

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 05:44:46
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин

Утверждаю
Декан факультета

Ильина О.П. 

25.03. 2022 г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.Б.22 Разведение с основами частной зоотехнии

Специальность 36.05.01 – Ветеринария, специализация Ветеринарная фармация
(уровень специалитета)

Форма обучения: очная, заочная
2курс, семестр3, 4/ 2, 3 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам ветеринарного профиля теоретические и практические знания по закономерностям роста и развития, конституции, экстерьеру и интерьеру животных, методам разведения, биологическим особенностям и хозяйственно-полезным качествам видов и пород, основам племенной работы в товарных и племенных качествах, биотехнологиям воспроизводства, технологиям выращивания молодняка и производства продукции. Важное значение отводится вопросам оценки пород, линий и типов животных по адаптационным качествам, селекции на устойчивость к болезням, профилактике распространения генетических дефектов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить особенности роста и развития сельскохозяйственных животных;
- овладеть знаниями по разведению сельскохозяйственных животных и частной зоотехнии;
- научиться разрабатывать методы регуляции роста и развития, направленного выращивания молодняка, повышение эффективности селекции за счет использования современных достижений генетики и биотехнологии.

В результате освоения дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии» является овладение студентами по специальности 36.05.01 – Ветеринария следующими видами профессиональной деятельности: врачебная; экспертно-контрольная; организационно-управленческая; производственно-технологическая; проектно-консультативная; образовательно-воспитательная; научно-исследовательская, в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.Б.22 Разведение с основами частной зоотехнии находится в Базовой части блока 1 учебного плана. Приступая к изучению данной дисциплины, студент должен иметь базовые знания по ветеринарной генетике, зоологии, анатомии животных, физиологии и этологии животных.

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины Б1.Б.22 Разведение с основами частной зоотехнии, являются необходимыми для изучения следующих дисциплин: кормление животных с основами кормопроизводства, гигиена животных, внутренние незаразные болезни, ветеринарная генетика.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3, 4 семестрах очной формы обучения, на 2 и 3 курсе заочной формы обучения.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть знаниями, умениями и навыками в целях приобретения следующих компетенций:

Трудовое действие ¹	Наименование компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Обобщенная трудовая функция²Врачебная ветеринарная деятельность		
Трудовая функция⁴А/02.7.Лечение и профилактика болезней животных		
Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных Проведение терапии у животных	ПК-26 – способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	В области знания и понимания (А)
		Знать: основные принципы в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств
		В области интеллектуальных навыков (В)
		Уметь: применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии
		В области практических умений (С)
		Владеть: способностью в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа – 7 з.е.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

4.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 3, 4, вид отчетности – зачет (3 семестр), экзамен (4 семестр).

¹ Указывается в соответствии с профессиональным стандартом (при наличии) или квалификационными требованиями. Трудовые действия указываются, как правило, для профессиональных компетенций в соответствии с видом профессиональной деятельности. Для общекультурных и общепрофессиональных компетенций трудовые действия указываются в случае соответствия.

² Указывается в соответствии с профессиональным стандартом.

³ На примере профессионального стандарта «Селекционер по племенному животноводству» и ФГОС ВО 36.03.02 Зоотехния

⁴ Указывается в соответствии с профессиональным стандартом.

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	3 семестр	4 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	108/3	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	94	32	62
в том числе:			
Лекции (Л)	36	16	20
Практические занятия (ПЗ)	58	16	42
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа:	122	76	46
Курсовой проект (КП) ⁵	-	-	-
Курсовая работа (КР) ⁶	-	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-
Реферат (Р)	10	10	
Эссе (Э)	-	-	-
Контрольная работа	30	20	10
Самостоятельное изучение разделов	20	10	10
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	62	36	26
Подготовка и сдача экзамена ²	36	-	36
Подготовка и сдача зачета	-	зачет	-

4.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 2, 3, вид отчетности – зачет (2 курс), экзамен (3курс).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	2 курс	3 курс
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	72/3	180/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	22	10	12
в том числе:			
Лекции (Л)	8	4	4
Практические занятия (ПЗ)	14	6	8
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа:	194	62	132
Курсовой проект (КП)	-	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-

