

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.03.2021 16:24:07

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c722df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года, 21.08.2020 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года, 25.08.2020 года).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Коневодство

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль): «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование практикоориентированных представлений об использовании биологических и хозяйственно-полезных особенностей лошадей, перспективных направлениях использования, методах разведения основных пород лошадей, технологии кормления и содержания, правильной организации использования лошади в народном хозяйстве в предприятиях различной формы собственности.

Задачи:

- дать теоретические знания, практические навыки о состоянии коневодства в нашей стране и за рубежом;
- изучить биологические и хозяйственные особенности лошадей, режимы содержания и кормления;
- изучить требования к проведению комплексной оценки (бонитировки) племенных лошадей
- освоит методику планирования и организации воспроизводства лошадей;
- изучить особенности племенной работы с заводскими породами лошадей, мероприятия по сохранению малочисленных и исчезающих пород животных.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.О.25 Коневодство относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Морфология животных;
- Физиология животных;
- Генетика и биометрия;
- Разведение животных;
- Кормление животных с основами кормопроизводства;
- Современные методы исследований.

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Технология первичной переработки продукции животноводства;
- Организация и менеджмент в зоотехнии;
- Выпускная квалификационная работа;
- Государственный экзамен.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-4 Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Знать: Требования к содержанию лошадей. Уметь: Определять предельный и возможный уровни продуктивности лошадей с использованием различных методов прогнозирования Владеть: Разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции
Организация органического животноводства	ПКос-5 Разработка технологии производства продукции органического животноводства	Знать: Требования к породам лошадей, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства Уметь: Определять пригодность различных пород

		сельскохозяйственных животных для органического животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням Владеть: Разработка технологии содержания и размещения лошадей в органическом животноводстве
	ПКос-6 Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)	Знать: Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству. Уметь: Проведение внутренней проверки соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства Владеть: Подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: требования к содержанию лошадей, к породам лошадей, общие и специальные правила размещения и содержания животных в органическом животноводстве.

Уметь: определять предельный и возможный уровни продуктивности лошадей с использованием различных методов прогнозирования, пригодность различных пород с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням, обращаться с животными по правилам, установленным стандартами в области органического производства

Владеть: разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции, технологии содержания и размещения лошадей, технологии содержания и размещения лошадей в органическом животноводстве.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		6 семестр
Контактная работа – всего	118,3	118,3
в том числе:		
Лекции (Л)	46	46
Практические занятия (Пр)	69	69
Семинары (С)		
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (К)	2,3	2,3
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	1,0
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	61,7	61,7
в том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	10
<i>Другие виды СРС:</i>		
Реферативная работа		

Подготовка к практическим занятиям		5	5
Самостоятельное изучение учебного материала		10,7	10,7
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*		
	экзамен (Э)*	36*	36*
Общая трудоемкость / контактная работа		180,0/118,3	180,0/118,3
		часов	
		зач. ед.	
		5,0/3,3	5,0/3,3

* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1.	6	Значение коневодства в народном хозяйстве. Состояние коневодства в нашей стране и за рубежом, перспективы развития отрасли. Использование достижений науки и практики в коневодстве.	2	–	-	4	6	
2.	6	Происхождение лошадей. Биологические и хозяйственные особенности Классификация представителей семейства лошадиных. Дикие и одомашненные эквиды представители рода лошадей (полуослы, ослы, зебры). Одомашнивание и эволюция рода лошадей. Биологические и хозяйственные особенности лошадей.	4	6		6	16	Опрос
3.	6	Конституция, экстерьер и интерьер лошадей. Особенности экстерьера, интерьера и конституция лошадей. Взаимосвязь телосложения и интерьерных особенностей с функцией внутренних органов и производительностью. Методы изучения экстерьера, конституции и телосложения лошадей. Современные требования к конституции, интерьеру и экстерьеру лошадей. Определение живой массы косвенными методами. Масти, отмастки, отметины и приметы лошадей. Определение возраста лошадей по зубам. Характеристика естественных и искусственных аллюров лошадей	6	9		6	21	Опрос
4.	6	Породы лошадей. Классификация пород:	6	9		6	21	Опрос

	краниологическая, географическая и по направлению использования. Породы мирового и местного значения. Верховые породы лошадей их характеристика и значение для мирового коннозаводства. Отечественные и зарубежные породы рысистых лошадей их характеристика, значение и использование. Отечественные и зарубежные тяжеловозные породы лошадей, их характеристика, значение и использование Местные породы лошадей, их характеристика и сохранение						
5.	Основные направления в коневодстве Табунное коневодство продуктивного направления. Зоны табунного коневодства продуктивного назначения. Породы, используемые для производства конского мяса и молока. Технология табунного коневодства. Мясная продуктивность лошадей, морфологический и химический состав конины. Факторы, влияющие на качество продукции. Молочная продуктивность, методы ее учета. Факторы, влияющие на молочную продуктивность кобыл (порода, возраст, технология содержания). Особенности процессов доения. Физико-химические свойства молока кобыл. Методика приготовления кумыса, его качественные показатели.	4	6		6	16	Опрос. Решение задач
6.	Рабочие качества и рабочее использование лошадей. Значение рабочих лошадей для сельского хозяйства. Факторы, определяющие работоспособность лошадей. Рабочие качества и организация использования рабочих лошадей. Содержание, кормление и водопой рабочих лошадей. Эффективность использования лошадей на работах.	4	6		6	16	Опрос. Решение задач
7.	Способы содержания и кормления лошадей. Табунная система содержания и ее разновидности. Характеристика экстенсивно-табунной, базово-сарайной и культурно-табунной систем. Конюшенная и конюшенно-	4	6		6	16	Опрос. Решение задач

