

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.11 Стандартизация и сертификация племенной продукции

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Программа Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Уровень высшего образования – магистратура

Квалификация – магистр

Форма обучения – очная, заочная

Троицк  
2024

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

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

### Задачи дисциплины:

- изучить законодательную и нормативную базу сертификации продукции в племенном животноводстве;
- сформировать умения использования обязательных требований к племенной продукции сельскохозяйственных животных;
- овладеть практическими навыками анализа племенных документов сельскохозяйственных животных.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД 1 ОПК 3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	знания	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать нормативную базу в области племенного животноводства в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса и мероприятия, направленные на проведение стандартизации и сертификации племенной продукции и осуществление инспекционного контроля племенного материала и племенной продукции в животноводстве (Б1.О.11- 3.1)
	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь проводить сертификацию племенного материала и племенной продукции и осуществлять инспекционный контроль племенного материала и племенной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.11 - У.1)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть методами проведения сертификации племенного материала и племенной продукции и осуществлять инспекционный контроль племенного материала и племенной продукции в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б1.О.11 -Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стандартизация и сертификация племенной продукции» относится к обязательной части программы основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единицы (ЗЕТ), 180 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная и заочная форма в 4 семестре.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>80</b>	<b>16</b>
В том числе:		
Лекции (Л)	32	6
Практические занятия (ПЗ)	48	10
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>100</b>	<b>160</b>
<b>Контроль</b>	<b>Зачет</b>	<b>4</b>
<b>Итого</b>	<b>180</b>	<b>180</b>

## 4. Содержание дисциплины

### Раздел 1 Основные положения Федерального закона «О техническом регулировании»

Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты. Сфера применения и основные понятия Федерального закона «О техническом регулировании». Принципы технического регулирования. Технические регламенты. Цели стандартизации. Принципы стандартизации. Документы в области стандартизации. Национальные стандарты и классификаторы. Правила разработки национальных стандартов. Стандарты организаций.

Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства.

Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Схемы декларирования соответствия. Организация обязательной сертификации. Аккредитация органов по сертификации. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия.

### Раздел 2 Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции

Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных. Общие требования к испытательным лабораториям. Практическое использование нормативной базы сертификации племенного материала сельскохозяйственных животных в России.

Организация добровольного и обязательного подтверждения соответствия. Аттестация и аккредитация испытательных лабораторий. Основные функции Госстандарта России в системе сертификации. Критерии, по которым определяется беспристрастность и независимость испытательной лаборатории. Порядок проведения сертификации племенного материала и племенной продукции.

### **Раздел 3 Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации**

Структура сертификатов племенных животных в России и за рубежом. Информационные системы в племенном животноводстве России. Назначение сертификатов. Общая структура сертификатов. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России. Параметры сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США). Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России. Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России. Блок «Идентификация животных» в сертификатах племенного материала в России. Генетические коды в родословных импортных животных.

Уровни формирования информации для сертификации племенных ресурсов. Функции субъектов общей схемы системы сертификации племенного материала и племенной продукции в животноводстве. Полномочия Головного информационно-селекционного центра в животноводстве. Схема формирования информационных потоков данных о племенных животных на региональном уровне. Общие принципы создания информационных систем в молочном скотоводстве. Структурная характеристика информационной системы. Структуры баз данных племенных ресурсов.