Оснащена: техническими средствами: персональные компьютеры – 10 шт., специализированная мебель на 10 посадочных мест.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Тематика курсовых работ (при наличии).

6.2 Перечень вопросов к экзамену:

1. История развития ветеринарного акушерства и гинекологии.
2. Аборты, их этиология, классификация. Профилактика абортов.
3. Родоразрешающие операции. Кесарево сечение
4. Способы получения спермы, их оценка.
5. Сперма, её состав. Физиологические типы спермы
6. Роль ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных в увеличение производства животноводческой продукции.
7. Макроскопическая и санитарная оценка качества спермы
8. Преждевременные схватки и потуги у беременных животных. Выворот влагалища
9. Анатомия и физиология половых органов самок разных видов животных.
10. Слабые и бурные схватки и потуги, сухие роды, скручивание матки. Задержание последа.
11. Определение качества спермы по густоте, активности, проценту живых и патологических форм спермиев
12. Эволюция полового аппарата и полового процесса.
13. Влияние на спермиев факторов внешней среды.
14. Организация родовспоможения в хозяйствах
15. Нейро-гуморальная регуляция половой функции у самок
16. Токсикозы беременных (отеки, залеживание беременных, остеодистрофия и др.)
17. Суягность и специфика оперативного акушерства, подготовка к указанию акушерской помощи.
18. Причины патологических родов, приданы родовспоможения при патологических родах у животных.
19. Послеродовой порез.
20. Поедание последа и приплода
21. Травмы родовых путей при родах. Инвагинация и выпадение матки.
22. Патологические роды на почве неправильных анатомо-топографических взаимоотношений плода и родовых путей матери.
23. Видовые особенности полового цикла у самок различных животных.
24. Асфиксия и запор у новорождённых.
25. Организация и техника искусственного осеменения коров и телок цервикальным способом и ректальной фиксацией шейки матки.
26. Фетотомия.
27. Кратковременные хранение спермы производителей.
28. Овогенез и спермиогенез.
29. Режим кормления, содержания использование племенных производителей. Техника безопасности в обращении с производителями.
30. Половая и анатомо-физиологическая зрелость организма животных. Влияние условий существования на развитие животных.
31. Минимально допустимые показатели спермы, пригодной для разбавления, хранения и использования.
32. Анатомия и физиология половых органов самцов, видовые их особенности.
33. Технология оттаивания замороженной спермы, оценка сохраняемой спермы.
34. Половые рефлексы. Половой акт, его видовые особенности.
35. Субинволюция половой сферы. Послеродовая сапремия.
36. Определение интенсивности дыхания, концентрации и выживаемости спермиев в спермиев.
37. Типы и способы естественного осеменения животных, их производственная и ветеринарно-санитарная оценка.



38. Синтетические среды для разбавления спермы, их состав и назначение. Методика и степень разбавления спермы.
39. Оплодотворение. Сущность, место и процесс оплодотворения. Факторы, способствующие оплодотворению. Продвижение и выживаемость спермиев в половом аппарате самки.
40. Долговременное хранение спермы производителей.
41. Беременность как физиологический процесс, её продолжительность у разных видов животных.
42. Организация и техника искусственного осеменения овец и коз.
43. Влияние беременности на организм самки.
44. Организация и техника искусственного осеменения птиц.
45. Режим беременных животных.
46. Акушерский сепсис.
47. Послеродовые нервные заболевания самок
48. Андрологическая диспансеризация племенных производителей.
49. Маститы у коров, их этиология, классификация, наносимый ущерб.
50. Воспаление пупка, пупочный сепсис
51. Сравнительная характеристика, дифференциальная диагностика отдельных форм клинически выраженных маститов.
52. Методы исследования молочной железы. Диагностика и лечение скрытых маститов.
53. Врождённые аномалии и уродства новорожденных, гипотрофия.
54. Принципы лечения маститов у коров.
55. Организация работы станций (племпредприятий) по искусственному осеменения с.- х. животных.
56. Послеродовые вульвиты, востибуловагинита, цервициты, сальпингиты, оофориты.
57. Дерматиты вымени.
58. Особенности мастита у кобыл, овец и коз, свиней, крольчих, сук, кошек
59. Симптоматическая импотенция производителей.
60. Права и обязанности ветврача-гинеколога
61. Научные основы искусственного осеменения самок; факторы, обеспечивают высокую результативность искусственного осеменения животных.
62. Питание зиготы, эмбриона и плода. Кровообращение у плода. Пупочный канатик.
63. Учение академика И.П. Павлова об условных рефлексах, типах нервной деятельности и его значение в организации рационального содержания и использования производителей.
64. Развитие и имплантация зиготы, развитие эмбриона и плода.
65. Нейрогуморальная регуляция воспроизводительной функции у самок.
66. Значение, методы диагностики беременности животных.
67. Наружные методы диагностики беременности.
68. Гормональная обработка доноров, получение от них эмбрионов.
69. Внутренние методы диагностики беременности.
70. Значение и основные этапы трансплантации эмбрионов с.- х. животных. Отбор и подготовка доноров и реципиентов.
71. Лабораторные методы диагностики беременности, их оценка.
72. Диагностика сроков беременности у коров методом ректального исследования.
73. Организация работы пунктов искусственного осеменения с.-х. животных в хозяйствах.
74. Диагностика сроков беременности у коров методом ректального исследования.
75. Физиология родов, факторы обуславливающие роды.
76. Способы искусственного осеменения крупного рогатого скота, их сравнительная оценка.
77. Родовые пути. Таз как плод рождения плода, особенности его сравнения у самок. Пельвиметрия.

