

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
01 июля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

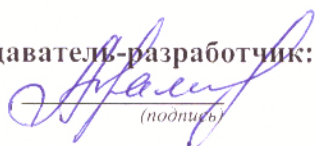
Б1.О.09 Сертификация племенной продукции
Индекс дисциплины «Наименование дисциплины»

Код и направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Факультет	Ветеринарии и зоотехнии
Выпускающая кафедра	«Зоотехния»
Кафедра-разработчик	«Зоотехния»
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180/5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен

При разработке рабочей программы дисциплины (далее – РПД) «Сертификация племенной продукции» в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, утвержденным приказом Минобрнауки от 22 сентября 2017 г. № 973, с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки от 26 ноября 2020 г. № 1456, от 8 февраля 2021 г. № 82;
2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.02.2021 г. № 82 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – магистратура по направлениям подготовки»;
3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 г. № 423н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по зоотехнии»;
5. Учебный план по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» «02» марта 2026 г., протокол № 2. Период обучения: 2026 - 2028 гг.

Преподаватель-разработчик:

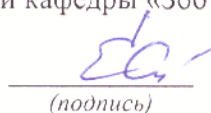

(подпись)

доцент, канд. с.-х. наук, Абрамова М.В.

(занимаемая должность, ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

РПД рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Зоотехния» 22 июня 2026 г. Протокол № 11.

Заведующий кафедрой

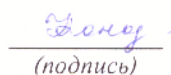

(подпись)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Рабочая программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарии и зоотехнии 26 июня 2026 г. протокол № 9.

Председатель учебно-методической комиссии
факультета

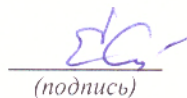

(подпись)

Кононова Ю.Д.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

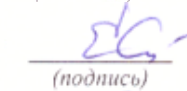
Руководитель образовательной
программы


(подпись)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

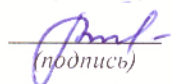
Руководитель образовательной
программы


(подпись)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.

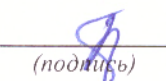
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Отдел библиотечно-
издательской деятельности


(подпись)

Волкова Н.В.
(Фамилия И.О.)

Декан факультета ветеринарии и
зоотехнии


(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ раз-дела	Наименование раздела (подраздела)	Стр.
1	Цель и задачи освоения дисциплины	5
2	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
2.1	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	5
2.2	Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения	6
2.2.1	Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников	6
2.2.2	Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник	6
2.2.3	Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения	7
3	Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
4	Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося)	7
5	Содержание дисциплины	8
5.1	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	8
5.2	Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля	10
5.3	Лабораторные работы	11
5.4	Контактная работа при проведении учебных занятий в форме практической подготовки	11
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	12
6.1	Виды самостоятельной работы обучающихся	12
6.2	Методические указания (для самостоятельной работы)	12
7	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	12
7.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО	13
7.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	14
7.3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	17
7.3.1	Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования	17
7.3.2	Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (экзамена)	21
7.4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	25
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	26
8.1	Основная учебная литература	26
8.2	Дополнительная учебная литература	27
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	28
9.1	Перечень электронно-библиотечных систем	28
9.2	Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине	28
10	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	29

11	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	29
11.1	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса	29
11.2	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	30
11.3	Доступ к сети интернет	30
12	Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине	30
13	Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья	31
	Приложения	32
	Приложение 1 Аннотация рабочей программы дисциплины	33

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Сертификация племенной продукции» является формирование теоретических и практических знаний современных методов генетического контроля селекционного процесса, сертификации племенного материала и принципов генетического мониторинга в животноводстве для успешной профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучить общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации;
- изучить нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) (статьи 1225 - 1551) (с изменениями на 23 июля 2013 года) (редакция, действующая с 01.09.2013): Глава 73. Право на селекционное достижение (ст.ст.1408-1447);
- изучить Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве". Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства».

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК 3) и профессиональных (ПКОС-6) компетенций.

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК		
		нормативно-правовые акты в сфере АПК	осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	знаниями нормативно-правовых актов в сфере АПК
		ОПК-3.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
		профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

		ОПК-3.3 Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
		особенности профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	использовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

2.2 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры, сформированы университетом самостоятельно на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников.

2.2.1 Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: 01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований); 13 Сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).	
Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
13.013	Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 г. № 423н

2.2.2 Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии»					
D	Управление производством животноводческой продукции	7	Разработка перспективного плана развития животноводства в организации	D/01.6	7
		7	Управление производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства	D/02.6	7

		7	Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	D/03.6	7
--	--	---	--	--------	---

2.2.3 Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-6.1	Способен к информационному поиску в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве	ПКОС 6.1 Знает законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела		
		нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	использовать нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	навыками применения нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Сертификация племенной продукции» относится к обязательной части образовательной программы магистратуры.

