

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
В.В. Морозов
«28» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07 Сертификация племенной продукции

наименование дисциплины

Код и направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Квалификация	магистр
Форма обучения	заочная
Год начала подготовки	2020
Факультет	технологический
Выпускающая кафедра	«Зоотехния»
Кафедра-разработчик	«Зоотехния»
Объем дисциплины, ч. / з.е.	180/5
Форма контроля (промежуточная аттестация)	экзамен

Ярославль 2020 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (далее – РПД) в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «22» сентября 2017 г. № 973;

2. Учебный план по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА 3 марта 2020 г. Протокол № 2. Период обучения: 2020 - 2023 гг.

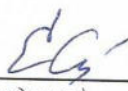
Преподаватель-разработчик:


(подпись)

доцент, к.с.-х.н., Муравьева Н.А.
(занимаемая должность, ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

РПД рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Зоотехния» 25 августа 2020 г. Протокол № 12.


Заведующий кафедрой


(подпись)

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

РПД одобрена на заседании учебно-методической комиссии технологического факультета 27 августа 2020 г. Протокол № 11.

Председатель учебно-методической комиссии факультета


(подпись)

Зубарева Т.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы


(подпись)

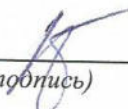
к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Отдел комплектования библиотеки


(подпись)

Ромашкина В.А.
(Фамилия И.О.)

Декан технологического факультета


(подпись)

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

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№	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	5
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 ее трудоемкости (на одного обучающегося)	7
5	Содержание дисциплины	7
5.1	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
5.2	Разделы дисциплины по видам аудиторной (контактной) работы и формы контроля	9
5.3	Практические занятия	9
5.4	Примерная тематика курсовых проектов (работ)	10
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	10
6.1	Виды самостоятельной работы обучающихся (СР)	10
6.2	Методические указания (для самостоятельной работы)	10
7	Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	11
7.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО	11
7.2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	12
7.3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	14
7.3.1	Типовые задания для проведения текущего контроля и рубежного тестирования	14
7.3.2	Типовые задания для проведения промежуточной аттестации (зачета с оценкой, защиты курсовой работы, экзамена)	16
7.4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	18
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	19
8.1	Основная учебная литература	19
8.2	Дополнительная учебная литература	19
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет	19
9.1	Перечень электронно-библиотечных систем	19
9.2	Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине	19
10	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	20
11	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	20

№	Наименование раздела (подраздела)	Стр.
11.1	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса	20
11.2	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	20
11.3	Доступ к сети Интернет	21
12	Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине	21
12.1	Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности	21
13	Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	22
	Приложения	23
	Приложение 1. Листы дополнений и изменений к рабочей программе дисциплины	
	Приложение 2. Аннотация рабочей программы дисциплины	

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 компетенций (ПКОС-7):

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	<i>ОПК-3.1</i> 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
		<i>ОПК-3.2</i> 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
		<i>ОПК-3.3</i> Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
		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

2.2 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры 36.04.02 Зоотехния, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников, на основе анализа требований к профессиональным компе-

тенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями.

В связи с отсутствием примерной основной образовательной программы, включенной в реестр ПООП, Академией в образовательную программу не включены обязательные профессиональные компетенции выпускников (ПКО) и (или) рекомендуемые профессиональные компетенции.

2.2.1 Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: 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
13.020	Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный номер № 40666)

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 «Селекционер по племенному животноводству»					
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	А/01.6	6
			Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	А/02.6	6
			Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных	А/03.6	6
В	Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	6	Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству	В/01.6	6
			Составление и представление заявочной документации для выдачи патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	В/02.6	6
С	Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	6	Реализация (приобретение, обмен) племенной продукции	С/01.6	6
			Публичное представление племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	С/02.6	6

	<p>ласть 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.</p>								
3.	<p>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)</p>	ОПК-3 ПКОС-7	2	2		0,3	38	1,4	43,7
4.	<p>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.</p>								
5.	<p>Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"</p>	ОПК-3 ПКОС-7	2	4		0,3	38	1,4	45,7
6.	<p>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 жи-</p>								

	вотноводства.								
7.	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 16 апреля 2013 года)	ОПК-3 ПКОС-7	2	2		0,3	38,8	1,5	44,6
8.	Д.Е.4 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.								
	Итого за 3 семестр:		8	10		1,2	151,8	5,7	176,7
	Промежуточная аттестация: (экзамен)	ОПК-3 ПКОС-7							3,3
	Итого по дисциплине:		8	10	–	1,2	151,8	5,7	180

