

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Селекции и генетики в животноводстве

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 1 " сентября 2021 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В.ФВ. 02.01

Сертификация отечественного и импортного племенного материала

Учебный план	z36.04.02-21-1ТЖ.plx	
	36.04.02 Зоотехния	
Квалификация	магистр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля на курсах:
		экзамен - 3
в том числе:		
контактная работа	25,25	
самостоятельная работа	154,75	
часы на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Семинарские занятия	8	8	8	8
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	14,25	14,25	14,25	14,25
Контактная работа	16,25	16,25	16,25	16,25
Сам. работа	154,75	154,75	154,75	154,75
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	180	180	180	180

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

канд.с.-х.наук, доц., Плешков В.А.



Рабочая программа дисциплины

Сертификация отечественного и импортного племенного материала

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

составлена на основании учебного плана:

36.04.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

селекции и генетики в животноводстве

Протокол №10 от 30 июня 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2023 уч.г.

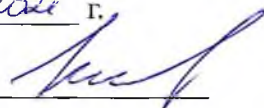
Зав. кафедрой  Чалова Наталья Анатольевна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией *зоотехнического* факультета

Протокол № 1 от 1 09 2021 г.

Председатель методической комиссии



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол № ____ от _____ 2022 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

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 селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры селекции и генетики в животноводстве

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой Селекции и генетики в животноводстве

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель обучения - сформировать у обучающихся знания, умения и навыки по основам организации системы сертификации племенной продукции, принципам функционирования органов сертификации, структурой сертификатов племенного генетического материала в животноводстве России и за рубежом, использовании системы сертификации генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи:

- ознакомить студентов с законодательной и нормативной базой сертификации продукции в племенном животноводстве;
- обучить применять и использовать обязательные требования к племенной продукции сельскохозяйственных животных;
- научить осуществлять анализ племенных документов сельскохозяйственных животных;
- научить использовать информацию племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных;
- обучить навыкам сбора, организации и хранения данных для сертификации племенных ресурсов сельскохозяйственных животных;
- научить студентов использованию данных племенного учета для сертификации племенной продукции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Сертификация продукции животноводства
2.1.2	Управление интеллектуальной собственностью
2.1.3	Благополучие животных
2.1.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.5	Практическая селекция в частном животноводстве
2.1.6	Репродуктивная биотехнология животных
2.1.7	Современные технологии в высокопродуктивном животноводстве
2.1.8	Современный генофонд сельскохозяйственных животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектная деятельность
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Технологическая практика

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

ОПК-3: Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Знать:

Уровень 1	нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса
Уровень 2	способы осуществления и совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Уровень 2	совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	

Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Уровень 2	навыками совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

ОПК-5: Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

Знать:	
Уровень 1	документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Уметь:	
Уровень 1	оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыками использования специализированных баз данных
Уровень 2	
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

ПК-6: Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии

Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	выполнением анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп;
3.1.2	- документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности;
3.1.3	- нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса;
3.1.4	- способы осуществления и совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
3.2	Уметь:
3.2.1	- разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;
3.2.2	- оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;
3.2.3	- осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;
3.2.4	- совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
3.3	Владеть:
3.3.1	- выполнением анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики;
3.3.2	- навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности; навыками использования специализированных баз данных;
3.3.3	- навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;
3.3.4	- навыками совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

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. 1							
1.1	Лекция №1. Задачи племенного животноводства /Лек/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование

1.2	Занятие №1. Глава 1. Общие положения ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.3	Лекция №2. Правовое регулирование в области племенного животноводства /Лек/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование
1.4	Занятие №2. Глава 2. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.5	Лекция №3. Экспорт и импорт племенной продукции в РФ /Лек/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование
1.6	Занятие №3. Глава 3. Управление племенным животноводством ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.7	Лекция №4. Племенная продукция (материал) как объект гражданского права /Лек/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование
1.8	Занятие №4. Глава 4. Государственное регулирование племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.9	Лекция №5. Право собственности на племенную продукцию (материал) /Лек/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование
1.10	Занятие №5. Глава 5. Признание племенной продукции (материала) и её бонитировка ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад

1.11	Лекция №6. Использование племенной продукции (материала) как объекта исключительных прав /Лек/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Собеседование
1.12	Занятие №6. Глава 6. Организация деятельности в области племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.13	Занятие №7. Глава 7. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.14	Занятие №8. Глава 8. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства ФЗ "О племенном животноводстве" /Сем зан/	3	1	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Доклад
1.15	Самостоятельная работа /Ср/	3	154,75	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Реферат
1.16	КРА /КРА/	3	0,25	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	0,25	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	КРА
1.17	Консультации /Инд кон/	3	2	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2	3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Консультации
1.18	Экзамен /Экзамен/	3	9	ОПК-3 ОПК-5 ПК-6	ОПК-3 33У3В3 ОПК-5 31У1В1 ПК-6 31У1В1 32У2В2		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2. 1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2	Экзамен

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

1. Цели принятия, требования, содержащиеся в технических регламентах
2. Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства
3. Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия
4. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России»
5. Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России
6. Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции
7. Какие отношения регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?
8. Какие принципы лежат в основе технического регулирования?
9. Какие цели преследуются утверждением технических регламентов?
10. Какими документами могут быть приняты технические регламенты?
11. По каким вопросам принимаются общие технические регламенты?
12. Опишите процедуру разработки и принятия технического регламента
13. Каковы цели подтверждения соответствия?
14. Какие формы подтверждения соответствия Вы знаете?
15. Какие схемы декларирования соответствия Вы знаете?
16. Каковы права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия?
17. Что такое «племенной материал» и «племенная продукция»?
18. Кто является участниками Системы сертификации племенной продукции?
19. Кто является Центральным органом по сертификации племенного материала в России в настоящий момент? Каковы его функции?
20. В чем заключаются обязанности производителей (продавцов) племенного материала и племенной продукции?
21. Укажите процедуру создания системы добровольной сертификации.
22. Какая организация осуществляет организацию работ по обязательной сертификации?
23. Кем устанавливаются форма и схемы обязательного подтверждения соответствия?
24. Кто является инициатором проведения добровольной сертификации?
25. Перечислите функции органа по сертификации.
26. В чем заключаются цели аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий?
27. Опишите систему аккредитации органов по сертификации.
28. Каковы функции аккредитующего органа?
29. Укажите критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории.
30. Какие требования по технической компетентности предъявляются к персоналу испытательной лаборатории?
31. Какие требования предъявляются к рабочим процедурам испытательной лаборатории?
32. Что включает протокол испытаний?
33. На какие условные блоки можно подразделить информацию в племенных сертификатах?
34. Что включает в себя блок о предках животных? Для чего предназначена информация этого блока?
35. Какая информация приводится в сертификатах племенных животных в разделе «Продуктивность» для маток и производителей?
36. Указать категории оценки экстерьера молочных коров в зарубежных странах.
37. Указать порядок формирования показателя РТА: «Прогнозируемой передающей способности» за рубежом.
38. О чем свидетельствуют генетические коды в родословных импортных животных? Перечислите их и дайте описание.
39. Какая информация приводится в блоке «Продуктивность» импортных сертификатов племенных животных?
40. Охарактеризуйте последовательность оценки селекционно-генетических параметров в популяции.

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"

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 ПО	Вид занятия

3113	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 – 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 35 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., системный блок – 1 шт., колонки – 1 шт., клавиатура – 1 шт., доска маркерная комбинированная – 1 шт., интерактивная панель Samsung Flip – 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	Кахикало В.Г., Иванова З.А., Лещук Т.Л., Предеина Н.Г., Кахикало В. Г.	Практикум по племенному делу в скотоводстве: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния"	Санкт-Петербург: Лань, 2010
Л1.2	В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко	Разведение животных : учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2020
Л1.3	И. П. Иванова, И. В. Троценко.	Племенное дело : учебное пособие	Омск : Омский ГАУ, 2018.

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кахикало В.Г., Иванова З.А., Лещук Т.Л., Предеина Н.Г., Кахикало В. Г.	Практикум по племенному делу в скотоводстве: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 110401 "Зоотехния"	Санкт-Петербург: Лань, 2010
Л2.2	Л. В. Харина, И. П. Иванова	Разведение животных: учебное пособие	Омск : Омский ГАУ, 2018
Л2.3		Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник	, 2020
Л2.4		Иргашев, Т. А. Использование генетических ресурсов крупного рогатого скота и зебу для увеличения производства говядины : монография / Т. А. Иргашев, В. И. Косилов. — Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. — 295 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/134490	,

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС Лань
Э2	ЭБС Znanium

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