4 Структура дисциплины и распределение её трудоёмкости (на одного обучающегося)

Вид учебной работы	Всего	За 3 семестр
	часов	часов
1. Контактная работа при проведении учебных занятий, всего (Лек + Лаб + Пр + КСР)*	51,85	51,85
в том числе:		
Лекционные занятия (Лек)	17	17
Лабораторные занятия (Лаб)	34	34
Практические занятия (Пр)		
Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)	0,85	0,85
2. Самостоятельная работа, всего (СР + контроль)*	124,85	124,85
в том числе:		
Самостоятельная работа при выполнении расчетно-графической работы, типового расчета, реферата, контрольной работы, эссе и др.		
Самостоятельная работа при выполнении курсовой работы (проекта)		
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену	23,7	23,7
Самостоятельная работа при подготовке к зачету		

Прочие виды самостоятельной работы (подготовка к лекциям, лабораторным, практическим занятиям)	101,15	101,15
3. Контактная работа при проведении промежуточной аттестации, всего		
Групповые консультации перед экзаменом и сдача экзамена по дисциплине (Кэ)*	3,3	3,3
Сдача зачета по дисциплине (К)*		
Защита курсовой работы (проекта) (К)*		
Общая трудоёмкость дисциплины в часах:	180	180
в том числе в форме практической подготовки	8	8
Общая трудоёмкость дисциплины в зачётных единицах:	5	5

* Лек, Лаб, Пр, КСР, К, СР, Кэ, контроль – условные обозначения видов учебной работы в соответствии с учебным планом

5 Содержание дисциплины

5.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование и содержание раздела дисциплины (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Формируемые компетенции	Виды учебной работы и их трудоемкость, часы							
			Контактная работа при проведении учебных занятий					Самостоятельная работа		Всего часов
			Лек	Лаб	Пр	в т.ч. в форме практической подготовки	КСР	СР	Контроль	
1	Общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации.	ОПК-3 ПКОС-6	4	8		2	0,2	25	6	43,2
2	Д.Е.1 Понятие о сертификации. Оценка соответствия и ее виды. Виды сертификации. Понятие аккредитация, область аккредитации. Правила и порядок проведения сертификации.									
3	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) (статьи 1225 - 1551) (с изменениями на 23 июля 2013 года) (редакция, действующая с 01.09.2013): Глава 73. Право на селекционное достижение (ст.ст.1408-1447)	ОПК-3 ПКОС-6	4	8		2	0,2	25	6	43,2
4	Д.Е.2 Права на селекционные достижения. Автор селекционного достижения. Объекты интеллектуальных									

	прав на селекционные достижения. Условия охраноспособности селекционного достижения. Государственная регистрация селекционного достижения. Патент на селекционное достижение. Интеллектуальные права на селекционные достижения. Распоряжение исключительным правом на селекционное достижение. Селекционное достижение, созданное, выведенное или выявленное в порядке выполнения служебного задания или при выполнении работ по договору. Получение патента на селекционное достижение. Прекращение действия патента на селекционное достижение. Защита прав авторов селекционных достижений и иных патентообладателей.									
5	Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве" с изменениями от 04.08.2023	ОПК-3 ПКОС-6	5	10		2	0,25	25	6	46,25
6	Д.Е.3 Основные положения. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства. Управление племенным животноводством. Государственное регулирование племенного животноводства. Признание племенной продукции (материала) и ее бонитировка. Организация деятельности в области племенного животноводства. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства. Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства.									
7	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность	ОПК-3 ПКОС-6	4	8		2	0,2	26,15	5,7	44,05

	в области племенного животноводства» (с изменениями на 02.06.2022 г.)									
8	Д.Е.4 Требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства (племенному заводу, племенному репродуктору, генфондному хозяйству, к организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, к организации по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных). Требования к организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных. Требования к региональному информационно-селекционному центру. Требования к селекционно-гибридному центру									
	Итого за 3 семестр:		17	34	-	8	0,85	101,15	23,7	176,7
	Промежуточная аттестация: экзамен									3,3
	Итого по дисциплине:		17	34	-	8	0,85	101,15	23,7	180

5.2 Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебных занятий (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости *
			Л	ЛР	Пр	
1	3	Общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации.	4	8		Кр
2	3	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ.	4	8		Кр,Т
3	3	Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"	5	10		Кр
4	3	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 02.06.2022 г.)	4	8		Кр
		Итого за семестр:	17	34		Э
		ИТОГО:	17	34		Э

* - Кр – контрольная работа, Т – тестирование.