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

№ п/п	№ курса	Наименование раздела дисциплины	Виды учебных занятий (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	
1	2	Общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации.	2	2		Кр
2	2	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)	2	2		Кр
3	2	Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"	2	4		Кр
4	2	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 16 апреля 2013 года)	2	2		Кр Т
		Итого за 2 курс:	8	10	–	Э
		ИТОГО:	8	10	–	Э

Кр – контрольная работа, Т – тестирование

5.3 Лабораторные занятия

№ п/п	№ курса	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных занятий	Всего часов
1.	2	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 продукци-	2

			ей. Рассмотрение апелляций. Л.р. №2 Анализ племенных сертификатов животных разных видов в России и за рубежом.	
2.	2	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)	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	2
3.	2	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».	4
4.	2	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 16 апреля 2013 года)	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).	2
Итого за курс				10
ИТОГО:				10

5.4 Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) учебным планом не предусмотрены

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

6.1 Виды самостоятельной работы обучающихся (СР)

№ п/п	№ курса	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	2	Общие положения сертификации. Термины и определения. Порядок и методы проведения сертификации.	подготовка к контрольной работе	37
2.	2	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)	подготовка к контрольной работе	38
3.	2	Федеральный закон от 3 августа 1995 г. N 123-ФЗ "О племенном животноводстве"	подготовка к контрольной работе	38
4.	2	Правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства» (с изменениями на 16 апреля 2013 года)	подготовка к контрольной работе подготовка к тестированию	38,8
			Итого за 3 семестр	151,8
			Итого:	151,8

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://bibliovaragrovuz.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-7) 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 за подготовленные доклады, решении ситуационных задач и т.п.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за определенный период обучения *2 курс* и проводится в форме экзамена.

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

№ курса	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
	ОПК-3 - Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
2	Сертификация племенной продукции
3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПКОС 7 - Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
2	Сертификация племенной продукции
3	Организация и ведение селекционной работы в стадах разного назначения
2	Технологическая практика
3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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			
					высокий	средний	ниже среднего (пороговый)	низкий (пороговый уровень не достигнут)
Код	Формулировка				Шкалы оценивания			
					отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовл./зачтено	неудовл./незачтено
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	<p><i>ОПК-3.1</i> Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК</p> <p><i>ОПК-3.2</i> Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p> <p><i>ОПК-3.3</i> Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p>	Лекции-визуализации	Контрольная работа, вопросы к экзамену	<p>Знает: нормативно-правовые акты в сфере АПК</p> <p>Способен: осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> <p>Умеет: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p> <p>Владеет: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p>	<p>Знает: теоретические основы нормативно-правовых актов в сфере АПК.</p> <p>Понимает: применение нормативно-правовых актов в сфере АПК</p> <p>Умеет: организовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p> <p>Владеет: основными навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p>	<p>Знает: основы нормативно-правовых актов в сфере АПК.</p> <p>Умеет: применять основные знания в использовании нормативно-правовых актов в сфере АПК</p> <p>Владеет: основами профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p>	<p>Не знает: основы нормативно-правовых актов в сфере АПК.</p> <p>Не умеет: применять основные знания в использовании нормативно-правовых актов в сфере АПК</p> <p>Не владеет: основами профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК</p>
ПКОС-7	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-	<i>ПКОС 7.2</i> Умеет оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	Лекции-визуализации	Контрольная работа, вопросы к экзамену	<p>Знает: методы совершенствования, использования выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных</p> <p>Способен: применять знания в оформлении документации по результатам селекционно-племенной работы с животными</p> <p>Умеет: оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными</p> <p>Владеет: знаниями оформления</p>	<p>Знает: теоретические основы совершенствования, использования выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных.</p> <p>Понимает: применение знаний в оформлении документации по результатам селекционно-племенной работы с животными</p>	<p>Знает: основы совершенствования, использования выведенных и сохраняемых пород.</p> <p>Умеет: применять основные знания в оформлении документации по результатам селекционно-племенной работы с живот-</p>	<p>Не знает: основы совершенствования, использования выведенных и сохраняемых пород.</p> <p>Не умеет: применять основные знания в оформлении документации по результатам селекционно-племенной работы с животными</p>

	племенной работы с животными			документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	Умеет: применять основные методы оформления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными Владеет: основными знаниями оформления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	ными Владеет: основами оформления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	Не владеет: основами оформления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
--	------------------------------	--	--	--	---	--	---

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, осуществляющих 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.

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 - 7 - Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными.

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. Основы метрологии. Основные понятия и определения в области метрологии. Значение метрологии. Метрологическое обеспечение и метрологическая служба Российской Федерации.

16. Виды физических величин и единиц. Основы технических измерений. Классификация измерений.

17. Государственная система обеспечения единства измерений. Воспроизведение единиц физических величин. Характеристика эталонов.

