

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебной работе ФГБОУ  
ВО Южно-Уральский ГАУ

**С.Д. Шепелев**

«26» марта 2019 года



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Направление подготовки:** 36.04.02 Зоотехния

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России от 30 марта 2015 г. №973

**Магистерская программа:** Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций


**Уровень высшего образования:** магистратура

**Нормативный срок освоения программы:** 2 года

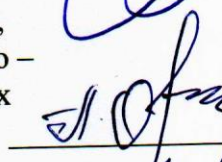
**Форма обучения:** очная

**ОПОП ВО разработана рабочей группой в составе:**

Декан факультета биотехнологии,  
кандидат с.-х. наук, доцент


  
\_\_\_\_\_ Д.С. Брюханов

Профессор кафедры кормления, гигиены животных,  
технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции, доктор сельскохозяйственных наук

  
\_\_\_\_\_ А.А. Овчинников

Согласовано:  
Директор ООО «Агрофирма Ариант»



  
\_\_\_\_\_ К.В. Матвеев

ОПОП ВО рассмотрена, обсуждена и одобрена на заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, протокол № 8 от «26» 02 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....  | 4  |
| 1.1. Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....   | 4  |
| 1.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....                              | 4  |
| 1.3. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....                   | 4  |
| 1.4. Требования к уровню подготовки абитуриентов .....  | 5  |
| 1.5. Направленность (профиль) образовательной программы .....   | 6  |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА .....  | 6  |
| 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры .....  | 6  |
| 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры .....  | 6  |
| 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы магистратуры .....   | 6  |
| 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры .....   | 6  |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ .....   | 7  |
| 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ .....                                      | 7  |
| 4.1. Календарный учебный график .....   | 7  |
| 4.2. Учебный план подготовки магистров .....  | 8  |
| 4.3. Рабочие программы дисциплин .....  | 9  |
| 4.4. Программы практик .....  | 10 |
| 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ .....   | 19 |
| 5.1. Кадровое обеспечение ОПОП ВО .....   | 19 |
| 5.2. Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО .....  | 20 |
| 5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО .....   | 21 |
| 5.4. Финансовые условия ОПОП ВО .....   | 21 |
| 6. Характеристики социокультурной среды ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций выпускников ..... | 21 |
| Лист регистрации .....  | 26 |

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонично развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности; удовлетворение потребности личности в овладении общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению, позволяющими быть востребованной на рынке труда и в обществе, способным к социальной и профессиональной мобильности.

Обеспечение агропромышленного комплекса Челябинской области и в целом Южного Урала конкурентно способными специалистами в области зоотехнии, обладающими компетенциями и качествами, необходимыми для эффективной организации и проведения племенной работы в хозяйствах разного направления продуктивности.

### **1.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Нормативный срок освоения ОПОП ВО по очной форме обучения составляет 2 года, включая каникулы, следующие за прохождением государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий. Трудоемкость ОПОП ВО составляет 120 ЗЕТ. Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

### **1.3. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

- Федеральный закон от 29.декабря.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 185-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 30.03.2015 г. № 319 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратура);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 января 2014 г. № 63 «О внесении изменений в перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 г. № 636 (ред. от 09.02.2016 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

– Приказ Минобрнауки России от 09.02.2016 г. № 86 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636»;

– Приказ Минобрнауки России от 28.04.2016 г. № 502 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 09 января 2014 г. № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 г. №1225);

– Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2017 г. № 1225 «О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. №1383»;

– Приказ Министерства образования РФ от 11.04.2001 г. № 1623 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 23.04.2008 г. № 133) «Об утверждении минимальных нормативов обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов»;

– Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 г. №582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»

– Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса от 08.04.2014 г. № АК-44/05вн, от 29.06.2015. №АК-1782/05.

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

- Локальные нормативные акты и документы системы менеджмента качества федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

#### **1.4 Требование к уровню подготовки абитуриентов**

Высшее образование по программе магистратуры в рамках данного направления подготовки (в том числе инклюзивное образование инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) может быть получено только в образовательной организации высшего образования.

Поступающий должен иметь документ государственного образца о высшем

профессиональном образовании. Зачисление производится согласно Правилам приема в ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

### **1.5. Направленность (профиль) образовательной программы**

Исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ подготовка магистров осуществляется по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, профилю «кормление животных и технология кормов».

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры**

Область профессиональной деятельности магистров, по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, профилю Кормление животных и технология кормов, включает: продуктивное и непродуктивное животноводство.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, профилю Кормление животных и технология кормов, являются: все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы, технологические процессы производства продукции животноводства.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования ориентирована на научно-исследовательский и педагогический виды профессиональной деятельности как основные.