5.3 Лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	3	Общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации.	Л.р. №1. Регистрация и выдача сертификата. Заключение соглашения по сертификации. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией. Рассмотрение апелляций. Л.р. №2 Анализ племенных сертификатов животных разных видов в России и за рубежом.	8
2	3	Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации	Л.р. №3. Право на селекционное достижение. Получение патента на селекционное достижение. Прекращение действия патента на селекционное достижение. Защита прав авторов селекционных достижений и иных патентообладателей. Л.р. №4. Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России	8
3	3	Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"	Л.р. №5. Государственное регулирование племенного животноводства. Признание племенной продукции (материала) и ее бонитировка. Организация деятельности в области племенного животноводства. Л.р. №6. Применение положений Федерального закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства.	10
4	3	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 02.06.2022 г.)	Л.р. №7. Требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства (племенному заводу, племенному репродуктору, генофондному хозяйству, к организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, к организации по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных).	8
Итого за 3 семестр:				34
ИТОГО:				34

5.4 Контактная работа при проведении учебных занятий в форме практической подготовки

Занятия лекционного типа:

Содержание учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ	Трудоемкость, час.
Анализ состояния производства или сертификация системы качества	2
Патент на селекционное достижение	2
Признание племенной продукции (материала) и ее бонитировка	2
Требования к организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных.	2
Итого	8

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1 Виды самостоятельной работы обучающихся (СР)

№ п/п	№ се- местра	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	3	Общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации.	подготовка к контрольной работе	25
2		Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации	подготовка к контрольной работе подготовка к тестированию	25
3		Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"	подготовка к контрольной работе	25
4		Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями от 02.06.2022 г.	подготовка к контрольной работе подготовка к экзамену	26,15
Самостоятельная работа при подготовке к экзамену				23,7
ИТОГО часов в семестре:				124,85

6.2 Методические указания (для самостоятельной работы)

Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Сборник заданий и задач для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния / Е.Г.Скворцова, О.В. Филинская, М.С. Стефаниди, Л.И. Зубкова, Н.А.Муравьева, Е.А.Пивоварова, Е.Е. Слынько. – Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2020. – 72 с. Электронная библиотека ЯГСХА. – Режим доступа: <https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/>, требуется авторизация.

7 Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине «Сертификация племенной продукции» – комплект методических и контрольно измерительных материалов, предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций (ОПК-3, ПКОС-6) на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по завершению периода обучения.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины и проводится в виде компьютерного или бланчного тестирования, письменных контрольных работ, оценки участия обучающихся при решении ситуационных задач и т.п.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за определенный период обучения (3 семестр) и проводится в форме экзамена.

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

№ семестра	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	
3	Сертификация племенной продукции
4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКОС-6 Способен к информационному поиску в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве	
1	Инновационные технологии в зоотехнии
2	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии
3	Инновационные технологии в молочном животноводстве
3	Сертификация племенной продукции
4	Производственная практика: научно-исследовательская работа

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Образовательные технологии формирования компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
Код	Формулировка				высокий	средний	ниже среднего (пороговый)	низкий (пороговый уровень не достигнут)
					Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовл./зачтено	неудовл. / не зачтено
1	2	3	4	5	6	7	8	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знать нормативно-правовые акты в сфере АПК Знать: нормативно-правовые акты в сфере АПК Уметь: осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса Владеть: знаниями нормативно-правовых актов в сфере АПК	Лекция визуализация	Тестовые задания, контрольная работа, экзамен	Знает: нормативно-правовые акты в сфере АПК Умеет: осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса Владет: знаниями нормативно-правовых актов в сфере АПК Способен: осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Знает: теоретические основы нормативно-правовых актов в сфере АПК. Умеет: организовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Владет: основными навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК; Понимает: применение нормативно-правовых актов в сфере АПК	Знает: основы нормативно-правовых актов в сфере АПК. Умеет: применять основные знания в использовании нормативно-правовых актов в сфере АПК Владет: основами профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	Не знает: основы нормативно-правовых актов в сфере АПК. Не умеет: применять основные знания в использовании нормативно-правовых актов в сфере АПК Не владеет: основами профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
		ОПК-3.2 Уметь осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Знать: профессиональную	Лекция визуализация	Тестовые задания, контрольная работа, экзамен	Знает: профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса Умеет: осуществлять	Знает: основные аспекты профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в	Знает: некоторые элементы профессиональной деятельности в соответствии с нормативными	Не знает: профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми ак-

		деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК			профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Владеет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Способен: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	сфере агропромышленного комплекса Умеет: с некоторыми ошибками осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Владеет: основными навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Понимает: необходимость грамотно осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса Умеет: при помощи преподавателя осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Владеет: частичными навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	тами в сфере агропромышленного комплекса Не умеет: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Не владеет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
		ОПК-3.3 Владеть навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК	Лекция визуализация	Тестовые задания, контрольная работа, экзамен	Знает: особенности профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Умеет: использовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Владеет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК	Знает: основные задачи профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Умеет: частично осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК Владеет: основными навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	Знает: частичные навыки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Умеет: не в полной мере осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	Не знает: особенности профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Не умеет: использовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Не владеет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК

					<i>Способен:</i> применять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК <i>Понимает:</i> необходимость владеть навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	<i>Владеет:</i> частичными навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	нормативно-правовыми актами в сфере АПК
ПКОС-6	Способен к информационному поиску в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве	ПКОС 6.1 Знает законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела Знать: нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела Уметь: использовать нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела Владеть: навыками применения нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	Лекция визуализация	Тестовые задания, контрольная работа, экзамен	<i>Знает:</i> полный перечень нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Умеет:</i> использовать нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Владеет:</i> навыками применения нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Способен:</i> применять законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	<i>Знает:</i> нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Умеет:</i> частично использовать нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Владеет:</i> определенными навыками применения нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	<i>Знает:</i> основную нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Умеет:</i> с помощью преподавателя использовать нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Владеет:</i> частичными навыками применения нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела.	<i>Не знает:</i> нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Не умеет:</i> использовать нормативно-правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела <i>Не владеет:</i> навыками применения нормативно-правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела.

