

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Per. № 30 ИИ. 03-380/з

« 30 » 08 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ИЭПБ
Ворожейкина Н.Г.

(ФИО)

(подпис)

ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.38 Коневодство

Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Зооинжиниринг

Направленность (профиль)

Курс: 3/4

Семестр: 5/7

Факультет (институт)

Биолого-технологический

очная/заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	180	180		5/7
В том числе,				
<i>Контактная работа</i>	70	22		5/7
Занятия лекционного типа	30	10		5/7
Занятия семинарского типа	40	12		5/7
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	110	158		5/7
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		5/7
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		5/7

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972.

Программу разработали:

Доцент каф. РКиЧЗ, к.б.н., доцент

Доцент каф. РКиЧЗ, к.б.н., доцент

(должность)



подпись

С.П. Князев

Ж.Р. Степаненко

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Коневодство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
1	2	3
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК 2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – происхождение и эволюцию, пороодообразование, методы разведения и селекции, конституцию, онтогенез и методы оценки продуктивности лошадей; – биологические особенности лошадей и их использование при производстве продукции и разработке технологии производства; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технологиями кормления и содержания лошадей; - методами селекции, и целенаправленно использовать их при организации племенной работы
	ИОПК 2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	
ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	ИПК 1.1; Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	<p>знать:</p> <p>гигиену содержания, кормления, транспортировки лошадей, гигиену труда обслуживающего персонала; племенные и продуктивные качества лошадей, методы их оценки.</p> <p>уметь:</p> <p>вести зоотехнический и племенной учёт; оценивать и отбирать животных по комплексу признаков; логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний.</p> <p>владеть:</p> <p>технологиями кормления и содержания лошадей; методами селекции, и целенаправленно использовать их при организации коневодства</p>

¹ **УК** – универсальные компетенции, **ОПК** – общепрофессиональные компетенции, **ПК** – профессиональные компетенции, **ПСК** – профессионально-специализированные компетенции, **ПКО** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как обязательные, **ПКР** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как рекомендуемые, **ПКВ** – профессиональные компетенции, установленные ОО.

	ИПК 1.3; Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	знать: принципы и основы кормления лошадей уметь: определять качество кормов в процессе их заготовки, кормления и использования владеть: навыками организации оценки качества кормов
ПК-2 Способен организовать органическое животноводство	ИПК 2.1 Обладает навыками разработки технологии производства продукции органического животноводства	знать: оборудование, механизацию и автоматизацию технологических процессов в животноводстве; биологические особенности лошадей и их использование при производстве продукции органического животноводства и разработке технологии производства; уметь: логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний владеть: навыками разработки технологии кормления и содержания лошадей при производстве продукции органического животноводства

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Коневодство относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Введение в профессию, Зоология, Морфология животных, Физиология животных, Генетика животных, Экология животноводства, Основы ветеринарии, Разведение животных, Кормление животных, Биотехника воспроизводства с основами акушерства, Зоогигиена, Этология животных, Кормопроизводство с основами ботаники, Генетические основы селекции и является основой для последующего изучения дисциплин: Технология первичной переработки продуктов животноводства, Основы биотехнологии, Компьютеризация в животноводстве.

3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2.1. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Состояние и перспективы развития коневодства					
1.1.	Состояние и перспективы развития коневодства			2	2	ОПК-2
1.2.	История развития коневодства и коннозаводства в России и в мире	1		2	3	
2	Биологические особенности лошадей					
2.1.	Биологические особенности лошадей	2		2	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
2.2.	Породы лошадей	2	2	4	8	
2.3.	Экстерьер и конституция лошадей разного направления. Пороки и недостатки		4	2	6	
2.4.	Масти и отметины		2	4	6	