⁵На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

⁶На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

Реферат (Р)	-	-	-
Эссе (Э)	-	-	-
Контрольная работа	10	-	10
Самостоятельное изучение разделов	162	52	110
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	22	10	12
Подготовка и сдача экзамена	36	-	36
Подготовка и сдача зачета	-	зачет	-

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

5.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Семестр	Неделя семестра	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции (Л)	Практ (семинары)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Введение. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития учения о разведении с.-х., животных. Теоретические и организационные основы селекции и частной зоотехнии. Эволюция и происхождение сельскохозяйственных животных. Одомашнивание и приручение животных, время и место одомашнивания. Дикие предки и сородичи домашних животных, изменение животных происходящие в процессе одомашнивания.	3	1	2	2		10	опрос
2	Учение о породе. Понятие о породе, основные факторы пороодообразования. Классификация пород, структура породы, акклиматизация пород. Сохранение генофонда редких и исчезающих пород, направленное пороодообразование в России и в мире.	3	2-3	4	2		22	реферат
3	Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных. Учение об экстерьере. История оценки животных по	3	4-5	4	6		20	опрос

	<p>внешнему виду. Методы оценки экстерьера.</p> <p>Методы оценки интерьера, взаимосвязь интерьерных показателей с здоровьем и продуктивностью животных.</p> <p>Учение о конституции сельскохозяйственных животных, классификация типов конституции. Факторы, оказывающие влияние на формирование различных типов конституции, кондиции.</p>							
4	<p>Учение об онтогенезе. Особенности роста и развития сельскохозяйственных животных, норма и недоразвитие.</p> <p>Особенности роста и развития сельскохозяйственных животных. Методы учета роста и развития. Факторы, оказывающие влияние на рост и развитие сельскохозяйственных животных, норма и недоразвитие.</p>	3	6-7	4	4		10	к/р
5	Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета.		8	2	2		14	опрос
	Итого за 3 семестр			16	16		76	зачет
5	<p>Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета. Молочная продуктивность и методы ее учета.</p> <p>Оценка животных и птицы по мясной продуктивности.</p> <p>Оценка репродуктивных качеств животных.</p> <p>Оценка шерстной и меховой продуктивности.</p> <p>Оценка сельскохозяйственной птицы по продуктивности.</p> <p>Оценка рабочих качеств лошадей.</p>	4	1-6	6	10		10	к/р
6	Учение об отборе. Оценка и отбор по комплексу признаков, организация и проведение мероприятий по отбору.	4	7-9	2	6		6	опрос
7	Особенности проведения подбора в животноводстве. Учение о подборе. Формы и принципы подбора.	4	10-13	2	10		6	опрос
8	Методы разведения сельскохозяйственных животных. Сущность чистопородного разведения, виды чистопородного разведения сельскохозяйственных животных. Сущность скрещивания, виды	4	14-17	4	6		10	опрос

	скрещивания. Сущность гибридизации, трудности возникающие при проведении гибридизации.							
9	Селекция на проявление гетерозиса; инбридинг и его место в племенной работе. Селекция на проявление гетерозиса, формы проявления гетерозиса. Использование гетерогенного подбора. Инбридинг и его место и роль в племенной работе.	4	18-20	2	6		6	
10	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве. Виды случаев сельскохозяйственных животных. Организация племенной работы в животноводстве. Особенности ведения селекционно-племенной работы в племенных и товарных хозяйствах различных форм собственности в новых социально экономических условиях.	4	21-22	4	4		8	тест
Итого за 4 семестр				20	42		46	экзамен
Итого за год				36	58		122	36
							140	

5.1.2 Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (тема)	Курс	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции (Л)	Практ. (семинарские) занятия	Лаборатор. работы (ЛР)	Самост. работа (СРС)	
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Введение. Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. История развития учения о разведении с.-х., животных. Теоретические и организационные основы селекции и частной зоотехнии.	2	1	-		6	

