

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных



**ПРОГРАММА**  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки магистра  
36.04.02 Зоотехния

Тип образовательной программы  
Академическая магистратура

Направленность (профиль) образовательной программы  
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных

Форма обучения  
Очная

Санкт-Петербург  
2016

Авторы

Доцент  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Брагинец С.А.  
(Фамилия И.О.)

Профессор  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Шульга Л.П.  
(Фамилия И.О.)

Рассмотрена на заседании кафедры генетики, разведения и биотехнологии животных от 31 августа 2016г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Брагинец С.А.  
(Фамилия И.О.)

Руководитель  
образовательной  
программы  
магистратуры

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Шульга Л.П.  
(Фамилия И.О.)

Одобрена на заседании учебно-методической комиссии по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния от 31 августа 2016г., протокол № 1.

Председатель УМК

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Митютко В.И.  
(Фамилия И.О.)

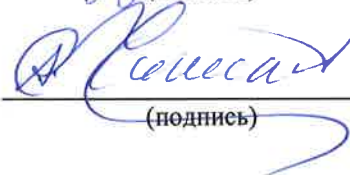
СОГЛАСОВАНО

Зав. библиотекой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Позубенко Н.А.

Директор Центра  
информатизации и  
дистанционных  
технологий

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Чижиков А.С.

**Согласование с работодателем:**

Наименование организации	Должность	Подпись	Фамилия И.О.
СПК ПЗ «Детскосельский»	Председатель		Брагинец Ю.Н.
ГНУ ВНИИГРЖ	Директор	М.П.	Племяшов К.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель государственной итоговой аттестации	5
2 Место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы высшего образования	5
3 Перечень результатов обучения, проверяемых в процессе прохождения государственной итоговой аттестации	5
4 Структура и содержание государственной итоговой аттестации	6
5 Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации	6
6 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для государственной итоговой аттестации	7
7 Перечень информационных технологий, используемых при проведении государственной итоговой аттестации, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	8
8 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения государственной итоговой аттестации	8

### ***1 Цель государственной итоговой аттестации***

Целью государственной итоговой аттестации являются;

- установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния,
- оценка качества освоения ОП,
- степень обладания необходимыми компетенциями.

### ***2 Место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы высшего образования***

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом обучения по направлению 36.04.02 Зоотехния.

Государственная итоговая аттестация проводится на 2 курсе (семестр 2) после завершения обучающимся теоретического курса обучения и прохождения практик.

Содержание государственной итоговой аттестации логически и содержательно-методически тесно взаимосвязано с теоретическим и практическим курсом обучения, представленным дисциплинами и практиками учебного плана.

### ***3 Перечень результатов обучения, проверяемых в процессе прохождения государственной итоговой аттестации***

В процессе государственной итоговой аттестации должно быть продемонстрировано выпускником обладание комплексом компетенций:

#### **общекультурные компетенции:**

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

#### **общепрофессиональные компетенции:**

- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач в области профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач в области профессиональной деятельности (ОПК-3);
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4);

#### **профессиональные компетенции:**

#### **производственно-технологическая деятельность:**

- способность формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1);

**организационно-управленческая деятельность:**

- способность к разработке проектов и управлению ими (ПК-2);  
- способность к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3);

**научно-исследовательская деятельность:**

- способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4);

**проектная деятельность:**

- способность к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5);

**педагогическая деятельность:**

- способность и готовность использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и социальной деятельности (ПК-6);

- способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7).

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

- 1) Знать: содержание всех дисциплин и практик учебного плана.
- 2) Уметь: применять освоенные знания, принципы, приемы и методики в своей профессиональной деятельности.
- 3) Владеть: методами, принципами, приемами интродукции полученных знаний, умений, навыков в сферу своей профессиональной деятельности.

#### ***4 Структура и содержание государственной итоговой аттестации***

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния состоит из обязательных аттестационных испытаний в виде государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы.

Продолжительность государственной итоговой аттестации 4 недели; общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

#### ***5 Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации***

Примеры вопросов для государственного экзамена:

1 Методы генетических исследований (гибридологический, цитогенетический, близнецовый, генеалогический) и их использование в животноводстве.

2 Гормоны для вызывания суперовуляции у сельскохозяйственных животных. Схемы гормональной обработки животных.

3 История и методы клонирования млекопитающих. Биологическое, хозяйственное и экономическое значение клонирования.

4 Современное состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных.

5 Значение чистопородного разведения и племенных хозяйств для совершенствования породы.

Примеры тем выпускных квалификационных работ.

1. Эффективность использования высокопродуктивных коров с различным физиологическим статусом в качестве доноров эмбрионов.

2. Продление сроков продуктивного использования молочных коров в (наименование хозяйства).

3. Продление сроков использования молочного скота в современных высокопродуктивных хозяйствах.

4. Улучшение воспроизводительных качеств свиней с использованием селекционных индексов.

5. Использование трансплантации эмбрионов в молочном скотоводстве.

Полный объем оценочных средств представлен в ФОС государственной итоговой аттестации (приложение).

### ***6 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для государственной итоговой аттестации***

Основная литература:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (квалификация (степень) «магистр»). – 2015.

2) Положение о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры СМК-СТО- / - 2016 от 05.04.16 (протокол №4), дата введения – 11.04.16.

Дополнительная литература:

1) Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры смк-сто-2.5/03-2015 версия 1.0, от 20.01.15 (протокол №1), дата введения 27.01.15 г.

2) Положение о практике обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры СМК-СТО- / -2016, от 07.06.16 (протокол №6), дата введения – 01.09.16 г.

3) Положение о научно-исследовательском семинаре обучающихся по программам магистратуры СМК-СТО-2.10/02-2015 версия 1.0. от 07.04.15 (протокол №4), дата введения 13.04.15 г.

Ресурсы сети «Интернет»:

1) <http://www.edu.ru/>

2) <http://www.vovr.ru>

3) <http://www.ed.gov.ru>

4. <http://mon.gov.ru/>
5. <http://vak.ed.gov.ru/>
6. <http://www.fasi.gov.ru>

***7 Перечень информационных технологий, используемых при проведении государственной итоговой аттестации, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем***

Программное обеспечение:

1) Набор офисных программ Microsoft Office (Word, Excel, Power Point и др.);

2) Adobe Acrobat Reader DC;

Информационные справочные системы:

1) Сайт дистанционного обучения СПбГАУ [Электронный ресурс].-  
Режим доступа: <http://lms.spbgau.ru/>

***8 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения государственной итоговой аттестации***

Специализированная аудитория (1.346) с оборудованием: доска классная стеклянная, кафедра, парты учебные (22 шт.)