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.3.1 Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования

Вопросы тестовых заданий

1. Сертификация племенного материала имеет обязательный характер и осуществляется в целях:

- а) содействия потребителям в компетентном выборе племенного материала;
- б) обеспечения идентификации племенного материала;
- в) контроля генетической безопасности (безвредности) племенного материала для разводимых в стране сельскохозяйственных животных, жизни и здоровья граждан;

г) все ответы правильные.

2. В качестве племенного материала сертифицируется:

- а) животные, их гаметы и зиготы (эмбрионы);
- б) племенные животные в) гаметы и зиготы;
- г) племенной молодняк.

3. Форма сертификата и правила его заполнения утверждаются:

- а) государственной племенной службой;
- б) государственной инспекцией;
- в) главным управлением животноводства и племенного дела;
- г) испытательной лабораторией.

4. К органам сертификации племенного материала относятся:

- а) государственные племенные службы;
- б) объединения (ассоциации и союзы);
- в) испытательные лаборатории;
- г) государственные племенные службы, некоммерческие (бесприбыльные) объединения (ассоциации и союзы), организации любых форм собственности.

5. Проверку качества продукции от племенных животных (стад), племенной ценности и генетическую экспертизу проводят:

- а) испытательные лаборатории;
- б) государственные племенные службы; в) некоммерческие объединения;
- г) организации любых форм собственности.

6. Центральный орган Системы сертификации племенной продукции:

- а) предоставляют заявителю по его просьбе необходимую информацию в пределах своей компетенции;
- б) обеспечивает соответствие реализуемого племенного материала требованиям нормативных документов;
- в) проверяет и подтверждает данные сертификатов, выданных органами сертификации на племенной материал, предназначенный для экспорта за пределы Российской Федерации;

г) извещать орган по сертификации об изменениях в технологическом процессе производства сертифицированного племенного материала.

7. Государственные племенные службы:

а) организуют и координируют работу, устанавливают правила процедуры и управления в Системе сертификации;

б) указывают в племенной документации на реализуемый племенной материал сведения о сертификации и соответствии его требованиям действующих норм и правил оценки;

в) организуют работы по сертификации в регионе, приостанавливают, либо отменяют действие выданных сертификатов;

г) обеспечивают беспрепятственное выполнение своих полномочий должностными лицами, осуществляющими обязательную сертификацию племенного материала и контроль за его производством и реализацией.

8. Испытательные лаборатории (центры) осуществляют:

а) выдают лицензии на применение знака соответствия в подтверждение, что маркированная ими продукция, документация, упаковка соответствует установленным требованиям;

б) приостанавливают, либо отменяют действие выданных сертификатов;

в) указывают в племенной документации на реализуемый племенной материал сведения о сертификации и соответствии его требованиям действующих норм и правил оценки;

г) выдают на возмездной основе протоколы испытаний для целей сертификации заказчикам (продавцам и потребителям племенного материала), а также по запросу - безвозмездно органам сертификации.

9. Продавцы племенного материала, подлежащего сертификации, обязаны:

а) реализовать племенной материал только при наличии сертификата, выданного соответствующим органом сертификации;

б) приостанавливают, либо отменяют действие выданных сертификатов;

в) выдавать протоколы испытаний по запросу – безвозмездно органам сертификации;

г) выдавать лицензии на применение знака соответствия.

10. Сертификат типа А выдается в случае:

а) подтверждения продавцу соответствия поставляемого в указанный срок племенного материала минимальным для данного вида, породы требованиям, установленным нормами и правилами;

б) поставки племенного материала в племенные заводы, предприятия по искусственному осеменению, а также животных в предприятия по трансплантации зигот (эмбрионов) для использования в качестве доноров;

в) реализации племенного материала на импорт;

г) продажи племенного материала в другие хозяйства.

11. Сертификат типа Б выдается в случае:

а) подтверждения продавцу соответствия поставляемого в указанный срок племенного материала минимальным для данного вида, породы требованиям, установленным нормами и правилами;

б) поставки племенного материала в племенные заводы, предприятия по искусственному осеменению, а также животных в предприятия по трансплантации зигот (эмбрионов) для использования в качестве доноров;

в) реализации племенного материала на импорт;

г) продажи племенного материала в другие хозяйства.