2.5.	Использование изменчивости зубов для определения возраста		4	4	8	
2.6.	Аллюры		2	2	4	
3	Технология содержания лошадей					
3.1.	Системы содержания, применяемые в коневодстве	1		3	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
3.2.	Кормление спортивных и рабочих лошадей	3		3	6	
3.3.	Механизация производственных процессов в коневодстве			2	2	
3.4.	Основы ветеринарии и ортопедии			2	2	
4	Воспроизводство и выращивание лошадей					
4.1.	Особенности размножения лошадей	2	2	2	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
4.2.	Выращивание молодняка	2		2	4	
4.3.	Биотехнологии в воспроизводстве лошадей	2		2	4	
5	Продуктивное коневодство					
5.1.	Молочное коневодство	2	2	2	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
5.2.	Технология табунного мясного коневодства	2	2	2	6	
5.3.	Рабочая продуктивность лошадей		4	1	5	
6	Племенная работа в коневодстве					
6.1.	Племенная работа в коневодстве	2	2	3	7	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
6.2.	Бонитировка лошадей		4	2	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
6.3.	Измерение лошадей и расчет индексов телосложения		2	2	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
6.4.	Генетические основы племенной работы в коневодстве	2		2	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
7	Спортивное коневодство					
7.1.	Тренинг и испытания лошадей.	2	2	4	8	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
7.2.	Развитие и современное состояние классических и национальных видов конного спорта в России.	1	2	2	5	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
7.3.	Подготовка лошадей к различным видам конного спорта	4	4	7	15	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
8	Организация коневодства					
8.1.	Организационно-правовые основы охраны труда в коневодстве			6	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Подготовка и выполнение контрольной работы			12	12	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Экзамен			27	27	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Итого:	30	40	110	180	

Таблица 2.2. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Состояние и перспективы развития коневодства					
1.1.	Состояние и перспективы развития коневодства	1		2	3	ОПК-2
1.2.	История развития коневодства и коннозаводства в России и в мире			3	3	
2	Биологические особенности лошадей					
2.1.	Биологические особенности лошадей	1		3	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
2.2.	Породы лошадей	1		7	8	
2.3.	Экстерьер и конституция лошадей разного направления. Пороки и недостатки		2	4	6	
2.4.	Масти и отметины		1	5	6	
2.5.	Использование изменчивости зубов для определения возраста		2	6	8	
2.6.	Аллюры		1	3	4	
3	Технология содержания лошадей					
3.1.	Системы содержания, применяемые в коневодстве	1		8	9	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
3.2.	Кормление спортивных и рабочих лошадей	1		4	5	
3.3.	Механизация производственных процессов в коневодстве			2	2	
3.4.	Основы ветеринарии и ортопедии			2	2	
4	Воспроизводство и выращивание лошадей					
4.1.	Особенности размножения лошадей	1		5	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
4.2.	Выращивание молодняка	1		3	4	
4.3.	Биотехнологии в воспроизводстве лошадей			4	4	
5	Продуктивное коневодство					
5.1.	Молочное коневодство	1		5	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
5.2.	Технология табунного мясного коневодства	1		5	6	
5.3.	Рабочая продуктивность лошадей		2	2	4	
6	Племенная работа в коневодстве					
6.1.	Племенная работа в коневодстве		1	6	7	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
6.2.	Бонитировка лошадей		1	10	11	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
6.3.	Измерение лошадей и расчет индексов телосложения		1	3	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
6.4.	Генетические основы племенной работы в коневодстве			6	6	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
7	Спортивное коневодство					
7.1.	Тренинг и испытания лошадей.	1		13	14	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
7.2.	Развитие и современное состояние классических и национальных видов конного спорта в России.			3	3	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
7.3.	Подготовка лошадей к различным видам конного спорта			6	6	ОПК-2, ОПК-2,

						ПК-1, ПК-2
8	Организация коневодства					
8.1.	Организационно-правовые основы охраны труда в коневодстве		1	11	12	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Подготовка и выполнение контрольной работы			18	18	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Экзамен			9	9	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
	Итого:	10	12	158	180	

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

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Состояние и перспективы развития коневодства

Тема 1.1. Состояние и перспективы развития коневодства.

Современное состояние и перспективы развития коневодства, передовые хозяйства отрасли. Направления использования лошадей. Гуманное отношение к лошади.

Тема 1.2 История развития коневодства и коннозаводства в России и в мире

Известные гос. деятели, ученые, практики, внесшие вклад в развитие отечественного коневодства. История формирования и развития типов и пород лошадей в связи с социально-экономическими факторами

Раздел 2. Биологические особенности лошадей

Тема 2.1. Биологические особенности лошадей.

Происхождение и эволюция лошади. Зоологическая классификация. Биологические и физиологические особенности лошадей.

Тема 2.2. Породы лошадей.

Принципы классификации пород лошадей (по направлению использования, по происхождению, экологические типы).

Характеристика основных пород лошадей (время, место и методы выведения породы; особенности экстерьера, промеры, масти; направление и показатели продуктивности; структура породы (типы, линии, семейства); перспективы развития и направления племенной работы, зоны распространения, ведущие заводы и хозяйства).

Тема 2.3. Экстерьер и конституции лошадей разного направления. Пороки и недостатки

Стати лошади, особенности развития отдельных статей у лошадей разного направления использования. Возрастные и половые различия экстерьерных форм у лошадей. Кондиции лошадей. Взаимосвязь конституции и продуктивности. Пороки и недостатки экстерьера. Влияние содержания и ухода на развитие пороков и недостатков.