	Эволюция и происхождение сельскохозяйственных животных. Одомашнивание и приручение животных, время и место одомашнивания. Дикие предки и сородичи домашних животных, изменение животных происходящие в процессе одомашнивания.						
2	Учение о породе. Понятие о породе, основные факторы породообразования. Классификация пород, структура породы, акклиматизация пород. Сохранение генофонда редких и исчезающих пород, направленное породообразование в России и в мире.	2	1	2		20	
3	Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных. Учение об экстерьере. История оценки животных по внешнему виду. Методы оценки экстерьера. Методы оценки интерьера, взаимосвязь интерьерных показателей с здоровьем и продуктивностью животных. Учение о конституции сельскохозяйственных животных, классификация типов конституции. Факторы, оказывающие влияние на формирование различных типов конституции, кондиции.	2	1	2		22	
4	Учение об онтогенезе. Особенности роста и развития сельскохозяйственных животных, норма и недоразвитие. Особенности роста и развития сельскохозяйственных животных. Методы учета роста и развития. Факторы, оказывающие влияние на рост и развитие сельскохозяйственных животных, норма и недоразвитие.	2	1	2		14	
	Итого за 2 курс		4	6		62	зачет
5	Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета. Молочная продуктивность и методы ее учета. Оценка животных и птицы по мясной продуктивности. Оценка репродуктивных качеств животных.	3	1	2		30	

	Оценка шерстной и меховой продуктивности. Оценка сельскохозяйственной птицы по продуктивности. Оценка рабочих качеств лошадей.						
6	Учение об отборе. Оценка и отбор по комплексу признаков, организация и проведение мероприятий по отбору.	3	1	1		22	
7	Особенности проведения подбора в животноводстве. Учение о подборе. Формы и принципы подбора.	3	1	1		20	
8	Методы разведения сельскохозяйственных животных. Сущность чистопородного разведения, виды чистопородного разведения сельскохозяйственных животных. Сущность скрещивания, виды скрещивания. Сущность гибридизации, трудности возникающие при проведении гибридизации.	3	1	2		24	
9	Селекция на проявление гетерозиса; инбридинг и его место в племенной работе. Селекция на проявление гетерозиса, формы проявления гетерозиса. Использование гетерогенного подбора. Инбридинг и его место и роль в племенной работе.	3	-	1		20	
10	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве. Виды случаев сельскохозяйственных животных. Организация племенной работы в животноводстве. Особенности ведения селекционно-племенной работы в племенных и товарных хозяйствах различных форм собственности в новых социально экономических условиях.	3	-	1		16	тест
	Итого за 3 курс		4	8		132	экзамен
							36
	Итого		8	14		194	

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

6.1.1. Методические указания для проведения аудиторных (практических) занятий

Разведение сельскохозяйственных животных: учеб.-метод. пособие для студентов спец. 111201.65 - "Ветеринария" и 110401.65 - "Зоотехния"/ А. К. Гордеева [и др.].- Иркутск : ИрГСХА, 2011.- 208 с.

6.1.2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся

Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения курсовой работы/ А.А.Молькова, Л.Н.Карелина.- Иркутск: ИрГСХА, 2014.- 42 с.

6.3 График самостоятельной работы студентов по дисциплине

Б1.Б.22Разведение с основами частной зоотехнии

2 курс, третий семестр, специальность 36.05.01 – Ветеринария, специализация Ветеринарная фармация

Вид занятий	Номера недель																Итого часов на вид занятий	Сессия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
лекции	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
кол-во часов СРС	4	4	4	4	4	2	2	4									28	
практ. занят.	2	2	2	2	2	2	2	2									16	
кол-во часов СРС	6	6	8	6	6	4	4	8									48	
Итого	10	10	12	10	10	6	6	12									76	зачет

2 курс, четвертый семестр, специальность 36.05.01 – Ветеринария, специализация Ветеринарная фармация

Вид занятий	Номера недель																						Итого часов на вид занятий	Сессия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		

лекции	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
кол-во часов СРС	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2													9	
практ. занят.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42	
кол-во часов СРС	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	2	2	2	4	4	37	ЭКЗАМЕН
Итого	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	4	2	2	2	4	4	46	36

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине, включает:

- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- описание шкал оценивания;
- критерии и процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции.

