

2024

**ФГБОУ ВО Университет биотехнологий**  
**Кафедра частной зоотехнии и кормления животных**

Рег. № УСНН.03-390/2

« 27 » 01 2026 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор института ветеринарной  
 медицины и биотехнологии  
 Новик Яна Викторовна



**ФГОС 2017 г.**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.О.39 Коневодство

Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Генетика и селекция сельскохозяйственных животных

Направленность (профиль)

Курс: 3/4

Семестр: 5/7

Институт  
 Ветеринарной медицины  
 и биотехнологии

очная/заочная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

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

Новосибирск 2026

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 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 27.02.2023 № 208 самый новый).

**Программу разработал:**

доцент кафедры частной зоотехнии  
и кормления животных

(должность)



подпись

**С.П. Князев**

ФИО

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

Дисциплина Б1.О.39 Коневодство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                             | Запланированные результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2<br><br>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | ИОПК 2.1<br>Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности                                     | <b>знать:</b> происхождение и эволюцию, пороодообразование, методы разведения и селекции, конституцию, онтогенез и методы оценки продуктивности лошадей;<br>- биологические особенности лошадей и их использование при производстве продукции и разработке технологии производства;<br><b>уметь:</b> логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;<br><b>владеть:</b><br>- технологиями кормления и содержания лошадей; методами селекции, и целенаправленно использовать их при организации племенной работы |
|                                                                                                                                                                                  | ИОПК 2.2<br>Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности | <b>знать:</b> принципы бонитировки лошадей;<br><b>уметь:</b> определять племенной класс и проводить племенной отбор лошадей;<br><b>владеть:</b> навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и рабочей продуктивности лошадей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК-1<br><br>Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства                     | ИПК 1.1<br>Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                     | <b>знать:</b><br>- гигиену содержания, кормления, транспортировки лошадей, гигиену труда обслуживающего персонала;<br>- племенные и продуктивные качества лошадей, методы их оценки.<br><b>уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                  | ИПК 1.3<br>Владеет навыками организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования                                                                                                   | - вести зоотехнический и племенной учёт;<br>- оценивать и отбирать животных по комплексу признаков;<br>- логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                           |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                                        | <b>владеть:</b><br>- технологиями кормления и содержания лошадей;<br>методами селекции, и целенаправленно использовать их при организации                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-2<br>Способен организовать органическое животноводство | ИПК 2.1<br>Обладает навыками разработки технологии производства продукции органического животноводства | <b>знать:</b><br>- принципы экологических основ осуществления органического животноводства применительно к коневодству;<br><b>уметь:</b><br>- организовать разработку и осуществлять технологии органического животноводства в коневодстве;<br><b>владеть:</b><br>- технологиями производства продукции органического коневодства с использованием лошадей |

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.39 Коневодство относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Введение в специальность, Разведение животных, Генетика животных, Кормление животных, Физиология животных, Морфология животных, и является основой для последующего изучения дисциплин: Органическое животноводство, Благополучие животных, Организация аукционов и выставок в животноводстве, Биотехнологии в животноводстве, Частная генетика.

## 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

| №<br>п/п  | Наименование разделов и тем                                     | Количество часов |                         |                           |                  | Формируемые<br>компетенции |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|
|           |                                                                 | лекции<br>(Л)    | Вид<br>заняти<br>я (ПР) | Самост.<br>работа<br>(СР) | Всего<br>по теме |                            |
| Семестр 5 |                                                                 |                  |                         |                           |                  |                            |
| 1         | Состояние и перспективы развития коневодства                    |                  |                         |                           |                  |                            |
| 1.1       | Состояние и перспективы развития коневодства                    | 1                |                         | 2                         | 3                | ОПК-2<br>ПК-1   ПК-2       |
| 1.2       | История развития коневодства и коннозаводства в России и в мире | 1                |                         | 2                         | 3                | ПК-1   ПК-2                |
| 2         | Биологические особенности лошадей                               |                  |                         |                           |                  |                            |
| 2.1       | Биологические особенности лошадей                               | 2                | 1                       | 4                         | 7                | ОПК-2<br>ПК-1              |
| 2.2       | Породы лошадей                                                  | 4                | 4                       | 6                         | 14               | ОПК-2<br>ПК-1              |