Тема 2.4. Масти и отметины

Классификация и характеристика мастей. Отметины: форма и расположение, название, описание.

Тема 2.5. Использование изменчивости зубов для определения возраста

Особенности строения и роста зубов лошади. Виды зубов. Изменение формы зубов в связи с возрастом животного.

Тема 2.6. Аллюры.

Характеристика естественных и искусственных аллюров. Работа лошади на различных аллюрах.

Раздел 3. Технология содержания лошадей

Тема 3.1. Системы содержания, применяемые в коневодстве

Технология ухода, содержания и кормления лошадей при различных системах содержания (конюшенное, табунное, конюшенно-пастбищное содержание). Постройки, необходимые для содержания и тренинга лошадей

Тема 3.2. Кормление спортивных и рабочих лошадей

Особенности пищеварения лошадей. Характеристика основных кормов, используемых в рационах лошадей. Растения, ядовитые для лошадей. Левады. Учет, хранение, оценка качества кормов и подготовка их к скармливанию. Техника кормления. Организация поения. Влияние условий и уровня кормления на воспроизводительную способность и другие показатели лошадей.

Кормление различных половозрастных групп.

Тема 3.3. Механизация производственных процессов в коневодстве

Специальные постройки для лошадей. Электрификация конеферм. Водоснабжение. Механизация чистки лошадей. Технология изготовления шорно-седельных изделий. Оборудование, используемое в шорном производстве. Сборка изделий шорно-седельного производства

Тема 3.4. Основы ветеринарии и ортопедии

Профилактические ветеринарные мероприятия. Хирургические, заразные и незаразные болезни. Расчистка копыт. Ковка лошадей. Травмы и болезни конечностей и копыт. Транспортировка лошадей

Раздел 4. Воспроизводство и выращивание лошадей

Тема 4.1. Особенности размножения лошадей

Биологические и физиологические особенности лошадей, виды случек, возраст и сроки осеменения. Профилактика аборт. Жеребость и выжеребка. Подготовка и проведение случной кампании. Организация случного пункта. Подготовка жеребцов-производителей и кобыл к случному сезону. Составление планов случки и выжеребки кобыл.

Тема 4.2. Выращивание молодняка

Закономерности роста и развития лошадей. Значение подсоса для жеребенка. Отъем. Выращивание жеребят после отъема. Контроль за ростом и развитием жеребят. Таврение. Значение и возраст кастрации жеребчиков. Зимнее содержание, кормление, моцион и групповой тренинг молодняка. Принципы кормления и содержание молодняка в возрасте от 1 до 2 лет. Пастбищное содержание годовиков. Передовой опыт выращивания и тренинга молодняка в России.

Тема 4.3. Биотехнологии в воспроизводстве лошадей

Влияние условий кормления, содержания и использования лошадей на половую активность, качество спермы жеребцов и на зажеребляемость кобыл. Искусственное осеменение кобыл и трансплантация эмбрионов. Методы и значение ранней диагностики жеребости кобыл

Раздел 5. Продуктивное коневодство

Тема 5.1. Молочное коневодство

Молочная продуктивность кобыл разных пород. Особенности строения молочной железы и молокоотдачи у кобыл. Биохимический состав молока и его особенности. Технология доения кобыл. Кумыс, его химический состав и значение как диетического и лечебного продукта. Технология приготовления кумыса и организация кумысных ферм.

Тема 5.2. Технология табунного мясного коневодства

Конина как продукт питания Основные показатели мясной продуктивности. Убойная масса и выход в зависимости от системы откорма и нагула, передовой опыт производства мяса на промышленной основе и на небольших фермах.

Агроэкологические условия районов табунного коневодства. Породы лошадей, приспособленные к табунному содержанию. Формы табунного коневодства. Организация использования пастбищ. Перегон на сезонные пастбища. Структура табуна. Организация воспроизводства – случка, выжеребка, отъем и обтяжка молодняка. Учет, новые методы таврения лошадей. Постройки, сооружения и оборудование при разных формах табунного коневодства.

Тема 5.3. Рабочая продуктивность лошадей

Показатели рабочей продуктивности лошадей. Факторы, влияющие на рабочую продуктивность. Методика расчета показателей рабочей продуктивности. Виды упряжи. Функции отдельных деталей упряжи. Последовательность запряжки и оседлывания. Техника езды в упряжи и верхом. Правила использования лошадей под седлом и вьюком.