Фонд оценочных средств по дисциплине Б1.Б.22Разведение с основами частной зоотехнии представлен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины⁷:

8.1.1. Основная литература:

1. Герасимова, Т. Г. Практикум по курсу «Разведение животных» : учебное пособие / Т. Г. Герасимова, А. Л. Буканов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2019. — 310 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134520>
2. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных : учебник / Ю. А. Юлдашбаев, Т. Т. Тарчоков, З. М. Айсанов [и др.]. — Санкт-

⁷В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

Петербург : Лань, 2020. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-4007-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130171>

3. Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905>

4. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-1850-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91279>

5. Усманова, Е. Н. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие / Е. Н. Усманова, Е. Д. Бузмакова, А. В. Ковров. — Киров : Вятская ГСХА, 2018. — 177 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129597>

6. Харина, Л.В. Разведение животных: учебное пособие / Л.В. Харина, И.П. Иванова. — Омск: Омский ГАУ, 2018. — 78 с. — ISBN 978-5-89764-729-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111410>

8.1.2. Дополнительная литература:

1. Жигачев, А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: учеб. для вузов / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, А. В. Вилья.- М.: КолосС, 2009.- 408 с.

2. Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных: учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко; под редакцией В.Г. Кахикало. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1532-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/32818>

3. Красота В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных [Текст]: учеб. для вузов по спец. 310700 "Зоотехния" / В. Ф. Красота, Т. Г. Джапаридзе, Н. М. Костомахин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2006. - 424 с.

4. Методические указания для самоподготовки и выполнения курсовой работы по дисциплине "Разведение сельскохозяйственных животных" [Текст]: для студентов фак. Биотехнологии и вет. медицины заочн. обучения / Иркут. гос. с.-х. акад.; сост.: А. К. Гордеева, Ю. А. Козуб. - Иркутск: ИрГСХА, 2010. - 37 с

5. Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения курсовой работы/ А.А.Молькова, Л.Н.Карелина.- Иркутск: ИрГСХА, 2014.- 42 с.

6. Разведение сельскохозяйственных животных [Текст]: учеб.-метод. пособие для студентов спец. 111201.65 - "Ветеринария" и 110401.65 - "Зоотехния" / А. К. Гордеева [и др.] ; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 208 с.

7. Разведение сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А.И. Желтиков, Н.С. Уфимцева, Т.В. Макеева, В.И. Устинова. — Новосибирск: НГАУ, 2010. — 86 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4561>

8. Разведение сельскохозяйственных животных: учебное пособие. — Уссурийск: Приморская ГСХА, 2012. — 172 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69593>.

9. Химич, Н.Г. Разведение сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / Н. Г. Химич. — М.: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2012.- 88 с.- режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4587

10. Щеглов, Е.В. Разведение сельскохозяйственных животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. В. Щеглов, В. В. Попов ; Рос. гос. аграр. заоч. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : РГАЗУ, 2002. - 142 с.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
4. ЭБС «РукоНТ»<http://lib.rucont.ru/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru<http://elibrary.ru/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>

8.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Помимо рекомендованной основной и дополнительной литературы, а также ресурсов Интернет, в процессе самостоятельной работы студенты могут пользоваться следующими методическими материалами:

1. Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине "Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии" : для студентов фак. биотехнологии и ветеринарной медицины спец. 111201 "ветеринария" / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост.: Н. Б. Засецкий, А. А. Молькова. - Иркутск : ИрГСХА, 2009. - 22 с.. - Текст : электронный // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - Режим доступа: для автор. пользователей. URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_0049.pdf

2. Методические указания для самоподготовки и выполнения курсовой работы по дисциплине "Разведение сельскохозяйственных животных": для студентов фак. Биотехнологии и вет. медицины заочн. обучения / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост.: А. К. Гордеева, Ю. А. Козуб. - Иркутск : ИрГСХА, 2010. - 37 с.. - Текст : электронный // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - Режим доступа: для автор. пользователей. URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_0147.pdf

3. Методические указания для самостоятельной подготовки и выполнения курсовой работы по дисциплине "Разведение с основами частной зоотехнии" для студентов факультета Биотехнологии и ветеринарной медицины специальности 111801.65 - Ветеринария очного и заочного обучения / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост.: А. А. Молькова, Л. Н. Карелина. - Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2014. - 41 с.. - Текст : электронный // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - Режим доступа: для автор. пользователей. URL: http://195.206.39.221/fulltext/Molkova_MU_po_razvedeniu_s_osnovami_chastnoi_zootehnii.pdf

