|  |
| --- |
| **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» |
| кафедра Зоотехнии |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Декан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Стенина Н.А. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ 2023 г. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| рабочая программа дисциплины (модуля) |  |
| **\_\_\_\_\_Б1.О.1.21\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  | **ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****Основы молочного скотоводства** |  |
| Учебный план |  |  |  |  |  |  |  |  | B44.03.01-23-1ИПО.plxНаправление 44.03.01 Педагогическое образование |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Квалификация |  |  |  |  |  |  |  |  | **бакалавр** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Форма обучения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **очная** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Общая трудоемкость |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 ЗЕТ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Часов по учебному плану |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  | Виды контроля в семестрах: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | зачет - 2 |  |  |  |
|  |  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | контактная работа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | самостоятельная работа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | часы на контроль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Распределение часов дисциплины по семестрам** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Семестр(<Курс>.<Семестр на курсе>) | **2 (1.2)** | Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Недель | 18 1/6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вид занятий | УП | РП | УП | РП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Лекции | 8 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Семинарские занятия | 10 | 10 | 10 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Консультации | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого ауд. | 18 | 18 | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кoнтактная рабoта | 20 | 20 | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сам. работа | 16 | 16 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого | 36 | 36 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кемерово 2023 г. |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  |  | стр. 3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** |
|  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном годуна заседании кафедры зоотехнии |
|
|  | подпись расшифровка |  |
|
|  |
|
|
|
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** |
|  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном годуна заседании кафедры зоотехнии |
|
|  | подпись расшифровка |  |
|
|  |
|
|
|
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** |
|  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном годуна заседании кафедры зоотехнии |
|
|  | подпись расшифровка |  |
|
|  |
|
|
|
| **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году** |
|  |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном годуна заседании кафедры зоотехнии |
|
|  | подпись расшифровка |  |
|
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  | стр. 4 |
| **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических и практических знаний о биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота молочного направления продуктивности,закономерностях формирования у них молочной продуктивности, зависимости продуктивности и качества продукции животных от различных факторов, а также глубокое изучение студентами состояния молочного скотоводства в нашей стране и за рубежом, рациональное использования его для получения максимума продукции с наименьшими затратами и без нарушения экологии. Также усвоение курса «основы молочного скотоводство» обеспечит студентов знаниями и профессиональными навыками по другим отраслям животноводства. |
|  |  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА** |
| Цикл (раздел) ОП: |  |
| **2.1** | **Входной уровень знаний:** |
| 2.1.1 | Ботаника |
| 2.1.2 | Зоология |
| 2.1.3 | Техническое обеспечение производства и переработки молока |
| 2.1.4 | Экономика молочного скотоводства |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Основы технологии хранения и переработки молока |
| 2.2.2 | Техническое обеспечение производства и переработки молока |
| 2.2.3 | Экономика молочного скотоводства |
| 2.2.4 | Экзамен по модулю ВПД 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| **УК-6.1: Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста; владеет инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей** |
| **Знать:** |
| Уровень 1 | техники и методы для управления временем |
| **Уметь:** |
| Уровень 1 | - расставлять по приоритетам свои цели и задачи, продолжительное время концентрироваться на ключевых задачах, выявлять и ликвидировать своих похитителей времени |
| **Владеть:** |
| Уровень 1 | определения приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста; инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей |
|  |  |  |  |  |  |
| **УК-6.2: Осуществляет планирование целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда** |
| **Знать:** |
| Уровень 1 | основные принципы планирования, метод описания целей SMART |
| **Уметь:** |
| Уровень 1 | описывать цели SMART; планировать достижение цели «от конца к началу» |
| **Владеть:** |
| Уровень 1 | навыками планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |
|  |  |  |  |  |  |
| **УК-6.3: Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста, строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития** |
| **Знать:** |
| Уровень 1 | основные траектории профессионального развития личности, факторы, влияющие на траекторию и темп профессионального становления личности |
| **Уметь:** |