12. Сертификат типа А выдается на срок:

а) от 6 до 12 месяцев;

б) до 1,5 лет;

в) до 3 лет;

г) до 5 лет.

13. Сертификат типа Б выдается на срок:

а) до 6 месяцев;

б) до 12 месяцев;

в) до 3 лет;

г) до 5 лет.

14. В случае, если заявленное к сертификации поголовье относится к породе или экспортируется из страны - оригинатора, не включенных в указанный Реестр, решение о выдаче сертификата принимается:

а) Государственной племенной службой;

б) испытательной лабораторией;

в) региональным органом по сертификации;

г) Центральным органом Системы сертификации.

15. Запрещается рекламировать в качестве племенной продукцию:

а) подлежащую добровольной сертификации;

б) не включенную в общий Реестр;

в) подлежащую обязательной сертификации, предприятиями и лицами, не имеющими прав на получение сертификатов

г) имеющую сертификат типа Б.

Вопросы к контрольной работе

1. Что такое оценка соответствия?

2. Какие существуют виды оценки соответствия?

3. Что такое аккредитация?

4. Что представляет собой аккредитованный орган по сертификации?

5. Что удостоверяет аттестат аккредитации?

6. Что такое сертификация?

7. Какие вы знаете формы сертификации?

8. Что представляет собой сертификат соответствия?

9. Кто проводит сертификацию племенной продукции?

10. В каких случаях проводится обязательная и добровольная сертификация?

11. Что представляет собой схема подтверждения соответствия (схема сертификации)?

12. В какие органы заявитель может подать жалобу или апелляцию?

13. Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала.

14. Основные положения федерального закона от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве".

15. Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства».

16. Генетическая сертификация племенного материала.

Примеры тестовых заданий для проведения текущего контроля и рубежного тестирования:

ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК

Тестовые задания открытого типа

1. Какой документ регулирует оценку племенного скота по экстерьеру?
2. Согласно какому документу проводится оценка племенной ценности овец тонкорунных пород?
3. Согласно какому документу проводится молекулярно-генетическая экспертиза племенного материала?
4. Како орган исполнительной власти осуществляет регулирование деятельности в области племенного животноводства?
5. По какой методике проводят оценку животных новых типов, линий, кроссов?

Тестовые задания закрытого типа

1. Организация, основная функция которой – производство племенных животных-производителей?
 1. племенная ферма;
 2. ипподром;
 3. лаборатория шерсти;
 4. племенной завод.
2. Какой молекулярно-генетический метод используют для подтверждения происхождения племенного материала?
 1. BLUP маркирование;
 2. ISSR маркирование;
 3. STR и SNP маркирование;
 - 4.РБК маркирование.

ОПК-3.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

Тестовые задания открытого типа

1. Какое животное называется племенным?
2. Какие организации имеют право проводить оценку качества молока?
3. Где и для каких целей могут содержаться быки-производители?
4. Какая информация должна содержаться в племенном свидетельстве животных?
5. Какой орган выдает разрешение на импорт племенного материала?

Тестовые задания закрытого типа

1. Проверку качества продукции от племенных животных (стад), племенной ценности и генетическую экспертизу проводят?

1. племенные заводы;
2. некоммерческие объединения;
3. конюшни;
4. испытательные лаборатории.

2. Сертификат типа А выдается в случае?

- 1) подтверждения продавцу соответствия поставляемого в указанный срок племенного материала минимальным для данного вида, породы требованиям, установленным нормами и правилами;
- 2) поставки племенного материала в племенные заводы, предприятия по искусственному осеменению, а также животных в предприятия по трансплантации зигот (эмбрионов) для использования в качестве доноров;

- 3) продажи племенного материала в другие хозяйства;
- 4) реализации племенного материала на импорт.

ОПК-3.3 Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

Тестовые задания открытого типа

1. Какие требования предъявляют к племенным заводам по разведению молочного скота?
2. Какое количество голов быков-производителей необходимо иметь для апробации нового типа мясного скота?
3. Для каких целей используется иммуноферментный анализ в племенном скотоводстве?
4. С какой целью проводится сертификация племенного материала?
5. Что относится к племенному материалу?

Тестовые задания закрытого типа

1. Сертификат типа Б выдается на срок:

- а) до 6 месяцев;
- б) до 12 месяцев;
- в) до 3 лет;
4. до 5 лет.

2. Для продления племенного свидетельства племпрепродуктор должен предоставить:

1. план селекционно-племенной работы со стадом;
2. сводный отчет по бонитировке поголовья по форме 7-мол;
3. справку о ветеринарном благополучии хозяйства;
4. все ответы верные.

ПКОС 6.1 Знает законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела

Тестовые задания открытого типа

1. Какой документ регулирует деятельность в области племенного животноводства?
2. Что такое сертификация?
3. С какой целью проводится сертификация племенного материала?
4. Какой документ на племенное животное заполняется в хозяйстве, который подтверждает его происхождение и характеризует продуктивность?
5. При составлении оборота стада крупного рогатого скота, учитывается движение каких половозрастных групп ?

