

**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**

Профиль: Разведение и селекция сельскохозяйственных животных и птицы

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Троицк  
2021

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

## 1.1. Цели и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: производственно- технологической.

**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

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 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.01.01-3.1)
	умения	Обучающийся 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 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)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН

ИД- 2. ПК 6 Оформляет документы установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных	знания	Обучающийся должен знать правила проведения сертификации племенной продукции, порядок оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать формы подтверждения соответствия, Правила организации и порядка проведения обязательного подтверждения соответствия, добровольной сертификации; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных (Б1.В.ДВ.01.01-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть современной информацией о состоянии сертификации и стандартизации в мире и РФ, минимальных требованиях к племенным организациям по разведению различных видов и пород животных; оформления документов установленной формы для реализации (приобретения, обмена) племенных животных(Б1.В.ДВ.01.01-Н.2)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Сертификация племенных животных» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению подготовки: 36.03.02 Зоотехния (Б1.В.ДВ.01.01).

## 3.Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единицы (ЗЕТ), 118 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 6 семестре.

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

Вид учебной работы	Количество часов
	по очной форме обучения
Контактная работа (всего)	59
В том числе:	
Лекции (Л)	18
Практические занятия (ПЗ)	36
Контроль самостоятельной работы (КСР)	5
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	49
Контроль	-
Итого	108

## 4. Содержание дисциплины

### Раздел 1 Законодательные основы сертификации в РФ

Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты. Предпосылки создания закона, основные термины и определения. Основопологающие 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.

## **Раздел 2 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.

## **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.