| Уровень 1 | составлять план собственного карьерного и профессионального развития, список мероприятий, событий и задач, которые нужно посетить или выполнить для того, чтобы приблизиться к своей цели |
| **Владеть:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| Уровень 1 | оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста, строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **В результате освоения дисциплины обучающийся должен** |
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | - основные понятия и закономерности функционирования современной экономики как на микроуровне; |
| 3.1.2 | - основные источники хранения информации, методы сбора данных и технологии обработки и передачи информации; |
| 3.1.3 | - существующие информационные технологии и программные инструментальные средства анализа социально- экономической информации |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | - использовать принципы, законы и модели экономической теории для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК; |
| 3.2.2 | - работать с информацией в цифровой среде, офисных приложениях, информационно-аналитических системах, взаимодействовать в цифровой среде с учетом норм этики и правового регулирования цифрового пространства; |
| 3.2.3 | - использовать информационные технологии и инструментальные средства анализа социально-экономической информации при решении профессиональных задач |
| **3.3** | **Владеть:** |
| 3.3.1 | - экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей в сфере АПК и государства; |
| 3.3.2 | - навыками постановки задачи и осуществления поиска и сбора, обработки данных, необходимых для анализа аграрного рынка, а также внешней и внутренней среды бизнеса в сфере АПК; |
| 3.3.3 | - навыками подготовки данных к анализу (выборка, очистка, сортировка), поиска закономерностей в информационных наборах, визуализации данных для быстрого понимания имеющихся результатов и будущих тенденций |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| **Код зан.** | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | **Семестр / Курс** | **Часов** | **Компетен-****ции** | **Уровень сформ-ти комп.** | **Акт. и инт. формы обуч-я.** | **Литера- тура** | **Формы контроля** |
|  | **Раздел 1.** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Значение молочного скотоводства. Современное состояние и перспективы дальнейшего развития /Лек/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.2 | Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота /Лек/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.4 Л1.1Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.3 | Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных. Онтогенез крупного рогатого скота /Лек/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.3Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.4 | Породы крупного рогатого скота /Лек/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.5 | Производственно-технолгическая характеристика скотоводческих предприятий /Лек/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Изучение лекционно го материала |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  |  |  |  |  | стр. 6 |
| 1.6 | Молочная продуктивность коров. Способы и системы содержания крупного рогатого скота /Лек/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.2 Л1.5Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.7 | Организация и технология содержания животных при поточно- цеховой системе производства молока /Лек/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.2 Л1.5Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.8 | Способы и типы кормления. Классификация кормов. Организация и технология поения крупного рогатого скта /Лек/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.9 | Факторы, влияющие на процесс молокоотдачи. Организация и правила подготовки коров к доению /Лек/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.10 | Первичная обработка молока /Лек/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.11 | Организация хранения и правила транспортировки молока /Лек/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Изучение лекционно го материала |
| 1.12 | Тема 1.Оценка крупного рогатого скота по экстерьеру и конституции. Измирительные инструменты и основные промеры сельскохозяйственных животных /Сем зан/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 |  | Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.13 | Зоотехнический учет. Составление родословных. /Сем зан/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.14 | Оценка сельскохозяйственных животных по происхождению /Сем зан/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 |  |
| 1.15 | Основы нормированного кормления с/х животных. /Сем зан/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.3Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.16 | Классификация кормов. Оценка питательности кормов /Сем зан/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 |  |
| 1.17 | Учет роста и развития молодняка крупного рогатого скота /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.1Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.18 | Учет и оценка молочной продуктивности КРС /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.19 | Факторы, влияющие на уровень молочной продуктивности /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  |  |  |  |  | стр. 7 |
| 1.20 | Оценка коров по характеру лактации /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.21 | Морфофункциональная оценка вымени /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.22 | Методы оценки коров по молочной продуктивности /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.23 | Воспроизводство стада крупного рогатого скота, учет /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.24 | Способы мечения крупного рогатого скота /Сем зан/ | 2 | 0,5 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.25 | Поточно-цеховая технолгия производства молока /Сем зан/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.6 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 | Собеседов ание, тест |