Тестовые задания закрытого типа

1. В течение какого срока действует патент на селекционное достижение?

1. 5 лет;
2. 6 месяцев;
3. 12 месяцев;
4. 30 лет.

2. Выберите какие из перечисленных форм являются формами учета поголовья животных

- а. акт на оприходование приплода
- б. ведомость расхода кормов
- в. отчет о движении скота и птицы на ферме
- г. акт контрольной дойки

7.3.2 Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (экзамена)

Компетенции:

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

ПКОС - 6 - Способен к информационному поиску в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве.

Вопросы к экзамену

1. Стандартизация как основа нормирования качества продукции растениеводства и животноводства. Роль стандартизации в увеличении производства, повышении качества продукции растениеводства и животноводства.
2. Народно-хозяйственное значение проблемы повышения качества продукции. Повышение биологической, энергетической и технологической ценности продуктов – один из путей сокращения дефицита продовольствия.
3. Основы стандартизации. Техническое законодательство, как правовая основа деятельности по стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Принципы технического регулирования. Технические регламенты (ТР). Содержание и применение ТР. Структура ТР. Порядок разработки и принятия ТР.
4. Сущность стандартизации. Основные цели и принципы стандартизации. Комплексная и опережающая стандартизация. Национальная система стандартизации Российской Федерации (НСС РФ).
5. Нормативные документы по стандартизации: стандарты, общероссийские классификаторы, правила по стандартизации (ПР), свод правил, рекомендации по стандартизации (Р), технические условия (ТУ).
6. Категории стандартов: национальные стандарты (межгосударственные стандарты – ГОСТы и государственные стандарты Российской Федерации - ГОСТ Р) и стандарты организаций.
7. Государственный контроль и надзор (ГК и Н) за соблюдением обязательных требований ТР и стандартов. Полномочия органов ГК и Н.
8. Межотраслевые организационно-методические и общетехнические системы и комплексы стандартов: стандарты, обеспечивающие качество продукции; системы стандартов на управленческую документацию; системы стандартов социальной сферы.
9. Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС).
10. Международная и региональная стандартизация.
11. Региональные организации по стандартизации: Европейская организация качества (ЕОК), Европейская комиссия по стандартизации (СЕН), ЕТСИ, ИНСТА и др.
12. Порядок применения международных и региональных стандартов в Российской Федерации: прямое и косвенное применение.
13. Основные понятия: оценка соответствия, подтверждение соответствия, декларирование соответствия, сертификация, система сертификации, сертификационные испытания, сертификат соответствия, аккредитация, знак обращения на рынке, знак соответствия, идентификация продукции.
14. Российская система сертификации (РОСО). Цели и принципы оценки соответствия.
15. Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве" с изменениями от 04.08.2023 г. Основные положения. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства. Управление племенным животноводством. Государственное регулирование племенного животноводства.
16. Виды физических величин и единиц. Основы технических измерений. Классификация измерений.

17. Признание племенной продукции (материала) и ее бонитировка. Организация деятельности в области племенного животноводства.
18. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов.
19. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства.
20. Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства.
21. Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 02.06.2022 г.)
22. Требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства (племенному заводу, племенному репродуктору, генофондному хозяйству).
23. Требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства (организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, к организации по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных).
24. Требования к организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных.
25. Требования к региональному информационно-селекционному центру.
26. Требования к селекционно-гибридному центру.
27. Требования к иммодрому.
28. Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации.
29. Нормативные акты, регламентирующие сертификацию племенного материала в РФ. Гражданский кодекс Российской Федерации. Право на селекционное достижение (ст.ст.1408-1447)
30. Права на селекционные достижения. Автор селекционного достижения. Объекты интеллектуальных прав на селекционные достижения.
31. Условия охраноспособности селекционного достижения.
32. Государственная регистрация селекционного достижения. Патент на селекционное достижение.
33. Интеллектуальные права на селекционные достижения. Распоряжение исключительным правом на селекционное достижение.
34. Селекционное достижение, созданное, выведенное или выявленное в порядке выполнения служебного задания или при выполнении работ по договору.
35. Получение патента на селекционное достижение. Прекращение действия патента на селекционное достижение. Защита прав авторов селекционных достижений и иных патентообладателей.

Практические задания для проведения экзамена

ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК

1. Из предлагаемого списка выберите необходимый бланк и заполните его для подачи племенного свидетельства.

5. Из предлагаемого списка выберите необходимый бланк и заполните его для проведения племенной продажи группы овец куйбышевской породы.

1. В соответствии с исходными данными таблицы подготовить список животных для запроса на выдачу племенных свидетельств на племенную продукцию (материал).

