

**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.В.ДВ.01.01 Сертификация племенных животных

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы

Уровень высшего образования – бакалавриат

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Троицк  
2023

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

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: производственно-технологический.

**Цель дисциплины**-сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки по основам организации системы сертификации племенной продукции, принципам функционирования органов сертификации, структурой сертификатов племенного генетического материала в животноводстве РФ и за рубежом.

### Задачи дисциплины:

- изучить законодательные основы сертификации продукции в племенном животноводстве и птицеводстве;
- сформировать умения использования обязательных требований к племенной продукции;
- овладеть практическими навыками заполнения племенных документов.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-6 Способен оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК-6 Оформляет заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	знания	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать: законодательные основы для проведения сертификации племенных животных, правила проведения сертификации; оформление заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-З.1)
	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь проводить идентификацию племенных животных; оформлять заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных(Б1.В.ДВ.01.01-У.1)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть основами порядка заполнения необходимого пакета документов при сертификации племенных животных; оформления заявочных документов на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-Н.1)

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Сертификация племенных животных» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 118 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается:

- очная форма в 6 семестре;
- заочная форма в 9 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), в том числе практическая подготовка</b>	54	12
Лекции (Л)	18	6
Практические занятия (ПЗ)	36	6
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>54</b>	<b>92</b>
<b>Контроль</b>	-	<b>4</b>
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

## 2. Содержание дисциплины

### Законодательные основы сертификации в РФ

Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты. Предпосылки создания закона, основные термины и определения. основополагающие статьи и формулировки. Принципы, цели и задачи введения закона. 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.

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.

Федеральный закон «О племенном животноводстве». Предпосылки создания закона, основные термины и определения.

### Нормативная база сертификации племенного материала и племенной продукции

Порядок сертификации племенного материала, участники сертификации, их функции, права и обязанности, типы сертификатов на племенную продукцию. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

История возникновения экспертизы племенного материала. Государственная программа «Генетическая экспертиза племенной продукции (материала) в Российской Федерации». Основные положения закона, участники и их обязанности, требования к участникам племенного дела. 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.

Формы подтверждения соответствия, обязательная и добровольная сертификация. Принципы проведения сертификации. Схемы сертификации и условия их проведения. Взаимодействие участников сертификации и их функции. 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.

**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.