| 1.26 | Индивидуальное развитие животных /Ср /Ср/ | 2 | 2 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.1Л2.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.27 | Методы оценки экстерьера и конституции /Ср/ | 2 | 2 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.1Л2.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.28 | Корма и кормовые добавки для сельскохозяйственных животных /Ср/ | 2 | 2 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.3Л2.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.29 | Технологические схемы заготовки сена, силоса, травяной муки /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.3Л2.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.30 | Значение кормовой базы для животноводства, основные пути ее развития /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  |  |  |  |  | стр. 8 |
| 1.31 | Откорм КРС /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.32 | Происхождение и домашнивание крупного рогатого скота /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.33 | Организация и технология пастбищного содержания скота. Требование зоогигиены и ветеринарии к пастбищам и пастьбе /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.34 | Организация и технология кормления коров в зависимости от физиологического состояния и системы содержания /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.35 | Строение вымени коровы, физиология доения /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.36 | Учет молока и молочной продуктивности /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.37 | Состав, свйства и пороки молока /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.38 | Факторы, влияющие на качество молока /Ср/ | 2 | 1 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 | УК-6.1, УК- 6.2, УК-6.3 |  | Л1.4 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л3.1 | Изучение основной и дополните льной литератур ы |
| 1.39 | Консультации /Конс/ | 2 | 2 | УК-6.1 УК- 6.2 УК-6.3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** |
| Вопросы для собеседования:1. Значение молочного скотоводства и современное его состояние2. Особенности пищеварения и обмена веществ молочного скота3.Терморегуляция молочного скота4. Рост и развитие молочной железы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  | стр. 9 |
| 5. Ёмкостная функция молочной железы6. Физиология выведения молока в процессе доения7. Стадная иерархия8. Отология крупного рогатого скота молочного направления9. Концентрация животных10.Суточная цикличность жизненных проявлений11.Влияние наследственности и породы на молочнуюпродуктивность12.Влияние развития молокообразующего органа-вымени намолочную продуктивность. Влияние возраста13.Влияние кормления и содержания на молочную продуктивность14.Влияние продолжительности лактации, сервис -периода, сухостойного периода и периода стельностина молочную продуктивность15.Влияние живой массы, кратности доения, массажа вымени итехники доения на молочную продуктивность16.Требования, предъявляемые к животным при промышленнойтехнологии производства молока17.Комплектование стада, параметры отбора18. Формирование молочной продуктивности в процессевыращивания19. Технология выращивания тѐлок и нетелей20. Круглогодовое стойловое содержание скота 21. Стойлово - пастбищное содержание скота22.Стойлово - лагерная система содержания23.Пастбищное содержание скота24.Привязное содержание скота25.Беспривязное содержание скота426.Использование естественных и искусственных (культурных)пастбищ27.Планирование молочной продуктивности коров28.Организация труда и производства на молочных фермах икомплексах29.Поточно - цеховая технология производства молока30.Ритмичность или равномерность при производстве молока31.Цех сухостойных коров. Цех отѐла32.Цех раздоя и осеменения коров33.Цех производства молока34.Механизация и автоматизация производственных процессов намолочных фермах и комплексах35.Доение коров. Способы и техника доения36.Морфологическая и функциональная оценка вымени попригодности коров к машинному доению37.Доильные установки со сбором молока в переносные вѐдра38.Доильные установки со сбором молока в молокопровод39.Доильные установки типа «'ѐлочка»; конвейерные установки40.Оптимизация режима доения коров41. Раздой и запуск коров. Контрольно - селекционный двор42.Требования к получению молока высокого качества43.Очистка молока от механических примесей44.Охлаждение молока. Пастеризация молока45.Транспортировка молока46.Гигиена ручного и машинного доения, санитарная обработкадоильного оборудования47.Корма и кормление коров в период лактации48.Корма, рационы и техника кормления сухостойных коров инетелей49.Кормление коров в пастбищный период50.Кормление телят молочного периода концентрированными игрубыми кормами51.Кормление телят от рождения до 4-х месячного возраста52.Кормление тѐлочек от 4 до 16 - месячного возраста53.Особенности кормления нетелей54.Индустриализация производства, хранения и использованиякормов55.Оценка качества кормов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  | стр. 10 |