|          |                                                                                                                                      |   |   |   |    |                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|--------------------|
| 2.3      | Экстерьер и конституция лошадей разного направления. Пороки и недостатки                                                             | 2 | 4 | 6 | 12 | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 2.4      | Масти и отметины                                                                                                                     |   | 4 | 6 | 10 | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 2.5      | Использование зубной формулы возрастной изменчивости зубов для определения возраста лошадей                                          |   | 4 | 5 | 9  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 2.6      | Аллюры                                                                                                                               | 2 | 2 | 4 | 8  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| <b>3</b> | <b>Технология содержания лошадей</b>                                                                                                 |   |   |   |    |                    |
| 3.1      | Системы содержания, применяемые в коневодстве                                                                                        | 2 | 1 | 4 | 7  | ОПК-2<br>ПК-1 ПК-2 |
| 3.2      | Кормление племенных, спортивных и рабочих лошадей                                                                                    | 2 | 1 | 2 | 5  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 3.3      | Механизация производственных процессов в коневодстве и при кормозаготовках. Технологии органического коневодства в кормопроизводстве |   |   | 2 | 2  | ПК-1 ПК-2          |
| 3.4      | Основы конской ветеринарии и ортопедии                                                                                               |   | 1 | 2 | 3  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| <b>4</b> | <b>Воспроизводство и выращивание лошадей</b>                                                                                         |   |   |   |    |                    |
| 4.1.     | Особенности размножения лошадей                                                                                                      | 1 | 1 | 4 | 6  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 4.2.     | Биотехнологии воспроизводства лошадей                                                                                                | 1 |   | 2 | 3  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 4.3      | Выращивание молодняка                                                                                                                |   |   | 2 | 2  | ОПК-2<br>ПК-1 ПК-2 |
| <b>5</b> | <b>Продуктивное коневодство</b>                                                                                                      |   |   |   |    |                    |
| 5.1      | Молочное коневодство                                                                                                                 |   | 1 | 1 | 2  | ОПК-2<br>ПК-1 ПК-2 |
| 5.2      | Технология табунного мясного коневодства                                                                                             | 1 | 1 | 1 | 3  | ОПК-2<br>ПК-1 ПК-2 |
| 5.3      | Рабочая продуктивность лошадей                                                                                                       | 1 | 2 | 2 | 5  | ОПК-2<br>ПК-1 ПК-2 |
| <b>6</b> | <b>Племенная работа в коневодстве</b>                                                                                                |   |   |   |    |                    |
| 6.1      | Племенная работа в коневодстве                                                                                                       | 1 | 2 | 2 | 5  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 6.2      | Бонитировка лошадей                                                                                                                  | 1 | 2 | 2 | 5  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 6.3      | Измерение лошадей и расчет индексов телосложения                                                                                     |   | 2 | 1 | 3  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 6.4      | Генетические основы племенной работы в коневодстве                                                                                   | 2 |   | 2 | 4  | ОПК-2 ПК-1         |
| <b>7</b> | <b>Спортивное коневодство</b>                                                                                                        |   |   |   |    |                    |
| 7.1      | Тренинг и испытания лошадей                                                                                                          | 2 | 1 | 2 | 5  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 7.2      | Конный спорт: история и современность                                                                                                | 1 | 1 | 1 | 3  | ОПК-2<br>ПК-1      |
| 7.3      | Развитие и современное                                                                                                               | 1 | 1 | 1 | 3  | ОПК-2              |

|        |                                                                              |    |    |     |     |               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|---------------|
|        | состояние классических и национальных видов конного спорта в России и в мире |    |    |     |     | ПК-1 ПК-2     |
| 7.4    | Подготовка лошадей к различным видам конного спорта                          | 1  | 1  | 1   | 3   | ОПК-2<br>ПК-1 |
| 8      | <b>Организация коневодства</b>                                               |    |    |     |     |               |
| 8.1    | Организационно-правовые основы охраны труда в коневодстве                    | 1  | 1  | 1   | 3   | ПК-1          |
| 8.2    | Органические технологии в коневодстве                                        |    | 2  | 1   | 3   | ПК-2          |
|        | Контрольная работа                                                           |    |    | 12  | 12  |               |
|        | Экзамен                                                                      |    |    | 27  | 27  |               |
| Итого: |                                                                              | 30 | 40 | 110 | 180 |               |

Таблица 2.2. Заочная форма

| Таблица 2.2. Заочная форма |                                                                                               |                  |                         |                           |                  |                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| №<br>п/п                   | Наименование разделов и тем                                                                   | Количество часов |                         |                           |                  | Формируемые компетенции |
|                            |                                                                                               | лекции<br>(Л)    | Вид<br>заняти<br>я (ПР) | Самост.<br>работа<br>(СР) | Всего<br>по теме |                         |
| Семестр 5                  |                                                                                               |                  |                         |                           |                  |                         |
| 1                          | Состояние и перспективы развития коневодства                                                  |                  |                         |                           |                  |                         |
| 1.1                        | Состояние и перспективы развития коневодства                                                  | 1                |                         | 4                         | 5                | ОПК-2    ПК-1<br>ПК-2   |
| 1.2                        | История развития коневодства и коннозаводства в России и в мире                               | 1                |                         | 4                         | 5                | ПК-1    ПК-2            |
| 2                          | Биологические особенности лошадей                                                             |                  |                         |                           |                  |                         |
| 2.1                        | Биологические особенности лошадей                                                             | 1                |                         | 4                         | 5                | ОПК-2    ПК-1           |
| 2.2                        | Породы лошадей                                                                                | 1                | 2                       | 4                         | 7                | ОПК-2    ПК-1           |
| 2.3                        | Экстерьер и конституция лошадей разного направления. Пороки и недостатки                      | 1                | 1                       | 4                         | 6                | ОПК-2    ПК-1           |
| 2.4                        | Масти и отметины                                                                              |                  | 1                       | 4                         | 5                | ОПК-2    ПК-1           |
| 2.5                        | Использование зубной формулы и возрастной изменчивости зубов для определения возраста лошадей |                  | 1                       | 4                         | 5                | ОПК-2    ПК-1           |
| 2.6                        | Аллергии                                                                                      |                  | 1                       | 6                         | 7                | ОПК-2    ПК-1           |
| 3                          | Технология содержания лошадей                                                                 |                  |                         |                           |                  |                         |
| 3.1                        | Системы содержания, применяемые в коневодстве                                                 | 1                |                         | 4                         | 5                | ПК-1    ПК-2            |
| 3.2                        | Кормление племенных, спортивных и рабочих лошадей                                             | 1                |                         | 4                         | 5                | ОПК-2    ПК-1           |
| 3.3                        | Механизация производственных процессов в коневодстве и при кормозаготовках. Технологии        |                  |                         | 4                         | 5                | ПК-1    ПК-2            |

|          |                                                                                                     |    |    |     |     |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|------------|
|          | органического коневодства в кормопроизводстве                                                       |    |    |     |     |            |
| 3.4      | Основы конской ветеринарии и ортопедии                                                              |    |    | 4   | 4   | ОПК-2 ПК-1 |
| <b>4</b> | <b>Воспроизводство и выращивание лошадей</b>                                                        |    |    |     |     |            |
| 4.1.     | Особенности размножения лошадей                                                                     | 1  |    | 4   | 5   | ОПК-2 ПК-1 |
| 4.2.     | Биотехнологии воспроизводства лошадей                                                               |    |    | 4   | 4   | ОПК-2 ПК-1 |
| 4.3      | Выращивание молодняка                                                                               |    |    | 4   | 4   | ПК-1 ПК-2  |
| <b>5</b> | <b>Продуктивное коневодство</b>                                                                     |    |    |     |     |            |
| 5.1      | Молочное коневодство                                                                                |    |    | 4   | 4   | ПК-1 ПК-2  |
| 5.2      | Технология табунного мясного коневодства                                                            |    |    | 4   | 4   | ПК-1 ПК-2  |
| 5.3      | Рабочая продуктивность лошадей                                                                      |    | 1  | 4   | 5   | ПК-1 ПК-2  |
| <b>6</b> | <b>Племенная работа в коневодстве</b>                                                               |    |    |     |     |            |
| 6.1      | Племенная работа в коневодстве                                                                      |    | 1  | 4   | 5   | ОПК-2 ПК-1 |
| 6.2      | Бонитировка лошадей                                                                                 |    | 1  | 8   | 9   | ОПК-2 ПК-1 |
| 6.3      | Измерение лошадей и расчет индексов телосложения                                                    |    | 1  | 7   | 8   | ОПК-2 ПК-1 |
| 6.4      | Генетические основы племенной работы в коневодстве                                                  |    |    | 6   | 6   | ОПК-2 ПК-1 |
| <b>7</b> | <b>Спортивное коневодство</b>                                                                       |    |    |     |     |            |
| 7.1      | Тренинг и испытания лошадей                                                                         |    |    | 6   | 6   | ОПК-2ПК-1  |
| 7.2      | Конный спорт: история и современность                                                               | 1  | 2  | 6   | 9   | ОПК-2 ПК-1 |
| 7.3      | Развитие и современное состояние классических и национальных видов конного спорта в России и в мире | 1  |    | 6   | 7   | ПК-1 ПК-2  |
| 7.4      | Подготовка лошадей к различным видам конного спорта                                                 |    |    | 6   | 6   | ПК-1       |
| <b>8</b> | <b>Организация коневодства</b>                                                                      |    |    |     |     |            |
| 8.1      | Организационно-правовые основы охраны труда в коневодстве                                           |    |    | 4   | 4   | ПК-1       |
| 8.2      | Органические технологии в коневодстве                                                               |    |    | 4   | 4   | ПК-2       |
|          | Контрольная работа                                                                                  |    |    | 18  | 18  |            |
|          | Экзамен                                                                                             |    |    | 9   | 9   |            |
| 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 зубной формулы и возрастной изменчивости зубов для определения возраста лошадей*

Особенности строения и роста зубов лошади. Виды зубов. Зубная формула и её особенности у лошадей разного пола и возраста. 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 племенных, 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 лошадей различных половозрастных групп.

##### *Тема 3.3. Механизация производственных процессов в коневодстве. Технологии органического коневодства в кормопроизводстве*

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. Технологии органического коневодства в кормопроизводстве для производства органической продукции.

#### *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. Конный спорт: история и современность*

История конного спорта от античности до современности. Классификация дисциплин конного спорта. Конный спорт как олимпийский вид.

#### *Тема 7.3. 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*

Государственные органы управления и организации, занимающиеся коневодством в России. Охрана труда и техника безопасности на конных работах.

#### *Тема 8.1. Органические технологии в коневодстве*

Технологии производства продукции органического животноводства – разработка и применение в коневодстве.

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

##### 4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Коневодство: учебник для вузов / В.А. Демин, А.Р. Акимбеков, Д.А. Баймуканов [и др.]; под общей редакцией В.А. Демина. – Санкт-Петербург: Лань, 2024. – 324 с.: — ISBN 978-5-507-50390-2. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://lanbook.com/book/424847>
- ✓ 2. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни : учебник / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.] ; под общей редакцией А.А. Стекольников. — 2-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> —
- ✓ 3. Козлов, С. А. Коневодство : учебник для вузов / С. А. Козлов, С. А. Зиновьева, С. С. Маркин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 408 с. — ISBN 978-5-507-50287-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446198>

##### 4.2. Список дополнительной литературы

1. Козлов С.А. Коневодство: учебник/ С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.:Лань, 2004. – 303 с. – Библиогр. – 302 с.
- ✓ 2. Козлов С.А. Практикум по коневодству: учеб. для студ. вузов / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – СПб.-М.-Краснодар: Лань, 2007. – 320 с.
3. Практическое коневодство. Справочник / под ред. Калашникова В.В. и др. // М.; Колос. – 2000. – 375 с.

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

| № п/п | Наименование                                                | Адрес                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Официальный сайт Минсельхоза России                         | <a href="http://www.mcx.ru">http://www.mcx.ru</a>                                                       |
| 2.    | Международная Федерация Конного спорта                      | <a href="http://www.fei.org">http://www.fei.org</a>                                                     |
| 3.    | Федерация конного спорта России                             | <a href="http://fksr.ru">http://fksr.ru</a>                                                             |
| 4.    | Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства | <a href="http://www.ruhorses.ru">http://www.ruhorses.ru</a>                                             |
| 5.    | Центральный Московский ипподром                             | <a href="http://cmh.ru">http://cmh.ru</a>                                                               |
| 6.    | Информационно-поисковая система КОНИ-3                      | <a href="http://www.base.ruhorses.ru/horses/login.php">http://www.base.ruhorses.ru/horses/login.php</a> |
| 7.    | НП «Содружество рысистого коневодства России»               | <a href="http://www.trotting.ru">http://www.trotting.ru</a>                                             |

#### 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. – 39 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. – 67 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. – 34 с. URL: <https://nsau.edu.ru/file/1644261/> — 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.    | MS Windows 2007                               | Microsoft                        |
| 1.    | VS Office 2007 prof (Word, Excel, PowerPoint) | Microsoft                        |
| 2.    | Браузер Mozilla FireFox                       | Mozilla Public License           |

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 | Конный спорт и спортивное коневодство                | 90 слайдов |
| 3     | Презентация | Контроль происхождения                               | 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 |
| 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. Стати                                                                                     | 33 слайда  |
| 18 | Презентация | Наследование масти                                                                                          | 84 слайда  |
| 19 | Презентация | Производство кумыса                                                                                         | 12 слайдов |
| 20 | Документ    | Инструкция по бонитировке племенных лошадей                                                                 | 4 штуки    |
| 21 | Презентация | Типы ВНД лошадей                                                                                            | 10 слайдов |
| 22 | Презентация | Тренинг лошадей                                                                                             | 11 слайдов |
| 23 | Документ    | Инструкция по бонитировке лошадей местных пород                                                             | 3 штуки    |
| 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       | Лошади разных пород                                                                                         | 4 штуки    |
| 30 | Макет       | Определение возраста лошади по зубам                                                                        | 5 штук     |
| 31 | Плакат      | Выжеребка                                                                                                   | 1 штука    |
| 32 | Фотографии  | Определение возраста 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 | Снаряжение  | Комплект шорных изделий (узда сельскохозяйственная, шлея, седелка, хомут, подпруга, чересседельник, вожжи). | 1 комплект |
| 48 | Макет       | Копыта лошадей с разными отклонениями от нормы                                                              | 6 штук     |
| 49 | Макет       | Лошадь с пороками экстерьера                                                                                | 1 штука    |

## 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

| № аудитории                                              | Тип аудитории                                                                                                                                                                                      | Перечень оборудования                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-101 Лекционная аудитория                               | аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.                                                                      | Проектор; ноутбук; экран проекционный; доска маркерная; аудиоусиливающая аппаратура с колонками и микрофоном; мебель учебная– 71 шт. |
| 3-308 «Учебно-исследовательская лаборатория коневодства» | лаборатория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации | Доска ученическая; телевизор; компьютер; наглядные пособия (комплект); мебель учебная– 16 шт.                                        |

## 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом  
ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от 25.12.2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры частной зоотехнии и кормления животных  
протокол от 14 января 2026 г. № 8.

И.о. заведующего кафедрой, к.б.н.,  
доцент

(должность)

  
подпись

Ж.Р. Степаненко  
ФИО

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)

  
подпись

Л.А. Араканцева  
ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,  
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий,  
протокол от \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,  
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий,  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)

подпись

ФИО

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.39 Коневодство**  
**36.03.02 Зоотехния**  
**Направленность (профиль) Генетика и селекция сельскохозяйственных**  
**ЖИВОТНЫХ**  
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.39 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.