### **2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры**

Выпускник, освоивший программу магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки:

#### **научно-исследовательская деятельность:**

- проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализа их результатов;

#### **педагогическая деятельность:**

- проведение учебных занятий по образовательным программам профессионального и высшего образования;

- разработка и реализация профессиональных учебных программ.

### **3 КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА, ФОРМИРУЕМЫЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ**

В результате освоения программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

#### **Общекультурные компетенции:**

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

#### **Общепрофессиональные компетенции:**

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

**Профессиональные компетенции** соответствующие видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры:

#### **научно-исследовательская деятельность:**

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

#### **педагогическая деятельность:**

- способностью и готовностью использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и социальной деятельности (ПК-6);
- способностью к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7).

Матрица компетенций представлена в Приложении 1. Соответствие этапов освоения компетенций планируемым результатам обучения и критериям их оценивания представлены в рабочих программах дисциплин и практик.

### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ**

#### **4.1 Календарный учебный график**

В принятой в ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ структуре ОПОП ВО график учебного процесса является элементом учебного плана подготовки магистра. В графике учебного процесса представлены сведения относительно последовательности реализации ОПОП ВО по годам обучения, включая теоретическое обучение, практику, НИР, промежуточные и государственную итоговую аттестации, каникулы.

График учебного процесса приведен в Приложении 3.

## **4.2 Учебный план подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния**

Практическая направленность обучения реализуется в компетентностно-ориентированном учебном плане, включающем две взаимосвязанные составные части: компетентностно-формирующую и дисциплинарно-модульную.

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех учебных дисциплин, практик и др.

Дисциплинарно-модульная часть учебного плана – это традиционно-применяемая форма учебного плана. В ней отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В учебном плане представлен перечень дисциплин, практик, промежуточной аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины и практики указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план представлен в Приложении 2.

Структура ОПОП ВО включает обязательную часть (базовую) и часть формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Базовая часть является обязательной для освоения обучающимися и обеспечивает формирование компетенций, установленных ФГОС ВО, и включает в себя дисциплины и практики, установленные ФГОС ВО, а также дисциплины и практики, установленные в ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ и государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть направлена на расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС ВО и включает в себя дисциплины и практики, установленные ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Содержание вариативной части образовательной программы сформировано в соответствии с ее направленностью. В вариативную часть образовательной программы включены дисциплины по выбору (элективные дисциплины). Избранные обучающимися элективные дисциплины являются обязательными для освоения.

Программа магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», в том числе научно-исследовательская работа (НИР), который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

Для каждой дисциплины, модуля и практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.



Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы магистратуры.

Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ самостоятельно.

Структура программы магистратуры представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Структура программы академической магистратуры направления 36.04.02 Зоотехния, профиля Разведение, генетика и селекция животных

| Структура программы магистратуры |   | Объем программы магистратуры в з.е.  |                   |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|
|                                  |   | программа академической магистратуры | по учебному плану |
| Блок 1                           | Дисциплины (модули)   | 60-66                                | 63                |
|                                  | Базовая часть   | 15-21                                | 18                |
|                                  | Вариативная часть   | 45                                   | 45                |
| Блок 2                           | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 45-54                                | 51                |
|                                  | Вариативная часть   | 45-54                                | 51                |
| Блок 3                           | Государственная итоговая аттестация                         | 6-9                                  | 6                 |
| Объем программы магистратуры     |   | 120                                  | 120               |

Объем дисциплин по выбору обучающихся составляет 31,1% вариативной части Блока 1, что соответствует требованиям ФГОС ВО. Порядок формирования дисциплин по выбору обучающихся установлен Ученым советом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Занятия лекционного типа составляют 29,9% аудиторных занятий.

В рамках учебных дисциплин ОПОП ВО предусмотрены встречи с представителями российских компаний сельскохозяйственного профиля. Для реализации компетентностного подхода предусмотрены мастер-классы в рамках профессиональных учебных дисциплин.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении ОПОП ВО составляет не более 23,4 академических часов. Максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 59,1 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ОПОП.

#### 4.3 Рабочие программы дисциплин.

Разработка, утверждение рабочих программ дисциплин в Университете регулируется положением системы менеджмента качества «Порядок разработки и утверждения основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры» ЮУрГАУ-П-02-58/01-16 Версия-01 (2016).

При разработке программ учтен компетентностный подход и указаны общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, формируемые в конкретной дисциплине. Программы дисциплин содержат методические рекомендации обучающемуся (содержание дисциплины) и методические рекомендации преподавателю (компетенции), информационные ресурсы, систему контроля, технологии и средства оценивания. В программах прописываются современные инновационные и информационные технологии, реализующие заложенные требования к выпускнику.

Особое место в программах дисциплин уделено самостоятельной работе обучающихся и прописыванию ее содержания. В программах закладывается система оценивания сформированных требований к выпускнику. Это тесты или задания, ориентированные на практические действия.

