

**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.05 Стандартизация и сертификация племенной продукции**

Уровень высшего образования - МАГИСТРАТУРА (академическая)

**Код и наименование направления подготовки:** 36.04.02 Зоотехния

**Магистерская программа:** Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

**Квалификация – магистр**

**Форма обучения:** очная

Троицк  
2019

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

## 1.1 Цель и задачи дисциплины

### 1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к научно-исследовательской и педагогической деятельности.

**Цель дисциплины:** сформировать у обучающихся знания, умения и навыки по основам организации системы сертификации 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:**

- изучение законодательной и нормативной базы сертификации продукции в племенном животноводстве, информации племенных сертификатов при маркетинге племенных ресурсов сельскохозяйственных животных;
- формирование умений использовать обязательные требования к племенной продукции сельскохозяйственных животных;
- освоение анализа племенных документов сельскохозяйственных животных.

## 1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

| Контролируемые компетенции   | ЗУН   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | знания  | умения  | навыки  |
| ОК-3 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала   | Знать:<br>- сферу применения Федерального закона «О техническом регулировании»;<br>- цели и общие положения Федерального закона «О техническом регулировании»;<br>- технические регламенты, цели и принципы стандартизации  | Уметь:<br>- проводить организацию обязательной сертификации племенной продукции;<br>- осуществлять проведение инспекционного контроля;<br>- пользоваться стандартами организаций  | Владеть:<br>- принципами технического регулирования;<br>- правилами сертификации племенной продукции;<br>- принципами создания информационных систем в молочном и мясном скотоводстве   |
| ПК-4 Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей | Знать:<br>- функции аккредитующих органов;<br>- схему системы сертификации племенного материала и племенной продукции в животноводстве;<br>- документы в области стандартизации;<br>- национальные стандарты и классификаторы;<br>- основные цели и принципы сертификации | Уметь:<br>- использовать формы подтверждения соответствия, схемы декларирования соответствия;<br>- использовать Правила по проведению работ в области сертификации;<br>- проводить описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России | Владеть:<br>- принципами технического регулирования;<br>- навыками проведения описания параметров племенных животных в сертификатах;<br>- правилами разработки национальных стандартов;<br>- правилами по проведению работ в области сертификации;<br>- функциями участников системы сертификации племенной продукции |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>ПК-7 Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации</p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- схемы сертификации;</li> <li>- порядок проведения инспекционного контроля;</li> <li>- уровни формирования информации для сертификации племенных ресурсов;</li> <li>- структурную характеристику информационной системы;</li> <li>- структуру баз данных племенных ресурсов</li> </ul> | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использовать структуры баз данных племенных ресурсов;</li> <li>- использовать общие принципы создания информационных систем в молочном скотоводстве;</li> <li>- использовать структурную характеристику информационной системы;</li> <li>- проводить анализ племенных сертификатов животных разных видов в России и за рубежом</li> </ul> | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>параметрами сертификатов племенных животных в сертификатах за рубежом (на примере сертификата голштинского животного США);</li> <li>- общими принципами создания информационных систем в молочном скотоводстве</li> </ul> |
|---|--|--|--|

## 2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стандартизация и сертификация племенной продукции» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В.05).

**Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами (модулями)**

| Компетенция   | Этап формирования компетенции в рамках дисциплины | Наименование дисциплины   |  |
|---|---|---------------------------|--|
|   |   | Предшествующая дисциплина | Последующая дисциплина   |
| <p>Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)</p> | <p>Базовый</p>                                    |                           | <p>Информационные технологии в науке и производстве<br/> Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных<br/> Математические методы в биологии<br/> Статистические методы в животноводстве<br/> Частная генетика сельскохозяйственных животных;<br/> Методы генетического анализа и их использование в селекции<br/> Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных<br/> Селекционные программы в животноводстве<br/> Организационно- правовые основы племенного животноводства;<br/> Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных<br/> Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)<br/> Научно-исследовательская работа;<br/> Преддипломная практика;<br/> Государственная итоговая аттестация</p> |

|   |                |  |   |
|---|----------------|--|---|
| <p>Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей<br/>(ПК-4)</p> | <p>Базовый</p> |  | <p>Математические методы в биологии<br/>Методологические основы научных исследований<br/>Современные проблемы частной зоотехнии;<br/>Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных;<br/>Статистические методы в животноводстве;<br/>Частная генетика сельскохозяйственных животных;<br/>Эффективное использование генофонда<br/>Селекционные программы в животноводстве<br/>Организационно-правовые основы племенного животноводства<br/>Методы генетического анализа и их использование в селекции<br/>Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных<br/>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)<br/>Научно-исследовательская работа;<br/>Преддипломная практика;<br/>Государственная итоговая аттестация</p> |
| <p>Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации<br/>(ПК-7)</p>   | <p>Базовый</p> |  | <p>Информационные технологии в науке и производстве;<br/>Современные проблемы частной зоотехнии;<br/>Статистические методы в животноводстве;<br/>Частная генетика сельскохозяйственных животных;<br/>Эффективное использование генофонда;<br/>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)<br/>Научно-исследовательская работа;<br/>Преддипломная практика;<br/>Государственная итоговая аттестация</p>  |

## 2 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Стандартизация и сертификация племенной продукции» составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

|       |                     |   |   |   |   |   |   |           |
|-------|---------------------|---|---|---|---|---|---|-----------|
| № п/п | Вид учебных занятий | } | L | O | } | L | O | Семестр 1 |
|-------|---------------------|---|---|---|---|---|---|-----------|

|   |  |           |           | КР        | СР        |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | Лекции                                     | 18        |           | 18        |           |
| 2 | Практические занятия                       | 36        |           | 36        |           |
| 3 | Реферат                                    |           | 20        |           | 20        |
| 4 | Подготовка к устному опросу                |           | 15        |           | 15        |
| 5 | Подготовка к тестированию                  |           | 15        |           | 15        |
| 6 | Собеседование                              |           | 28        |           | 28        |
| 7 | Подготовка к зачету                        |           | 6         |           | 6         |
| 8 | Контроль самостоятельной работы            | 6         |           | 6         |           |
| 9 | Наименование вида промежуточной аттестации | Зачет     |           | Зачет     |           |
|   | <b>Всего</b>                               | <b>60</b> | <b>84</b> | <b>60</b> | <b>84</b> |

#### 4 Краткое содержание дисциплины

Общие положения ФЗ «О техническом регулировании». Технические регламенты. Цели и принципы стандартизации продукции. Подтверждение соответствия продукции: цели, принципы, организация. Применение положений Федерального Закона «О техническом регулировании» в сфере племенного животноводства. Схемы декларирования племенной продукции. Организация обязательной сертификации племенной продукции. Условия ввоза на территорию Российской Федерации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации. Общие требования к испытательным лабораториям. Положение о системе сертификации племенного материала и племенной продукции сельскохозяйственных животных. 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. Общая структура формирования базы сертификации племенных ресурсов в Российской Федерации. Информационные системы в племенном животноводстве России. Описание параметров племенных животных в сертификатах (на примере молочного скотоводства) в России. Система управления селекционным процессом в племенном животноводстве России. Функции сервисных организаций регионального уровня в системе сертификации племенного материала в животноводстве России.