18. Государственный метрологический контроль и надзор. Поверка и калибровка средств измерений.

19. Оценка и подтверждение соответствия.

20. Правила проведения оценки соответствия пищевых продуктов и продовольственного сырья. Особенности оценки соответствия скоропортящейся продукции.

21. Схемы сертификации, применяемые в системе ГОСТ Р. Правила заполнения бланка сертификата соответствия на требования безопасности продукции

22. Стандартизация молока.

23. Технический регламент на молоко и молочную продукцию. Требования к безопасности сырого молока.

24. Стандартизация яиц.

25. Микробиологические показатели качества яиц. Требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению. Правила приемки и методы контроля качества. Оценка соответствия яиц.

26. Стандартизация убойного скота.

27. Показатели качества убойных животных: упитанность, соотношение мышечной, жировой, костной и соединительной тканей, убойный выход мяса.

28. Крупный рогатый скот. Требования к состоянию упитанности разных возрастных групп животных: волов и коров, быков, молодняка, телят. Категории упитанности молодняка.

29. Свины для убоя. Показатели качества, положенные в основу деления на категории. Категории свиней.

30. Овцы и козы для убоя. Характеристика овец и коз по упитанности: взрослых животных и молодняка. Товарная классификация молодняка овец в зависимости от живой массы. Требования по упитанности к ягнятам.

31. Лошади для убоя. Характеристика категорий упитанности взрослых лошадей и жеребят

32. Кролики и кролики-бройлеры для убоя. Требования к убойным животным.

33. Стандартизация мяса убойных животных.

34. Пищевая ценность мяса. Товарная классификация мяса в тушах, полутушах, четвертинах.

35. Требования к качеству мяса. Санитарно-гигиенические требования. Органолептические показатели качества мяса. Показатели свежести мяса. Характеристика мяса свежего, сомнительной свежести и несвежего.

36. Птица сельскохозяйственная для убоя

37. Классификация птицы. Характеристика упитанности разных видов и возрастных групп птицы. Правила приемки и транспортирования птицы.

38. Мясо птицы. Требования к качеству тушек птицы по упитанности и качеству обработки.

39. Ветеринарное клеймение и товароведная маркировка мяса. Правила приемки скота для убоя и мяса в тушах. Транспортирование и хранение скота и мяса в тушах.

40. Классификация шерсти. Характеристика типа шерстяных волокон: пухового, переходного, остевого и волос: мертвого, кроющего и сухого.

41. Шерсть овечья невыттая тонкая, полутонкая, полугрубая и грубая. Характеристика овечьей невыттой шерсти весенней стрижки: рунной, кусковой, укороченной и низших сортов. Тонкая мериноская и немериноская шерсть. Классировка шерсти. Шерсть нормальная, сорно-репейная, дефектная, сорно-репейно-дефектная.

42. Шерсть козья невыттая классированная. Классификация козьей шерсти по группам тонины, по виду засоренности, по цвету. Характеристика шерсти однородной 1-ой и 2-ой групп.

43. Характеристика неоднородной грубой полупуховой и грубой остевого шерсти. Шерсть малозасоренная и сильнозасоренная. Шерсть белая, светло-серая, цветная.

44. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение шерсти.

45. Значение повышения качества продукции в современных условиях. Факторы, влияющие на качество сельскохозяйственной продукции. Этапы развития системного подхода в управлении качеством продукции.

46. Функции управления качеством продукции. Порядок разработки и внедрения комплексной системы управления качеством труда и продукции.

47. Управление качеством пищевой продукции на основе принципов ХАССП. Сертификация систем качества и производств

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, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Курс	Количество экземпляров в библиотеке
1	Кахикало, В.Г. Разведение животных [Электронный ресурс]: учебник / В.Г. Кахикало, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко, С.А. Гриценко. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 336 с. // ЭБС «Издательство» Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/133905 , 25.08.2020	Все разделы	2	Электронный ресурс
2	Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.И. Полянцев. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 288 с. // ЭБС «Издательство» Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/52620 , 25.08.2020	Все разделы	2	Электронный ресурс

8.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Курс	Количество экземпляров в библиотеке
1	Цикин, С.С. Конспект лекций по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация" для студентов заочной и очной формы обучения направления подготовки 260200 - Продукты питания животного происхождения [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.С. Цикин, Т.А. Сенькина. — Орел: ОрелГАУ, 2014. — 130 с. // ЭБС «Издательство» Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71392 , 25.08.2020	Все разделы	2	Электронный ресурс
2	Кахикало, В.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лешук, Н.Г. Предеина. — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 288 с. // ЭБС «Издательство» Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/180 , 25.08.2020	Все разделы	2	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к электронным ресурсам (ЭР) библиотеки ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды академии и сайта по логину и паролю (<https://biblioyaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог>).