Рабочая программа дисциплин включает в себя:

- наименование дисциплины;
- цели освоения дисциплины;
- указания места дисциплины в структуре ОПОП ВО;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО;
- объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
- фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины; перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости); описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

В соответствии с рекомендациями разработана структура рабочих программ дисциплин, аннотации которых и сами рабочие программы представлены на сайте ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Рабочие программы дисциплин представлены в Приложении 4.

#### **4.4 Программы практик.**

Программы практик разработаны ФГБУ ВО Южно-Уральский ГАУ в соответствии с требованиями, изложенными в следующих документах:

Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);

- Федеральный закон Российской Федерации «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 23 июля 2013 года № 185-ФЗ);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 г. №1225);

– Приказ Минобрнауки России от 15.12.2017 г. № 1225 «О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 г. №1383»;

- Приказ Минобрнауки России от 30.03.2015 г. №319 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратура);

- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

- Учебный план подготовки магистров по направлению 36.04.02 Зоотехния, профиль подготовки Разведение, генетика и селекция животных ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

- Положение о практике обучающихся (утверждено Ученым советом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ 24.04.2018 г., протокол № 9).

Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, профиль подготовки Разведение, генетика и селекция животных в УП Блок 2 «Практики», в том числе научно-исследовательская работа (НИР) входят учебная и производственная (педагогическая), производственная (технологическая), научно-исследовательская работа, в том числе преддипломная, практики.

Типы учебной практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Типы производственной практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика);

- НИР.

Способы проведения учебной и производственной практик:

- стационарная, выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной магистерской работы и является обязательной.

Способы проведения преддипломной практики: стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в структурных подразделениях ВУЗа или в других организациях (предприятиях), расположенных на территории населенного пункта, в котором находится образовательная организация. Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором находится образовательная организация, а также на промышленных предприятиях и организациях различных форм собственности и организационно-правового статуса, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Руководство практиками осуществляют руководители практик от обучающего учреждения и предприятия, на котором обучающийся проходит практику. Руководитель практики от вуза обеспечивает научно-методическое руководство и контроль за

выполнением плана практики, руководитель практики от предприятия организует проведение практики обучающихся в полном соответствии с согласованной программой и планом прохождения практики. По итогам практики обучающийся должен представить и пройти промежуточную аттестацию в сроки, установленные вузом.

Основная цель учебной практики – закрепление и углубление магистрантами теоретических знаний по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями.

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) – формирование профессиональных умений, навыков профессионально-педагогической деятельности педагога высшей школы и общекультурных и профессиональных компетенций в процессе проведения учебных занятий и воспитательных мероприятий в соответствии с формируемыми компетенциями.

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) – формирование навыков сбора и систематизации материала по анализу племенной информации, использования практических методов генетического анализа применительно к задачам селекционного процесса в животноводстве; формирование умений и навыков использования технологии производства молока и говядины в условиях сельскохозяйственного (фермерского) предприятия, в области интенсивных технологий коневодства, свиноводства и птицеводства, изучение технологических процессов кормления, кормопроизводства и ведения отрасли животноводства, практических методов учета продуктивности животных, зоогигиенического и зоотехнического анализа применительно к задачам увеличения продуктивности и улучшения качества производимой продукции в животноводстве.

Цель научно-исследовательской работы – приобретение и совершенствование теоретических знаний, получение профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, опыта в исследованиях по актуальным научным проблемам в области племенного животноводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Целью преддипломной практики является обобщение студентом необходимого материала, полученного в ходе научно-исследовательской работы, для выполнения подготовки ВКР к защите. Преддипломная практика является обязательным завершающим этапом закрепления и обобщения теоретических знаний и формирования практических навыков магистра.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

Практики в полном объеме относятся к вариативной части ОПОП ВО. Программы практик разработаны с учетом видов деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО.

Программы практики включают в себя:

- указание вида практики и формы ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО;
- указание места практики в структуре ОПОП ВО;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в академических часах;
- содержание практики; указание формы отчетности по практике;

-фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;

-перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;

-перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

-описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

АО «Сибирская Аграрная Группа», Томская область, г. Томск;

- ПАО «Птицефабрика Челябинская», Челябинская область, г.Копейск;

- ООО «Равис -птицефабрика Сосновская», Челябинская область п.Рошино;

- КХ «Болат», Челябинская область, Агаповский район, п. Аблязово;

-ООО «Агрофирма Ариант», Челябинская область, Увельский район, с. Рождестванка;

- ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс», Челябинская область, Нагайбакский район, с.Фершампенуаз;

- ООО «Подовиновское молоко», г. Южноуральск. Ул. Ленина д.1Б;

- ООО «Агрофирма Циркон», г.Карталы, Челябинская область.