Раздел 6. Племенная работа в коневодстве

Тема 6.1. Племенная работа в коневодстве

Роль племенной работы в коневодстве. Ее цели и задачи. Планы племенной работы с породами лошадей. Внутрихозяйственные мероприятия по племенной работе. Организация первичного учета. Выводки и выставки лошадей. Закон о племенном животноводстве в применении к коневодству.

Тема 6.2. Бонитировка лошадей

Значение бонитировки, сроки её проведения и показатели бонитировки. Особенности проведения комплексной оценки спортивных лошадей. Использование результатов бонитировки при составлении планов отбора и подбора

Тема 6.3. Измерение лошадей и расчет индексов телосложения

Инструменты, применяемые для измерения лошадей. Промеры и методика измерения. Индексы телосложения и их взаимосвязь с продуктивностью.

Тема 6.4. Генетические основы племенной работы в коневодстве

Наследование основных хозяйственно-полезных качеств у лошадей. Работа с линиями и семействами. Методы разведения, применяемые в коневодстве.

Раздел 7. Спортивное коневодство

Тема 7.1. Тренинг и испытание лошадей

Значение тренинга. Методы заводского и ипподромного тренинга молодняка лошадей разного направления. Функции ипподромов и организация их работы. Испытания работоспособности лошадей верховых и рысистых пород. Рекорды рысаков, лошадей верховых пород в России и за рубежом. Значение контроля за применение допинга в процессе ипподромных испытаний.

Тема 7.2. Развитие и современное состояние классических и национальных видов конного спорта в России

Классические виды конного спорта и национальные конные игры. Породы, используемые в спорте и туризме. Критерии отбора спортивных и туристических лошадей. Уход, кормление, обращение с лошадьми. Роль конных заводов, ипподромов, конноспортивных школ и секций в развитии конного спорта.

Государственные органы управления и организации, занимающиеся коневодством и конным спортом в России

Тема 7.3. Подготовка лошадей к различным видам конного спорта

Выращивание молодняка. Особенности отбора лошадей для различных видов конного спорта. Этапы подготовки спортивной лошади в различных видах конного спорта. Физиологический контроль при тренинге лошадей.

Раздел 8. Организация коневодства

Тема 8.1. Организационно-правовые основы охраны труда в коневодстве

Охрана труда и техника безопасности на конных работах.

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

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Коневодство. Практикум: учебное пособие для вузов / Демин В. А., Хотов А. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 220 с. - ISBN 978-5-507-45850-9// Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — UR: <https://e.lanbook.com/book/288893> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- ✓ 2. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни: учебник / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]; под общей редакцией А.А. Стекольниковой. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-47124-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329582> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Коневодство: комплект тестовых заданий для промежуточной аттестации и проверки остаточных знаний: учебное пособие / составитель С. П. Басс. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2015. — 62 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133977>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- ✓ 2. Козлов С.А. Коневодство: учебник/ С.А. Козлов, В.А. Парфенов. — СПб.: Лань, 2004. — 303 с. — Библиогр. — 302 с.
- ✓ 3. Козлов С.А. Практикум по коневодству: учеб. для студ. вузов / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. — СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2007. — 320 с.
- ✓ 4. Практическое коневодство. Справочник / под ред. Калашникова В.В. и др. //М.; Колос. — 2000. — 375 с.
- ✓ 5. Алексеева, Е. И. Коневодство: практикум: / Е. И. Алексеева. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/258548> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru
2.	Международная Федерация Конного спорта	http://www.fei.org
3.	Федерация конного спорта России	http://fksr.ru
4.	Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства	http://www.ruhorses.ru
5.	Информационно-поисковая система КОНИ-3	http://www.base.ruhorses.ru/horses/login.php
6.	НП «Содружество рысистого коневодства России»	http://www.trotting.ru

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

1. Коневодство: рабочая тетрадь для лабор.-практ. занятий, изд-е 2-е / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биолого-технолог. фак.; сост.: Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. – Новосибирск, 2022. – 42 с. URL: <https://nsau.edu.ru/file/1644341> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Коневодство: учеб.-метод. пособие, изд-е 2-е / Новосиб. гос. аграр. ун-т., Биолого-технолог. фак.; сост. Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. – Новосибирск, 2022. – 56 с. URL: <https://nsau.edu.ru/file/1644331> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Коневодство: метод. указания, изд-е 2-е / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Биолого-технолог. фак-т; сост.: Ж.Р. Степаненко. – Новосибирск, 2022. – 39 с. URL: <https://nsau.edu.ru/file/1644351> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Техника и тактика видов конного спорта: Методические указания по проведению практических занятий и выполнению самостоятельной работы и контрольной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т.; сост. С.П. Князев. – Новосибирск, 2022. – 61 с. — URL: <https://nsau.edu.ru/file/1644321> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>
4.	<i>Почтовый клиент Thunderbird</i>	<i>Mozilla Public License</i>
5.	<i>Файловый менеджер FreeCommander</i>	<i>Бесплатная</i>