78. Организация и техника искусственного осеменения коров и телок визоцервикальным способом.
79. Послеродовой период, показатели его нормального течения и окончания.
80. Техника пересадки эмбрионов реципиентам.
81. Предвестники родов. Родовые силы.
82. Организация и техника искусственного осеменения коров мало-цервикальным способом.
83. Анатомо-физиологические данные о молочной железе у коров.
84. Способы искусственного осеменения свиней, их сравнительная оценка.
85. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей матери до и во время родов.
86. Хронические воспалительные заболевания матки. Функциональные заболевания яичников и матки.
87. Организация и техника искусственного осеменения свиней, не фракционным способом (по ВИЖу).
88. Физиологические особенности новорожденных.
89. Анализ состояния воспроизводства в молочном скотоводстве.
90. Определение возраста плодов разных видов с.- х. животных.
91. Анатомо-физиологические данные о молочной железе кобыл, овец и коз, свиней, собак и кошек.
92. Понятие о бесплодии и яловости, причиняемый ими ущерб.
93. Комплекс организационно-хозяйственных и зооветеринарных мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия с.- х. животных.
94. Методы повышения воспроизводительной функции племенных производителей. Естественная и искусственная стимуляция половой функции у самок, синхронизация стадии возбуждения полового цикла.
95. Развитие половых оболочек, их взаимоотношения приодно - и многоплодной беременности. Околоплодная и мочева я жидкости. Биологические значения плодных оболочек и жидкостей.
96. Акушерско-гинекологическая диспансеризация с.- х. животных
97. Нарушения (торможение) и извращение половых рефлексов у производителей, способы их профилактики и устранения.
98. Видовые особенности спермы животных.
99. Правила машинного и ручного доения. Факторы, влияющие на развитие и функцию молочной железы.
100. Особенности течения родов и послеродового периода у разных видов животных.
101. Роль иммунных факторов в воспроизведении животных.
102. Узость родовых путей, нарушение родового процесса при двойнях.
103. Получение спермы на искусственную вагину. Физиологические основы этого метода.
104. Организация и техника искусственного осеменения свиней фракционным способом.
105. Функциональные заболевания, травмы, новообразования молочной железы.
106. Ветеринарно-санитарные правила при воспроизведении с.- х. животных.
107. Этиология и классификация форм бесплодия с.- х. животных.
108. Сущность и значение искусственного осеменения с.- х. животных.
109. Симптоматическое бесплодие самок. Половые инфекции и инвазии.
110. Научные основы хранения спермы, её транспортировка.
111. Острые послеродовые воспалительные процессы в матке.
114. Подготовка самок к осеменению. Искусственное осеменение кобыл.
115. История развития, значение биотехники размножения животных.
116. Оценка и хранение эмбрионов для их трансплантации.

### 6.3 Тестовые задания для диагностической работы.

#### Тип заданий: открытого ответа

вариант задания 1.

**Болезни, свойственные только животным, называются.....**

ответ: зоонозы

вариант задания 2.

**Болезни, возбудители которых могут поражать как животных, так и человека, называются....**

ответ: антропозоонозы

вариант задания 3.

**Болезни, свойственные только человеку, называются...**

ответ: антропонозы

вариант задания 4.

**Организм хозяина, у которого обитает личиночная стадия паразита называется ?**

ответ: промежуточным

#### Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

вариант задания 5.

**Где развиваются промежуточные (личиночные) стадии дрепанидотений:**

1. в воде
2. на сухом пастбище на траве
3. в навозе

ответ: 1

вариант задания 6.

**Промежуточные хозяева для дрепанидотений:**

1. пресноводные моллюски
2. рачки-циклопы
3. сухопутные моллюски

ответ: 2

вариант задания 7.