Инв. номер на правом ухе	Статус	Дата рождения	Живая масса, кг
4031	Ярка	01.01.2019	38,2
4033	Ярка	01.01.2019	35
4035	Ярка	01.01.2019	6
4041	Ярка	03.01.2019	37,3
4043	Ярка	04.01.2019	41
4045	Ярка	04.01.2019	42,3
4047	Ярка	04.01.2019	47,2
4049	Ярка	04.01.2019	39,6
4051	Ярка	04.01.2019	43,7
4053	Ярка	04.01.2019	46,9

1. Проанализируйте племенные сертификаты животных разных видов в России и за рубежом согласно рисункам.



2. На основе данных таблицы установите родство животных, сделайте заключение о достоверности происхождения племенных животных.

Семейные отношения	Номер животного	Системы групп крови									
		A	B	C	F-V	J	L	M	S	Z	R
Бык	4032	A ₁ /-	I ₁ G ⁺ /Q	C ₁ EW/W	F/V	-/-	-/-	-/-	H ⁺ /-	Z/Z	-/-
Бык	2352	-/-	A ⁺ B ⁺ /G ₁ A ⁺ ₂	W/W	F/F	-/-	-/-	-/-	H ⁺ /H ⁺	-/-	-/-
Мать	2906	A ₁ /-	I ₁ Y ₂ A ⁺ /-	C ₁ EWL ⁺ /W	F/F	-/-	-/-	-/-	H ⁺ /H ⁺	-/-	-/-
Потомок	2699	-/-	A ⁺ B ⁺ /I ₁ Y ₂ A ⁺	W/C ₁ EWL ⁺	F/F	-/-	-/-	-/-	H ⁺ /H ⁺	-/-	-/-

ПКОС-6.1 Знает законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела

1. На основании карточки хозяйства установите, соответствует ли организация статусу племенного завода по разведению овец романовской породы.

2. На основании карточки хозяйства установите, соответствует ли организация статусу племенного репродуктора по разведению коров голштинской породы.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования.

Тестовые задания

Критерии оценки знаний обучающихся при проведении тестирования

Оценка «*отлично*» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка «*хорошо*» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «*удовлетворительно*» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее 51 % тестовых заданий;

Оценка «*неудовлетворительно*» выставляется при условии правильного ответа обучающегося менее чем на 50 % тестовых заданий.

Практическое контрольное задание (контрольная работа)

Критерии оценки знаний обучающегося при написании практического контрольного задания (контрольной работы)

Оценка «*отлично*» – выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов практического контрольного задания и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «*хорошо*» – выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на практическое контрольное задание тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на практическое контрольное задание вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Экзамен

Критерии оценивания экзамена

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов экзаменационного билета и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями, выносимыми на экзамен, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания выносимых на экзамен вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная учебная литература

№ п/п	Наименование	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-45308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264260 (дата обращения: 29.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.).	Всех	3	Электронный ресурс
2.	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов	1,2	3	Электронный

	/ И.А. Иванов, С.В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И.А. Иванова и С.В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208667 (дата обращения: 29.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 2.).			ресурс
3.	Теоретические основы породоиспытания : учебное пособие / составители Н. С. Баранова, Е. Г. Федосенко. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252164 (дата обращения: 29.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	3,4	3	Электронный ресурс
4.	Тамарова, Р. В. Основы селекционной работы: курс лекций : учебное пособие / Р. В. Тамарова. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2019. — 116 с. — Текст : электронный // Режим доступа: https://yaragrovuz.ru/index.php/biblioteka/электронный-каталог/ , требуется авторизация (29.05.2026)	Всех	3	Электронный ресурс

8.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Лебедько, Е. Я. Иммуногенетическая экспертиза достоверности происхождения племенного крупного рогатого скота : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-4072-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140753 (дата обращения: 29.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	7,8	3	Электронный ресурс
2	Федеральный закон от 03.08.1995 № 123-ФЗ О племенном животноводстве / Собрание законодательства Российской Федерации от 1995 г., N 32 , ст. 3199 - URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102036917	5,6	3	Электронный ресурс
3	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 2 июня 2022 г. № 336 "Об утверждении требований к видам племенных хозяйств" https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405117125/	7,8	3	Электронный ресурс
4	Современные проблемы зоотехнии : учебное пособие / составители С. Г. Белокуров, Д. С. Казаков. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252278 (дата обращения: 29.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	6,7,8	3	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к электронному каталогу и электронным ресурсам библиотеки ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта по логину и паролю (<https://yaragrovuz.ru/index.php/biblioteka>).

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9.1 Перечень электронно-библиотечных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Режим доступа
1.	Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	Универсальная	https://e.lanbook.com/
2.	Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»	Универсальная	http://ibooks.ru/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Универсальная	http://elibrary.ru/

9.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности обучающегося
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Лабораторные занятия	Работа по алгоритмам, представленным в методических указаниях по выполнению лабораторных работ. Анализ выполненной работы, формулировка выводов по итогам выполненной работы на основании материала, почерпнутого из конспектов лекций, основной и дополнительной литературы, ресурсов сети Интернет. Поиск ответов на контрольные вопросы.
Подготовка к экзамену	Работа с конспектами лекций, основной и дополнительной литературой, ресурсами сети Интернет.