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	Презентация	Аллюры лошади	16 слайдов
2	Презентация	Использование генетических маркеров для оценки гомозиготности лошадей с разным уровнем инбридинга	11 слайдов
3	Презентация	Контроль происхождения лошадей	20 слайдов
4	Презентация	Кормовые интоксикации	48 слайдов
5	Презентация	Кормление лошадей	7 слайдов
6	Презентация	Масти и отметины лошадей	69 слайдов
7	Презентация	Мечение животных	16 слайдов
8	Презентация	Наследственные болезни и дефекты лошадей	11 слайдов
9	Презентация	Определение возраста лошади по зубам	19 слайдов
10	Презентация	Породы лошадей	53 слайда
11	Презентация	Пороки и недостатки экстерьера	35 слайдов

12	Презентация	Промеры и индексы телосложения	22 слайда
13	Презентация	Происхождение видов домашних и одомашненных животных	49 слайдов
1	2	3	4
14	Презентация	Рабочая продуктивность лошадей	10 слайдов
15	Презентация	Происхождение и эволюция домашних животных	11 слайдов
16	Презентация	Содержание и кормление лошадей	20 слайдов
17	Презентация	Экстерьер лошади. Статьи	33 слайда
18	Презентация	Наследование масти	84 слайда
19	Презентация	Производство кумыса	12 слайдов
20	Презентация	Сиенское палио	37 слайдов
21	Презентация	Типы ВНД лошадей	10 слайдов
22	Презентация	Тренинг лошадей	11 слайдов
23	Презентация	Применение комплексных гомеопатических препаратов в коневодстве и конном спорте	37 слайдов
24	Презентация	Иппотерапия	17 слайдов
25	Презентация	История возникновения и развития классических видов конного спорта	13 слайдов
26	Презентация	Конноспортивные и племенные организации в России	38 слайдов
27	Презентация	Кумыс	11 слайдов
28	Презентация	Массаж лошади	27 слайдов
29	Макет	Лошадь	4 штуки
30	Макет	Определение возраста лошади по зубам	5 штук
31	Плакат	Выжеребка	1 штука
32	Фотографии	Определение возраст лошади по зубам	10 штук
33	Фотографии	Масти лошадей	100 штук
34	Книги	ГПК лошадей разных пород	50 штук
35	Инструмент	Мерная лента (взятие промеров)	1 штука
36	Инструмент	Мерная палка (взятие промеров)	1 штука
37	Инструмент	Циркуль Вилькенса (взятие промеров)	1 штука
38	Плакат	Запряжка лошади в русскую одноконную упряжь	1 штука
39	Плакат	Промеры лошади	1 штука
40	Плакат	Строение копыта лошади	2 штуки
41	Препарат	Строение копыта лошади	2 штуки
42	Макет	Строение конечности лошади	2 штуки
43	Плакат	Скелет лошади	1 штука
44	Плакат	Пороки и недостатки экстерьера	1 штука
45	Плакат	Масти лошадей	1 штука
46	Плакат	Отметины	1 штука
47		Комплект шорных изделий (узда сельскохозяйственная, шлея, седелка, хомут, подпруга, чересседельник, вожжи).	1 комплект
48	Документ	Инструкция по бонитировке племенных лошадей	4 штуки
49	Документ	Инструкция по бонитировке лошадей местных пород	3 штуки

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-101	Аудитория для занятий лекционного типа	Стационарный мультимедийный проектор, ноутбук, настенный экран 3х4 м, доска маркерная, аудиооборудование (микрофон, колонки)
3-308	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	- переносной мультимедийный проектор BenQ MP 611, - ноутбук (для преподавателя), - настенный экран, - доска аудиторная.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «25» 05 20 23 г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры Разведения, кормления и частной зоотехнии
протокол от «28» 08 2023 г. № 1

Заведующий кафедрой, д.б.н.,
профессор

(должность)



подпись

К.В. Жучаев

ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)



подпись

Лисиченок О.В.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от
« » 20 г. №

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

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от
« » 20 г. №

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

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.38 Коневодство
36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Зооинжиниринг
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.38 Коневодство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
2. ПК-1. Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.
3. ПК-2. Способен организовать органическое животноводство.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.