**Антгельминтики при дрепанидотениозе гусей:**

1. фенбендазол, празиквантел
2. фенотиазин, пиперазин
3. бутокс, стомазан, метронидазол

ответ: 1

вариант задания 8.

**У двух недельных телят:**

1. пупочный канатик влажный
2. отпадает
3. копытца не стерты

ответ: 2

вариант задания 9.

**При вскрытии трупа в начале:**

1. проводится внешний осмотр
2. берется патологический материал
3. осматривают зубы

ответ: 1

вариант задания 10.

**При смерти от кровотечения окоченение:**

1. наступает быстро
2. не наступает
3. наступает медленнее

ответ: 1

**Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов**

вариант задания 11.

**Задачи ветеринарной паразитологии:**

1. изучение особенностей строения паразитов на всех стадиях развития, для точного определения вида
2. изучение особенностей цикла развития паразитов и переносчиков, установление путей циркуляции паразитов в природе и способы попадания в организм человека
3. разработка научных основ, заболеваний на основании знания вредоносного действия паразитов
4. создание системы, обеспечивающей профилактику

ответ: 1, 2

вариант задания 12.

**Инсектоакарицидами называют:**

1. препараты, уничтожающие гельминтов и паразитарных насекомых
2. вынужденная, профилактическая
3. препараты, уничтожающие паразитарных клещей;
4. препараты, уничтожающие паразитических насекомых

ответ: 3, 4

вариант задания 13.

**Адаптивные реакции паразитов можно разделить на несколько групп:**

1. морфологические
2. биохимические
3. природные
4. адаптационные

ответ: 1,2

вариант задания 14.

**Основные признаки природно-очаговых заболеваний:**

1. возбудители не может циркулировать в природе
2. возбудители циркулируют в природе среди животных независимо от человека
3. резервуаром возбудителя являются дикие животные.
4. заболевания распространены на широкой территории.

ответ: 2, 3

вариант задания 15.

**При каком заболевании возможно цистонительство?**

1. кожном лейшманиозе;
2. амебиазе;

- 3. лямблиозе;
  - 4. малярии;
- ответ 2, 3

**Тип заданий: установление соответствия в предложенных вариантах ответов**

вариант задания 16.

**Соответствие между терминами и их определениями:**

- 1. паразитология
- 2. ветеринарная паразитология
- 3. медицинская паразитология

А. изучает теоретические основы, принципы борьбы с паразитами различной этимологии.

Б. раздел ветеринарии, изучающий паразитов животных и вызываемые ими заболевания и патологические состояния, способы профилактики заражения, способы лечения заражённого или заболевшего животного.

В. раздел медицины, изучающий паразитов человека и вызываемые ими заболевания и патологические состояния, способы профилактики заражения, способы лечения заражённого или заболевшего человека.

ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

вариант задания 17.

**Соответствие между терминами и их определениями:**

- 1. протозоология
- 2. арахноэнтомология
- 3. гельминтология

А. учение о простейших, обитающих в организме животных и человека

Б. учение о представителях, типа членистоногие-клещи, насекомые обитающих в организме животных и человека

В. учение о паразитических червях, обитающих в организме животных и человека

ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

вариант задания 18.

**Соответствие между терминами и их определениями:**

- 1. кровоизлияния на туше
- 2. кровоподтек на туше
- 3. кормовая мука животного происхождения

А. продукт, получаемый из непищевых белковых отходов, конфискатов, малоценных субпродуктов, трупов убойных животных, допущенных ветсаннадзором для переработки на кормовую муку;

Б. дефект туши, представляющий собой скопление крови в толще тканей или естественных полостях в результате нарушений целостности стенки кровеносного сосуда или ее проницаемости;

В. дефект туши, представляющий собой пропитывание кровью толщи кожи или слизистой оболочки в результате нарушения целостности стенки кровеносного сосуда или ее проницаемости;

ответ: 1 – В, 2 – Б, 3 – А.

вариант задания 19.

### Соответствие методов микроскопических исследований

1. Обнаружение телец-включения	1. Люминесцентная микроскопия
2. Обнаружение антигенов	2. Световая микроскопия
3. Обнаружение вирусов	3. Электронная микроскопия

ответ: 1-2, 2-1, 3-3.

вариант задания 20.

### Соответствие методов лабораторной диагностики

1. Обнаружение антител	1. Полимеразная цепная реакция
2. Обнаружение нуклеиновых кислот	2. Световая микроскопия
3. Обнаружение телец-включения	3. Серологические реакции

ответ: 1-3, 2-1, 3-2.