		пастбищная системы. Виды построек и их значение. Требования, предъявляемые к постройкам для лошадей. Особенности кормления лошадей разных пород.						
8.	6	Особенности воспроизводства лошадей и технология выращивания молодняка. Зоотехнические основы воспроизводства. Половая охота и половые циклы. Основные показатели воспроизводства стада. Зоотехнические мероприятия по борьбе с бесплодием. Подготовка кобыл к выжеребке, проведение выжеребки и прием жеребят. Уход за кобылой и жеребенком. Продолжительность хозяйственного использования жеребцов-производителей и племенных маток. Порядок выращивания и эксплуатации жеребцов-производителей в конных заводах и племрепродукторах. Выращивание жеребят до и после отъема. Групповой и индивидуальный тренинг молодняка лошадей различных пород и направлений использования.	6	9		7	22	Опрос. Решение задач
9.	6	Племенная работа в коневодстве Организация племенной работы в хозяйствах разной формы собственности. Методы разведения. Использование селекционно-генетических параметров. Зоотехнический и племенной учет в коневодстве. Мечение в коневодстве. Отбор и подбор в коневодстве. Бонитировка лошадей. Принципы оценки жеребцов-производителей. Особенности оценки по качеству потомства. Разработка плана племенной работы. Проблемы сохранения и совершенствования генофонда в коневодстве.	6	9		8	23	Опрос. Решение задач
10.	6	Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей разного направления использования. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей верховых пород. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей рысистых пород. Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей тяжеловозных пород.	4	9		6,7	19,7	Опрос.
11.	6	Курсовая работа.			1		1	Защита КР

12.	6	Консультации					2,3	
13.		ИТОГО:	46	69	1	61,7	180	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.		Значение коневодства в народном хозяйстве.		
2.		Происхождение лошадей. Биологические и хозяйственные особенности	Классификация представителей семейства лошадиных. Дикая и одомашненные эквиды представители рода лошадей (полуослы, ослы, зебры). Эволюция рода лошадей. Закон О.В. Ковалевского.	6
3.		Конституция, экстерьер и интерьер лошадей.	Стати тела, возрастные и половые особенности экстерьера лошадей. Определение возраста лошадей по зубам. Недостатки и пороки экстерьера лошадей. Масти, отмстки, отметины и приметы лошадей. Определение живой массы и возраста лошадей. Методы изучения экстерьера, конституции и телосложения лошадей. Характеристика естественных и искусственных аллюров лошадей	9
4.		Породы лошадей.	Классификация пород: краниологическая, географическая и по направлению использования. Отечественные и зарубежные породы верховых, верхово-упряжных и рысистых лошадей. Отечественные и зарубежные тяжеловозные породы лошадей, их характеристика, значение и использование. Местные породы лошадей, их характеристика и сохранение	9
5.		Основные направления в коневодстве	Прижизненная и послеубойная оценка мясной продуктивности лошадей, морфологический и химический состав конины. Методы определения молочности кобыл. Факторы, влияющие на молочную продуктивность кобыл (порода, возраст, технология содержания). Методика приготовления кумыса, его качественные показатели.	6
6.		Рабочие качества и рабочее использование лошадей.	Конская упряжь и способы запряжек лошадей. Конные транспортные средства и конный прицепной сельскохозяйственный инвентарь. Эффективность использования лошадей на работах.	6
7.		Способы содержания и кормления лошадей.	Размеры и расположение зданий и сооружений, предусмотренных при	6

			конюшенном содержании лошадей и в условиях табунного содержания лошадей (название, назначение, устройство). Определение нормы кормления и составление рационов для взрослых лошадей верховых и верхово-упряжных пород. Определение нормы кормления и составление рационов для взрослых лошадей рысистых и тяжеловозных пород.	
8.		Особенности воспроизводства лошадей и технология выращивания молодняка.	Методы определения жеребости кобыл. Причины аборт у кобыл и их профилактика. Расчёт показателей воспроизводства лошадей. Кормление и содержание молодняка лошадей в различные периоды его выращивания.	9
9.		Племенная работа в коневодстве	Отбор и подбор в коневодстве. Бонитировка лошадей. Присвоение кличек и мечение лошадей. Племенной учёт в коневодстве и государственные книги племенных лошадей. Использование селекционно-генетических параметров. Принципы оценки жеребцов-производителей.	9
10.		Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей разного направления использования.	Назначение, устройство и оборудование ипподромов. Выезд на Костромской ипподром. Транспортировка лошадей, зоотехнический и ветеринарный контроль за состоянием и тренированностью лошадей, находящихся на ипподромах. Допинг-контроль лошадей. Основные виды конного спорта. Иппотерапия. Устройство ипподрома.	9
		ИТОГО:		69