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 «Руcont»	Универсальная	http://rucont.ru/
3.	Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»	Универсальная	http://ibooks.ru/
4.	Электронно-библиотечная система «AgriLib»	Специализированная	http://ebs.rgazu.ru/
5.	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.cnsnb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.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; пометить 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 академии; 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

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 Ярославской ГСХА.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	https://polpred.com/ Локальная сеть Ярославской ГСХА / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.

4.	Реферативная и наукометрическая база данных Web of Science	Универсальная	http://webofscience.com Доступ с IP-адреса академии.
5.	Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Scopus	Универсальная	https://www.scopus.com/ Доступ с IP-адреса академии.
6.	Базы данных издательства SpringerNature	Универсальная	https://www.springernature.com/ Доступ с IP-адреса академии.
7.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Универсальная	https://нэб.рф/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
8.	База данных AGRIS	Специализированная	http://agris.fao.org/agris-search/index.do Доступ свободный
9.	Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	Специализированная	http://www.cnsnb.ru/AKDiL/ Доступ свободный.

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 Ярославская ГСХА.

12 Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине

По всем видам учебной деятельности в рамках дисциплины «Сертификация племенной продукции» используются помещения – учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных учебным планом, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду академии.

12.1 Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение № 230. Количество посадочных мест: 46. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.	Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий - телевизор LG - 1 шт., компьютер - 1 шт., акустическая система. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007
Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение № 333. Количество посадочных мест: 12. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.	Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель. Технические средства обучения – компьютер КНК в сборе (G860/4Gb/500Gb/inwin450W/AsusVW19 9 DR/клавиатура/ мышь) - 11 шт., компьютер в сборе MidiTower SP, кондиционер. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № 109. Количество посадочных мест: 12. Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, 70.	Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным система. Кондиционер – 1 шт. Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.
Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № 318. Количество посадочных мест: 12.	Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной ин-

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
<p>Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>формационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт. Кондиционер – 1 шт. Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007, 1С:Бухгалтерия, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № 341. Количество посадочных мест: 6. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 6 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт., кондиционер – 1 шт. Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Помещения № 210, № 328. Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, 70.</p>	<p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования. Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007</p>
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Помещения № 236, № 312. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования. Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.</p>

13 Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине «Сертификация племенной продукции» лиц относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в вузе предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, при необходимости – услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

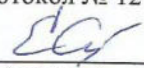
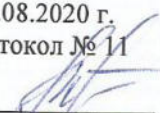
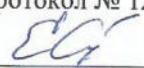
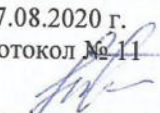

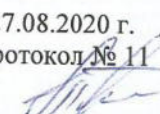

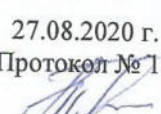
**Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины
период обучения: 2020 – 2023 учебные года**

Внесенные изменения на 2020/2021 учебный год

В рабочую программу дисциплины

Анализ данных и моделирование селекционного процесса в животноводстве
наименование дисциплины

вносятся следующие изменения и дополнения:

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола заседания кафедры, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола заседания учебно-методической комиссии, виза председателя учебно-методической комиссии факультета
1	8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Обновлен перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для реализации образовательной программы	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)
2	9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет: 9.1 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов по дисциплине	Обновлен перечень рекомендуемых интернет-сайтов, необходимых для реализации образовательной программы	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)
3	11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем: 11.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса 11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	Внесены изменения в состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)
4	12. Материально-техническое обеспечение обучения по дисциплине 12.1 Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности	Обновлен перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)

Б1.О.27 Сертификация племенной продукции

Код и направление подготовки	<i>36.04.02 Зоотехния</i>
Направленность (профиль)	<i>Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных</i>
Квалификация	<i>магистр</i>
Форма обучения	<i>заочная</i>
Год начала подготовки	<i>2020</i>
Факультет	<i>технологический</i>
Выпускающая кафедра	<i>«Зоотехния»</i>
Кафедра-разработчик	<i>«Зоотехния»</i>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<i>180/5</i>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<i>экзамен</i>

Лекции - 8 ч.

Лабораторные занятия – 10 ч.

Самостоятельная работа – 157,5 ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Сертификация 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	<i>ОПК-3.1</i> 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
		<i>ОПК-3.2</i> 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
		<i>ОПК-3.3</i> Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
		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-7	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	<i>ПКОС 7.2</i> Умеет оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными		
		знает методы совершенствования, использования выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных	умеет оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	владеет знаниями оформления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными

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. Ис-

кусственное 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.