### Установите соответствие между приборами и их функциями:

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Сосуд Дьюара      | А. Гемостаз                     |
|                      | Б. Хранение жидкого азота       |
|                      | В. Сохранение спермы при -196°С |
| 2. Электрокоагулятор | Г. Криоконсервирование зигот    |
|                      | Д. Лигирование сосудов          |

Правильный ответ: 1 – Б,В,Г; 2 – А,Д.

### Установите соответствие между исследованием и области их применения:

- |                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Ультразвуковое исследование | А. Диагностика беременности на ранних сроках |
|                                | Б. Диагностика пиометры                      |
|                                | В. Диагностика закрытых переломов            |
| 2. Рентгенография              | Г. Диагностика пневмонии                     |
|                                | Д. Диагностика функциональных кист яичников  |

Правильный ответ: 1 – А,Б,Д; 2 – В,Г.

### Для микроскопической оценки качества спермы используется:

- А. лупа
- Б. бинокулярный микроскоп
- В. стереоскоп
- Г. овоскоп

Правильный ответ: Б; В

### Инструментальные методы определения беременности у самок сельскохозяйственных животных:

- А. вагинальное исследование
- Б. ультразвуковое исследование
- В. рентгенологическое исследование
- Г. ректальное исследование

Правильный ответ: Б; В

### Для диагностики скрытого мастита у сельскохозяйственных животных применяют:

- А. прибор Драминского
- Б. ультразвуковое исследование
- В. анализатор Соматос
- Г. рентгенологическое исследование

Правильный ответ: А; В

**Для выявления дисфункции яичников используют:**

- А. рентгенография
- Б. УЗИ-сканирование
- В. лапароскопия
- Г. колоноскопия

**Какой прибор применяется для оценки зиготы или эмбриона при трансплантации:**

- А. инвертированный микроскоп
- Б. микроскоп Микромет
- В. стереоскоп
- Г. лупа-лампа

Правильный ответ: А; В

**Установите правильную последовательность при проведении разморозки спермы в пайетах:**

1. Извлечь из сосуда Дьюара
2. Поместить в водяную баню
3. Определить качество спермы
4. Дезинфекция

Правильный ответ: 4, 1, 2, 3

**Для определения физиологического состояния репродуктивных органов сельскохозяйственных животных используют:**

- А. осмотр
- Б. пальпацию
- В. вагинальное исследование
- Г. ультразвуковое исследование

Правильный ответ: Г

Вариант задания 2.

**Какой инструментарий применяют при искусственном осеменении кобыл:**

- А. катетер Иванова и ампула Растяпина
- Б. резиновый катетер Ландина и 20 мл шприц
- В. катетер Афанасова и влагалищное зеркало
- Г. стеклянный катетер Фокина и ампула Растяпина

Правильный ответ: А

**В акушерской практике лапароскоп используют для диагностики:**

- А. болезней мочевого пузыря
- Б. определения беременности
- В. болезней почек
- Г. болезней яичников

Правильный ответ: Г

**Каким веществом заполнен сосуд Дьюара**

- А. Жидкий азот
- Б. Углекислый газ
- В. Кислород
- Г. Вода

Правильный ответ: А

**Какой стимулирующий метод для коров, находящихся в стадии возбуждения, является наиболее эффективным?**

1. Переливание или внутримышечное введение крови
2. Обезболивание 1% раствором новокаина
3. Поение молозивом
4. Витаминизация коров

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5.

**Какой метод диагностики беременности и бесплодия является основным?**

1. Рефлексологический
2. Ректальный
3. Клинический
4. Серологический

Правильный ответ: 2

**Какие методы применяют для профилактики задержания последа (несколько вариантов ответа)?**

1. Введение йодиола перорально
2. Новокаиновые блокады
3. Выпаивание околоплодных вод
4. Введение глюкозы внутривенно

Правильный ответ: 2, 3

Вариант задания 6.



**Какие препараты можно применять при лечении крупного рогатого скота с маститом?**

1. Ивомек
2. Бабезан
3. Мастисан
4. Бициллин-5

Правильный ответ: 3, 4

**Для каких заболеваний характерны аборт во второй половине беременности:**

- 1) Бруцеллёз
- 2) Хламидиоз
- 3) Пастереллёз
- 4) Туберкулёз

Правильный ответ: 1, 2

## СПРАВКА

Нормативно-правовая основа формирования структуры рабочей программы

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (вступил в силу 1 сентября 2022 года)
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (пример – бакалавриат):
  - 3.8. Организация самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.
  - 4.2.2. ...Электронная информационно-образовательная среда Организации должна обеспечивать: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик...
  - 4.3.3. При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.
  - 4.3.4. Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).
  - 4.3.1. Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).