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 6

1. Технология выращивания лошадей русской рысистой породы
2. Технология выращивания лошадей орловской рысистой породы.
3. Технология выращивания лошадей чистокровной верховой породы.
4. Технология выращивания лошадей русской верховой породы.
5. Технология выращивания лошадей буденновской породы.
6. Технология и выращивания лошадей донской породы.
7. Технология и выращивания лошадей ахалтекинской породы.
8. Технология выращивания лошадей арабской породы.
9. Технология выращивания лошадей терской верховой породы.
10. Технология выращивания лошадей кабардинской породы.
11. Технология выращивания лошадей иомудской породы.
12. Технология выращивания лошадей карабаирской породы.
13. Технология выращивания лошадей локайской породы.

- 14.Технология выращивания лошадей русской тяжеловозной породы.
- 15.Технология выращивания лошадей породы советский тяжеловоз
- 16.Технология выращивания лошадей породы владимирский тяжеловоз
- 17.Технология выращивания лошадей породы першерон.
18. технология выращивания лошадей клейдесдальской породы.
- 19.Технология выращивания лошадей венгерской породы.
- 20.Технология выращивания лошадей тракнененской породы
- 21.Технология выращивания лошадей стандартбредной (американской) породы.
- 22.Технология выращивания лошадей французской рысистой породы
- 23.Технология выращивания лошадей торийской породы.
- 24.Технология выращивания лошадей финской породы.
- 25.Технология выращивания лошадей кузнецкой породы.
- 26.Технология выращивания лошадей якутской породы.
27. технология выращивания лошадей башкирской породы.
- 28.Технология выращивания лошадей вятской породы
- 29.Технология выращивания лошадей ганноверской породы.
- 30.Технология выращивания лошадей белорусской породы.
- 31.Технология выращивания лошадей породы шайр.
- 32..технология выращивания лошадей алтайской породы.
33. технология выращивания лошадей казахской породы.
- 34.Технология выращивания лошадей тувинской породы.
- 35.Технология выращивания лошадей киргизской породы.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	6	Значение коневодства в народном хозяйстве.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	4
2.	6	Происхождение лошадей. Биологические и хозяйственные особенности	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	6
3.	6	Конституция, экстерьер и интерьер лошадей.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	6
4.	6	Породы лошадей.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	6
5.	6	Основные	Подготовка к практическим	6

		направления в коневодстве	занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	
6.	6	Рабочие качества и рабочее использование лошадей.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	6
7.	6	Способы содержания и кормления лошадей.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	6
8.	6	Особенности воспроизводства лошадей и технология выращивания молодняка.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	7
9.	6	Племенная работа в коневодстве	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Реферативная работа Подготовка к контрольным испытаниям	8
10.	6	Тренинг и испытания молодняка племенных лошадей разного направления использования.	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Реферативная работа Подготовка к контрольным испытаниям	6,7
ИТОГО часов в семестре:				61,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Коневодство [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Гусева Т.Ю. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	Неограниченны й доступ
2.	Коневодство [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Гусева Т.Ю. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 26 с.	91

3.	Коневодство [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Гусева Т.Ю. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2016. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.	Неограниченны й доступ
4.	Поздняков, А.А. Содержание, уход, кормление и поение рабочих упряжных лошадей [Текст] : учеб.-метод. пособие для студентов 4 курса направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / А. А. Поздняков, С. А. Козлов ; Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики . - Караваево : КГСХА, 2013. - 42 с.	77
5.	Поздняков, А.А. Содержание, уход, кормление и поение рабочих упряжных лошадей [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4 курса направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / А. А. Поздняков, С. А. Козлов ; Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики - КГСХА, 2013. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	Неограниченны й доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
АРМ «Рацион»	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 338, лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер: G620/2gb/250gb, проектор Mitsubishi	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 342, оснащенная специализированной мебелью Государственные книги племенных лошадей ведущих пород, фотоальбомы пород лошадей, таблицы, муляжи для определения возраста лошадей по зубам, муляжи пород лошадей, набор русской одноконной дуговой упряжи, стенд набора подков, ковочный инструмент, бланки документов племенного учета в коневодстве, инструкции по бонитировке лошадей заводских пород, инструкции по таврению лошадей	
Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы	Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат
	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12 шт.с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат
	Аудитория 342, оснащенная специализированной мебелью Государственные книги племенных лошадей ведущих пород, фотоальбомы пород лошадей, таблицы, муляжи для определения возраста лошадей по зубам, муляжи пород лошадей, набор русской	Edition Educational, Антиплагиат

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	одноконной дуговой упряжи, стенд набора подков, ковочный инструмент, бланки документов племенного учета в коневодстве, инструкции по бонитировке лошадей заводских пород, инструкции по таврению лошадей	
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство».

Составитель (и)

доцент. Гусева Т. Ю.

Заведующий кафедрой

частной зоотехнии, разведения и генетики

Баранова Н.С.