

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 01 " сентября 2019 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.0.04(11)

Технологическая практика

Учебный план z36.03.02-19-1A301.plx
36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **21 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 756

в том числе:

контактная работа 0,1

самостоятельная работа 749,9

часы на контроль 4

Виды контроля на курсах:

зачет - 5

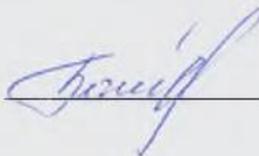
Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	2,1	2,1	2,1	2,1
Сам. работа	749,9	644	749,9	644
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	756	650,1	756	650,1

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):

канд. техн. наук, Беспоместных К.В.



Рабочая программа дисциплины

Технологическая практика

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

36.03.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
зоотехнии

Протокол №1 от 30 августа 2019 г.

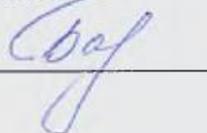
Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой _____ Рассолов Сергей Николаевич

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией _____ факультета

Протокол № _____ от _____ 2019 г.

Председатель методической комиссии _____



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Закрепление теоретических знаний и практических навыков по технологиям кормления, содержания и разведения сельскохозяйственных животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Биотехнология животных
2.1.2	Зоогигиена
2.1.3	Кормление животных
2.1.4	Научно-практические аспекты животноводства
2.1.5	Стандартизация и сертификация продукции животноводства
2.1.6	Физиология животных
2.1.7	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.1.8	Основы ветеринарии
2.1.9	Разведение животных
2.1.10	Проектная деятельность 2
2.1.11	Технологическая практика
2.1.12	Экология
2.1.13	Коммуникация
2.1.14	Микробиология
2.1.15	Морфология животных
2.1.16	Основы анализа данных
2.1.17	Основы научных исследований
2.1.18	Введение в профессиональную деятельность
2.1.19	Зоология
2.1.20	Общепрофессиональная практика
2.1.21	Основы животноводства
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Кормление животных
2.2.2	Основы ветеринарии
2.2.3	Проектная деятельность
2.2.4	Проектная деятельность 3
2.2.5	Разведение животных
2.2.6	Физиология животных
2.2.7	Биотехнология животных
2.2.8	Стандартизация и сертификация продукции животноводства
2.2.9	Адаптивные технологии в животноводстве
2.2.10	Адаптивные технологии в кормопроизводстве
2.2.11	Механизация и автоматизация животноводства
2.2.12	Модуль 1. Биотехнология кормов
2.2.13	Модуль 1. Технология производства продукции органического животноводства
2.2.14	Модуль 2. Оптимизация кормления в органическом животноводстве
2.2.15	Модуль 2. Рациональное кормление
2.2.16	Модуль 3. Качество, безопасность кормов и сертификация
2.2.17	Модуль 3. Сертификация органического животноводства
2.2.18	Модуль 4. Менеджмент кормопроизводства
2.2.19	Племенное дело в животноводстве
2.2.20	Преддипломная практика
2.2.21	Птицеводство
2.2.22	Свиноводство

2.2.23	Скотоводство
2.2.24	Технологии первичной переработки продукции животноводства

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

Знать:	
Уровень 1	Биохимические показатели, физиологические и этологические признаки животных и методы для их исследования
Уровень 2	Основные эталонные или нормативные значения биохимических показателей, физиологических и этологических признаков, причины отклонения от нормы
Уметь:	
Уровень 1	Сопоставлять результаты биохимических исследований, физиологические и этологические признаки различных животных
Уровень 2	Анализировать справочную литературу при оценке состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
Владеть:	
Уровень 1	Навыками анализа основных биохимических показателей, физиологических и этологических признаков животных
Уровень 2	Навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

ПК-3: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных

Знать:	
Уровень 1	принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных
Уровень 2	принципы контроля и координации работ по разведению животных
Уметь:	
Уровень 1	определить точки контроля технологии содержания и кормления животных
Уровень 2	определить точки контроля технологии разведения животных
Владеть:	
Уровень 1	основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных
Уровень 2	основами проведения технологического аудита разведения животных

ПК-4: Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных

Знать:	
Уровень 1	особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования
Уровень 2	Формы проведения племенного отбора и организацию племенного учета в животноводстве
Уметь:	
Уровень 1	использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных
Уровень 2	Регистрировать данные по показателям продуктивности и воспроизводства в базах по племенному животноводству
Владеть:	
Уровень 1	Навыками комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных
Уровень 2	Навыками проведения племенного отбора животных

ПК-5: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных

Знать:	
Уровень 1	направления совершенствования методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	направления совершенствования методов, способов и приемов кормления и содержания животных
Уметь:	
Уровень 1	анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	анализировать эффективность методов, способов и приемов кормления и содержания животных

Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции животных
Уровень 2	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов кормления и содержания животных
ПК-6: Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	
Знать:	
Уровень 1	технологии первичной переработки и требования к качеству продукции животноводства
Уровень 2	способы и требования к хранению и транспортировке продукции животноводства
Уметь:	
Уровень 1	решать технические и организационные вопросы, связанные с первичной переработкой продукции животноводства
Уровень 2	решать технические и организационные вопросы, связанные с хранением и транспортировкой продукции животноводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации первичной переработки продукции животноводства
Уровень 2	навыками организации хранения и транспортировки продукции животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 - методы поиска, критического анализа и синтеза информации;
3.1.2 - действующие правовые нормы;
3.1.3 - биологические особенности, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
3.1.4 - влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
3.1.5 - знать нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса
3.1.6 - знать современные технологии приборно-инструментальной базы
3.1.7 - знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач
3.1.8 - правила оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
3.1.9 - риски возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
3.1.10 - методы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных
3.1.11 - методы комплексной оценки (бонитировку) и племенной отбор животных
3.2 Уметь:
3.2.1 - применять системный подход для решения поставленных задач
3.2.2 - определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3.2.3 - осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.2.4 - управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
3.2.5 - определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
3.2.6 - осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
3.2.7 - осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
3.2.8 - обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач
3.2.9 - оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
3.2.10 - идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
3.2.11 - оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
3.2.12 - осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных
3.2.13 - провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных

3.2.14	- участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных
3.2.15	- организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства
3.2.16	- планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования
3.2.17	- организовать и управлять работами по производству продукции животноводства
3.2.18	
3.2.19	
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами поиска, критического анализа и синтеза информации
3.3.2	- навыками социального взаимодействия и реализации своей роли в команде
3.3.3	- навыками управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
3.3.4	- навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
3.3.5	- методами для осуществления профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
3.3.6	- методами для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
3.3.7	- навыками для использования приборно-инструментальной базы и решении общепрофессиональных задач
3.3.8	- навыками оформления документации с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
3.3.9	- методами оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
3.3.10	- способами осуществления контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных
3.3.11	- методами проведения комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных
3.3.12	- навыками для участия в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных
3.3.13	- навыками для организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства
3.3.14	- методами планирования и организации эффективного использования животных, материалов и оборудования
3.3.15	- методами для организации и управления работами по производству продукции животноводства
3.3.16	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Подготовительный							
1.1	Техника безопасности на животноводческих предприятиях /Ср/	5	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-3 УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-3 ОПК-5		Э1 Э2	Собеседование
1.2	Получение индивидуального задания /Ср/	5	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-5 УК-1 УК-2 УК-3 УК-6 ОПК-3 ОПК-5 ПК-7		Э1 Э2	Собеседование
	Раздел 2. Основной							
2.1	Технология кормления сельскохозяйственных животных /Ср/	5	206	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-2 ПК-3 ПК-3 ПК-6 УК-2 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-7 ПК-8		Э1 Э2	Собеседование

2.2	/Зачёт/	5	0	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13				Отчет
2.3	Технология содержания сельскохозяйственных животных /Ср/	5	192	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-7 ПК-8		Э1 Э2	Собеседование
2.4	Разведение сельскохозяйственных животных /Ср/	5	180	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-7 ПК-8		Э1 Э2	Собеседование
Раздел 3. Заключительный								
3.1	Обобщение данных /Ср/	5	50	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-7 ПК-8		Э1 Э2	Собеседование
3.2	Защита отчета /Ср/	5	8	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-7 ПК-8		Э1 Э2	Собеседование
3.3	Индивидуальные консультации /Конс/	5	2	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	УК-1 УК-2 УК-3 УК-6	2	Э1 Э2	Консультация
3.4	/КРА/	5	0,1	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13				

3.5	/Зачёт/	5	4	ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13				Отчет
-----	---------	---	---	-----------------------------------------------------	--	--	--	-------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Текущий контроль знаний студентов

Вопросы для собеседования (5 семестр).

Тема: Техника безопасности на животноводческих предприятиях

Вопрос 1. Назовите общие меры безопасности при обслуживании животных.

Вопрос 2. Расскажите о мерах безопасности при обслуживании крупного рогатого скота.

Вопрос 4. Расскажите о мерах безопасности при обслуживании свиней.

Вопрос 5. Расскажите о мерах безопасности при транспортировании сельскохозяйственных животных.

Тема: Технология кормления сельскохозяйственных животных

Вопрос 1. Расскажите про основные элементы системы нормированного кормления животных.

Вопрос 2. Расскажите про кормление крупного рогатого скота разных половозрастных групп.

Вопрос 3. Особенности кормления мелкого рогатого скота

Вопрос 4. Особенности кормления лошадей

Вопрос 5. Расскажите про кормление свиней разных половозрастных групп.

Вопрос 6. Расскажите про кормление разных видов с-х птицы.

Вопросы для собеседования (6 семестр)

Раздел: Технология содержания сельскохозяйственных животных

Вопрос 1. Зооигиенические параметры содержания сельскохозяйственных животных.

Вопрос 2. Дайте характеристику содержания крупного рогатого скота разных половозрастных групп.

Вопрос 5. Общие вопросы содержания крупного рогатого скота

Вопрос 6. Дайте характеристику содержания овец

Вопрос 7. Дайте характеристику содержания коз пуховых и шерстных пород

Вопрос 8. Дайте характеристику содержания лошадей

Вопрос 9. Дайте характеристику содержания свиней различных половозрастных групп.

Вопрос 14. Дайте характеристику содержания разных видов с-х птицы

Раздел: Разведение сельскохозяйственных животных

Вопрос 1. Расскажите, что такое экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных

Вопрос 2. Опишите основные факторы, обуславливающие продуктивность сельскохозяйственных животных

Вопрос 3. Как проводится зоотехнический учет на животноводческих предприятиях

Вопрос 4. Какие методы селекционно-племенной работы в животноводстве вы знаете?

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 РФ

АРМ "СЕЛЕКС", ИФС "Регион"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
3102	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 – 45 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 135 шт., экран, 1 шт., проектор NEC V302X(G), 1 шт., компьютер – 1 шт., меловая доска – 1 шт., кафедра для выступления – 1 шт.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
8.1. Рекомендуемая литература	
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	ЭБС Znanium
Э2	ЭБС Лань
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	