| 56.Однотипное многокомпонентное круглогодовое кормлениемолочных коров57.Производство и использование кормовых брикетов и гранул наоснове отходов полеводства и пищевой промышленности58.Химическое консервирование кормов59.Структура стада в хозяйствах-различной специализации60.Половая и хозяйственная зрелость молочного скота61.Возраст и живая масса бычков и тѐлок при начале ихиспользования в воспроизводстве62.Рациональное использование бычков и быков - производителей ввоспроизводстве стада63.Способы осеменения коров64.Естественное осеменение коров: вольная случка, ручная случка65.Искусственное осеменение коров66.Сроки осеменения коров после отѐла67.Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью68.Условия получения здорового молодняка и его сохранение69.Теоретические основы направленного выращивания молодняка70.Выращивание телят на подсосе в хозяйствах молочногонаправления71.Организация производственных процессов в родильномотделении72.Технология выращивания ремонтных тѐлок и нетелейв специализированных комплексах73.Обоснование необходимости развития фермерства74.Типы фермерских хозяйств75.Выбор и использование молочных пород скота76.Происхождение крупного рогатого скота. Дать характеристику диким предкам крупного рогатого скота.77.Классификация пород крупного рогатого скота по направлению продуктивности.78.Экстерьер и конституция крупного рогатого скота, дать определение.79.Типы конституции по П. Н. Кулешову и М. Ф. Иванову.80.Методы оценки экстерьера.81.Экстерьер крупного рогатого скота молочного направления. Показать стати на муляже.82.Методы мечения с.-х. животных.83.Типы недоразвития по А. А. Малигонову.84.Рассказать о задержках роста, их причинах и возможности компенсации недо-развития.85.Нормы подбора: индивидуальный, групповой, семейно-групповой.86.Факторы, влияющие на молочную продуктивность животных87.Сущность онтогенеза, связь онтогенеза с фитогенезом.88.Факторы, влияющие на онтогенез: наследственность, условия внешней среды, физиологическое состояние родителей, тренинг.89.Первичный и племенной зоотехнический учет.90.Классификация видов скрещивания.91.Интерьерная оценка конституции животных.92.Химический состав корма как показатель его питательности.93.Особенности пищеварения крупного рогатого скота.94.Протеиновая питательность кормов. Основные пути решения проблемы кормо-вого протеина.95.Классификация кормовых средств.96.Организация зеленого конвейера для кормления крупного рогатого скота.97.Зерновые корма. Характеристика и способы скармливания для крс.98.Понятие о кормовых нормах. Их совершенствование с развитием зоотехниче-ской науки. Факторы, влияющие на потребность животных в питательных ве-ществах и методы ее определения.99.Биологические основы полноценного кормления лактирующих коров.100.Организация кормления коров в летний период. Планирование обеспечения животных зелеными кормами.101.Кормление стельных сухостойных коров.102.Раздой коров. Особенности кормления высокопродуктивных коров.103.Особенности откорма крупного рогатого скота на откормочных площадках и комплексах.104.Нормы, рационы, техника кормления и содержания быков-производителей.105.Формы вымени и влияние их на молочную продуктивность.106.Факторы, влияющие на химический состав молока и молозива.107.Факторы, влияющие на развитие вымени у нетелей.108.Процессы образования и выделения молока.109.Правила машинного доения.110.Пригодность коров к машинному доению.111.Правила подготовки коров к сухостойному периоду.112.Учет молочной продуктивности. Условия получения доброкачественного молока.113.Правила проведения отела коров.114.Раздой коров после отела. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  |  | стр. 11 |
| Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** |
| **6.1 Перечень программного обеспечения** |
| Справочно-правовая система "Консультант Плюс"АРМ "СЕЛЭКС"Корм Оптима |
| **6.2 Перечень информационных справочных систем** |
| Справочно-правовая система "Консультант Плюс""Консультант Плюс" - законодательство РФЭБС "Земля знаний" |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| **Номер ауд.** | **Назначение** | **Оборудование и ПО** | **Вид занятия** |
|  |
| 3211 | Аудитория для самостоятельной работы с выходом в Интернет | Специализированная мебель: столы ученические – 8 шт., стулья – 16 шт.Технические средства обучения: ПК Системный блок А с выходом в сеть «Интернет» – 12 шт. |  |
| 3209 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 26 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; учебно- наглядные пособия; весы эл. платформа ТВ-10К-М -1шт., измеритель артериального давления – 12шт., микроскоп муляжи органов животных, монокулярный XSP-101 – 1шт., плитка электрическая – 1шт., прибор КОКК-5 – 1шт., шкаф медицинский 1-но створчатый ШМ-01- МСК9570\*320\*1655) – 1 шт. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| **8.1. Рекомендуемая литература** |
| **8.1.1. Основная литература** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л1.1 | Туников Г.М., Коровушкин А.А. | Разведение животных с основами частной зоотехнии: учебник | СПб,: Лань, 2017 |
| Л1.2 | Карамаев С.В., Валитов Х.З., Карамаева А.С. | Скотоводство: учебник | Санкт-Петербург : Лань, 2018 |
| Л1.3 | Токарев В.С. | Кормление животных с основами кормопроизводстваv922: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2018 |
| Л1.4 | Чикалев А.И. | Основы животноводства | Лань, 2015 |
| Л1.5 | Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. | Основы животноводства : учебник / | Лань,, 2022. |
| Л1.6 | Кахикало В.Г., Лазаренко В.Н., Фенченко Н.Г., Назарченко О.В. | Разведение животных: учебник | Санкт-Петербург: Лань, 2014 |
| **8.1.2. Дополнительная литература** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л2.1 | Родионов Г.В., Арилов А.Н., Арылов Ю.Н., Тюрбеев Ц.Б | Животноводство | СПб.: Лань, , 2021 |
| **8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  | стр. 12 |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л3.1 | Составитель Кишняйкина Е.А. | Основы животноводства и пчеловодства: Учебное пособие | Лань, 2018 |
|  |  |  |  |  |  |
| **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** |
| Кишняйкина Е.А. [Основы молочного скотоводства]: электронное учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.А. Кишняйкина, Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2023. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УП: B44.03.01-23-1ИПО.plx |  |  | стр. 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ** |  |
|  | **№** | **Дата внесения изменений** | **№ протокола заседания кафедры** | **Содержание изменений** | **Подпись преподавателя, вносящего изменения** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |