

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юлдашбаев Юсупжан Артыкович
Должность: И.о. директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 15.07.2023 16:47:20
Уникальный программный ключ:
5fc0f48fbb34735b4d931397ee06994d56e515e6



УТВЕРЖДАЮ:

Директор института Зоотехнии и биологии

«24» августа 2022 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.В.ДВ.04.01.01 ЭКСТЕРЬЕР ЛОШАДИ»**

индекс по учебному плану, наименование

для подготовки бакалавров

Направление: 36.03.02 «Зоотехния»

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства (коневодство)»

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2020

Курс 3

Семестр 5

В рабочую программу на 2022 год начала подготовки вносятся следующие изменения:

- 1) в цели освоения дисциплины отражена актуальность использования в учебном процессе цифровых технологий и инструментов;
- 2) в таблице 1 для компетенции ПКос-1 (индикаторы компетенции ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-1.3) изменены индикаторы сформированности компетенции («знать», «уметь», «владеть») обучающегося;
- 3) в п. 4.2 «Содержание дисциплины» в перечне рассматриваемых вопросов отражено использование цифровых инструментов и технологий

Разработчики: Рябова Е.В., к.б.н., доцент,

Губарева С.В.

«24» августа 2022 г.
«24» августа 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры коневодства
_____ протокол № 1 от «23» августа 2022 г.
Заведующий кафедрой В.А. Демин, с.-х.н., профессор

_____ (подпись)
«24» августа 2022 г.

Заведующий выпускающей кафедрой молочного и мясного скотоводства
Соловьева О.И., д.с.-х.н., доцент

_____ «24» августа 2022 г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины **Б1.В.ДВ.04.01.01 «Экстерьер лошади»** является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области коневодства для овладения способностью осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства.

Использование современных цифровых технологий и инструментов в учебном процессе повысит уровень владения студентами новыми цифровыми возможностями, будет способствовать росту эффективности и качества обучения студента. Изучение цифровых технологий и инструментов в области коневодства способствует достижению необходимого уровня конкурентоспособности работников на рынке труда, более эффективной их адаптации в новых экономических условиях.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций ¹ (для 3++)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКос-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	ПКос-1.1 Знать научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных	Знать научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья лошадей.	Уметь использовать основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья лошадей	Владеть навыками обеспечения высокой продуктивности и здоровья лошадей
			ПКос-1.2. Уметь разрабатывать и внедрять технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных с использованием современных цифровых средств и технологий	Знать основы технологии и использования программных продуктов для решения технологических задач с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности в том числе с применением программных продуктов Excel, Word, Power Point,	Уметь разрабатывать и внедрять технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных с использованием современных цифровых средств и технологий в том числе с применением программных продуктов Excel, Word, Power Point, и др	Владеть навыками разработки и внедрения технологических решений с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных с использованием программных продуктов для интерпретации информации с помощью программных продуктов Excel, Word, Power Point, Statistica
			ПКос -1.3. Владеть методами анализа технологических программ в животноводстве с использованием современных цифровых средств и технологий	Знать методы анализа технологических программ с использованием программных продуктов Excel, Word, Power Point, Statistica, MORPHOJ, Adobe Photoshop и Adobe Premier pro	Уметь применять методы анализа технологических программ с использованием программных продуктов Excel, Word, Power Point, Statistica, MORPHOJ, Adobe Photoshop и Adobe Premier pro	Владеть методами анализа технологических программ с использованием программных продуктов Excel, Word, Power Point, Statistica, MORPHOJ, Adobe Photoshop и Adobe Premier pro

4.2 Содержание дисциплины

Раздел 1 Основные разделы учения об экстерьере лошади.

Тема 1. Масти и приметы у лошадей

Понятие о масти у лошади. Номенклатура мастей. Приметы у лошадей. Порядок описания примет у лошадей. Использование программ Word, Power Point

Тема 2. Промеры статей тела, индексы телосложения, угловые и весовые характеристики лошадей.

Основные и дополнительные промеры статей тела. Индексы телосложения. Углы наклона и сочленения статей. Вес лошади; определение веса по промерам. Первичные расчеты в программе Microsoft Excel, Statistica, Adobe Photoshop.

Тема 3. Возрастные изменения у лошадей

Определение возраста лошадей по зубам

Раздел 2. Стати тела лошади

Тема 4. Особенности, недостатки и пороки статей экстерьера лошади

Норма и отклонения в строении статей тела лошади. Применение метода геометрической морфометрии в коневодстве на примере программы MORPHOJ.

Раздел 3. Двигательные и прыжковые качества лошадей

Тема 5. Аллюры и их характеристика. Прыжковые качества лошадей

Основные аллюры, особенности биомеханики движения лошадей разных хозяйственных типов. Фазы и биомеханика прыжка лошади. Первичные расчеты в программе Microsoft Excel, Statistica, Adobe Photoshop и Adobe Premier pro

Раздел 4. Оценка экстерьера лошади

Тема 6. Методы оценки экстерьера лошади.

Методы оценки экстерьера. Описание и оценка экстерьера при бонитировке лошади. Применение метода геометрической морфометрии в коневодстве на примере программы MORPHOJ

Тема 7. Взаимосвязь экстерьера и хозяйственно-полезных качеств лошади

Экстерьерные особенности, определяющие работоспособность лошадей разных направлений использования. Взаимосвязь между экстерьером и воспроизводительными и продуктивными качествами лошадей. Программы для обработки данных Microsoft Excel, Statistica.