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет», в т.ч. с использованием электронной информационно-образовательной среды университета; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса

№	Наименование	Тематика
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Calculate Linux	Операционная система

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1.	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Универсальная	http://www.consultant.ru Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	https://polpred.com/ Локальная сеть ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Универсальная	https://rusneb.ru/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
5.	База данных AGRIS	Специализированная	https://www.fao.org/agris/ru Доступ свободный
6.	Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	Специализированная	http://www.cnsnb.ru/AKDiL/ Доступ свободный.
7.	Полнотекстовая база данных Wiley Journals Database коллекция журналов (John Wiley & Sons, Inc.)	Универсальная	https://onlinelibrary.wiley.com Доступ в рамках Централизованной (национальной) подписки
8.	База данных Springer Nature eBook Collections	Специализированная	https://link.springer.com Доступ в рамках Централизованной (национальной) подписки

11.3 Доступ к сети интернет

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом (удаленным доступом) к сети Интернет и к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославского ГАУ.

12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине включает в свой состав специальные помещения:

- ☐ учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа;
- ☐ учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа (практических занятий (семинаров), лабораторных работ);
- ☐ учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций;

- ☐ учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- ☐ помещения для самостоятельной работы;
- ☐ помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

При проведении лабораторных занятий используется лабораторное оборудование.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Число посадочных мест в лекционной аудитории больше либо равно списочному составу потока, а в аудитории для практических занятий (семинаров), лабораторных – списочному составу группы обучающихся.

Число посадочных мест в аудитории для практических занятий (семинаров) больше либо равно списочному составу группы обучающихся.

Число посадочных мест в аудитории для лабораторных работ больше либо равно половине списочного состава группы обучающихся. (Для проведения лабораторных работ группа обучающихся делится на две подгруппы).

13 Организация образовательного процесса

для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья университет обеспечивает:

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

– для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
01 июля 2026 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.09 Сертификация племенной продукции

Индекс дисциплины «Наименование дисциплины»

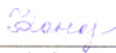
Код и направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Факультет	Ветеринарии и зоотехнии
Выпускающая кафедра	«Зоотехния»
Кафедра-разработчик	«Зоотехния»
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180/5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен

Декан факультета


(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК


(подпись)

Кононова Ю.Д.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой


(подпись)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2026 г.

Лекции - 17 ч.

Лабораторные занятия - 34 ч.

Самостоятельная работа – 101,15 ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Сертификации племенной продукции» относится к обязательной части образовательной программы магистратуры.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК		
		знает нормативно-правовые акты в сфере АПК	умеет осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	владеет знаниями нормативно-правовых актов в сфере АПК
		ОПК-3.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
		знает профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
		ОПК-3.3 Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере		
		знает особенности профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	умеет использовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК

- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-6.1	Способен к информационному поиску в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве	ПКОС 6.1 Знает законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела		
		нормативно-правовую документацию	использовать нормативно-	навыками применения нормативно-

		Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	правовую документацию Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	правовой документации Российской Федерации в области животноводства и племенного дела
--	--	---	---	---

Краткое содержание дисциплины: Понятие о сертификации. Оценка соответствия и ее виды. Виды сертификации. Понятие аккредитация, область аккредитации. Правила и порядок проведения сертификации. Анализ состояния производства или сертификация системы качества. Анализ полученных результатов и принятие решения о возможности выдачи сертификата. Регистрация и выдача сертификата. Заключение соглашения по сертификации. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией. Рассмотрение апелляций. Права на селекционные достижения. Автор селекционного достижения. Объекты интеллектуальных прав на селекционные достижения. Условия охраноспособности селекционного достижения. Государственная регистрация селекционного достижения. Патент на селекционное достижение. Интеллектуальные права на селекционные достижения. Распоряжение исключительным правом на селекционное достижение. Селекционное достижение, созданное, выведенное или выявленное в порядке выполнения служебного задания или при выполнении работ по договору. Получение патента на селекционное достижение. Прекращение действия патента на селекционное достижение. Защита прав авторов селекционных достижений и иных патентообладателей. Основные положения. Основы экономической деятельности в области племенного животноводства. Управление племенным животноводством. Государственное регулирование племенного животноводства. Признание племенной продукции (материала) и ее бонитировка. Организация деятельности в области племенного животноводства. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов. Разрешение споров и ответственность при осуществлении деятельности в области племенного животноводства. Международное сотрудничество Российской Федерации в области племенного животноводства. Требования к организациям, осуществляющим деятельность в области племенного животноводства (племенному заводу, племенному репродуктору, генофондному хозяйству, к организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, к организации по трансплантации эмбрионов сельскохозяйственных животных). Требования к организации по учету, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции, племенной ценности животных. Требования к региональному информационно-селекционному центру. Требования к селекционно-гибридному центру.