4. Разведение сельскохозяйственных животных : учеб.-метод. пособие для студентов спец. 111201.65 - "Ветеринария" и 110401.65 - "Зоотехния" / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост. А. К. Гордеева [и др.]. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 210 с.. - Текст : электронный // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - Режим доступа: для автор. пользователей. URL: http://195.206.39.221/fulltext/Gordeeva_Razvedenie_sh_gjivotnyh.pdf

8.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader DC	
2	Архиватор 7-zip	
3	Браузер Mozilla Firefox	

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	Учебная аудитория 49	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 54 места, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: демонстрационное оборудование (Мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Solution Lyra E (220*220) - 1 шт.; ноутбук ASUS P55VA - 1шт.), доска классная 3-х элементная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия, муляжи животных.	Для проведения занятий лекционного типа
2.	Учебная аудитория 50	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 20 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: ноутбук ASUS P55VA 1шт.), доска аудиторная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия.	Для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации
3.	Аудитория 28 читальный зал	Компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., Ксерокс Canon, Принтер Мебель: столы, стулья	Для проведения консультационных и самостоятельных занятий, занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
4.	Аудитория 303 научно-библиографический	Компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в	Для самостоятельной работы студентов

отдел	Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; 1 ПК выполняет функции серверного с доступом к системе КонсультантПлюс, Принтер HP Lazer Jet P 2055 Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110 Мебель: столы, стулья	
-------	---	--

Рейтинг-план дисциплины Б1.Б.22 Разведение с основами частной зоотехнии
Специальность 36.05.01 – Ветеринария, специализация Ветеринарная фармация

2 курс, третий семестр

Лекции – 16 часов. Практические занятия – 16 часов. Зачет.

Промежуточные аттестации: 1 реферат, 1 аудиторная контрольная работа, 5 индивидуальных домашних заданий.

Распределение баллов по разделам (модулям) в 3 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Раздел 2. Учение о породе. Основные плановые породы с.-х. животных разных видов в Иркутской области. Сохранение генофонда редких и исчезающих пород, направленное породообразование в России и в мире.	20	2-3 неделя
Раздел 3. Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных. Методы оценки экстерьера.	20	4-6 неделя
Раздел 4. Учение об онтогенезе. Особенности роста и развития сельскохозяйственных животных, норма и недоразвитие. Методы учета роста и развития.	20	7-8 неделя
Итого	60 баллов	

2 курс, четвертый семестр

Лекции – 20 часов. Практические занятия – 42 часа. Экзамен.

Промежуточные аттестации: 1 аудиторная контрольная работа, 9 индивидуальных домашних заданий, итоговый тест

Распределение баллов по разделам (модулям) в 4 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Раздел 5. Продуктивность сельскохозяйственных животных и методы ее учета. Молочная продуктивность и методы ее учета. Оценка животных и птицы по мясной продуктивности. Оценка репродуктивных качеств животных. Оценка шерстной и меховой продуктивности. Оценка сельскохозяйственной птицы по продуктивности. Оценка рабочих качеств лошадей.	20	1-6 неделя
Раздел 6. Учение об отборе. Оценка и отбор по комплексу признаков.	10	7-9
Раздел 7. Учение о подборе. Формы и принципы подбора.	10	10-13
Раздел 8. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Сущность чистопородного разведения, виды чистопородного разведения с.-х. животных. Сущность скрещивания, виды скрещивания. Сущность гибридизации, трудности возникающие при проведении гибридизации.	20	14-17
Итого	60 баллов	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8
Посещение занятий	семестр	0 - 5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 - 12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15
Итого		до 40
Экзамен		20-40

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 36.05.01 - Ветеринария, специализация Ветеринарная фармация.

Программу составил: к.с.-х.н, доцент Молькова А.А.



Программа одобрена на заседании кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии протокол № 7 от 25.03.2022 г.

Заведующая кафедрой: к.с.-х.н., доцент Гордеева А.К.