Схема структуры практики приведена в таблице 2.

Таблица 2- Схема структуры практики

| Курс | Семестр и продолжительность | Вид  | Место прохождения  |
|------|-----------------------------|--|--|
| 1    | 1(2недели)                  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков  | Кафедра биологии, экологии, генетики и разведения животных;<br>АО «Сибирская Аграрная Группа»;<br>ПАО «Птицефабрика Челябинская»;<br>ООО «Равис -птицефабрика Сосновская»;<br>КХ «Болат»;<br>ООО «Агрофирма Ариант»;<br>ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс»;<br>ООО «Подовиновское молоко»;<br>ООО «Агрофирма Циркон» |
| 1    | 1 (2 недели)                | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | Кафедра биологии, экологии, генетики и разведения животных;<br>АО «Сибирская Аграрная Группа»;<br>ПАО «Птицефабрика Челябинская»;<br>ООО «Равис -птицефабрика Сосновская»;<br>КХ «Болат»;<br>ООО «Агрофирма Ариант»;<br>ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс»;<br>ООО «Подовиновское молоко»;<br>ООО «Агрофирма Циркон» |
| 1    | 2 (4 недели)                | Производственная практика по получению профессиональных  | Кафедра биологии, экологии, генетики и разведения животных;<br>АО «Сибирская Аграрная Группа»;<br>ПАО «Птицефабрика Челябинская»;  |

|   |               |   |  |
|---|---------------|---|--|
|   |               | х умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) | ООО «Равис -птицефабрика Сосновская»;<br>КХ «Болат»;<br>ООО «Агрофирма Ариант»;<br>ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс»;<br>ООО «Подовиновское молоко»;<br>ООО «Агрофирма Циркон»  |
| 2 | 3 (24 недели) | Научно-исследовательская работа   | Кафедра биологии, экологии, генетики и разведения животных;<br>АО «Сибирская Аграрная Группа»;<br>ПАО «Птицефабрика Челябинская»;<br>ООО «Равис -птицефабрика Сосновская»;<br>КХ «Болат»;<br>ООО «Агрофирма Ариант»;<br>ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс»;<br>ООО «Подовиновское молоко»;<br>ООО «Агрофирма Циркон» |
| 2 | 4(2 недели)   | Преддипломная практика  | Кафедра биологии, экологии, генетики и разведения животных;<br>АО «Сибирская Аграрная Группа»;<br>ПАО «Птицефабрика Челябинская»;<br>ООО «Равис -птицефабрика Сосновская»;<br>КХ «Болат»;<br>ООО «Агрофирма Ариант»;<br>ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс»;<br>ООО «Подовиновское молоко»;<br>ООО «Агрофирма Циркон» |

Таблица 3 – Места проведения практик

| № п/п | Наименование вида практики в соответствии с учебным планом                | Место проведения практики      | Реквизиты и сроки действия договора   |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 1     | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ООО «Подовиновское молоко»     | 457040, г. Южноуральск. Ул. Ленина д.1Б, Инн 7453281955, КПП 742401001<br>6.-6.2017 – 30.08.2020г., пролонгируется на 1год                    |
|       |   | АО «Сибирская Аграрная Группа» | 634506, Томская область, г. Томск, пер.Кооперативный, 2 ИНН 7017012254, ОКОНХ 21220, ОКПО 53088696<br>срок действия с 9.06.2017 – 9.06.2022 г |
|       |   | ПАО «Птицефабрика Челябинская» | 456658 Челябинская область, г.Копейск, ул. Инженерная д.156<br>ИНН7430008205; КПП 745450001; срок действия 29.10.2017 - 29.10.2021 г          |
|       |   | ООО МПК «Ромкор»               | Челябинская область, г.Еманжелинск, ул.Жукова 54 ИНН 7403004900; КПП740301001; ОГРН 1027400562617   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  |  | 16.10.12-16.10.2017 г., пролонгируется на 1 год   |
|   |  | КХ «Болат»                                 | 457650 Челябинская область, Агаповский район, п.Аблязово, ул. Степная д.24<br>ИНН: 7425001003<br>КПП: 742501001<br>ОКПО: 21529118<br>ОГРН: 1027401425875<br>срок действия 25.09.2017 по 25.09.2022 г. |
|   |  | ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс» | 454650, Челябинская область, Нагайбакский район, с.Фершампенуаз, ул.Речная д.1.<br>ОГРН 11074430003001<br>ИНН 7443008629<br>с «9» июня 2017 года и действует до «9» июня 2022 года.                   |
|   |  | ООО «Агрофирма Ариант»                     | 457011, Челябинская область, Увельский район, с. Рождестванка, ул.Советская, д. 2<br>ИНН74224030241<br>БИК 0475016002<br>КПП 7424001001<br>срок действия 28.09.2017 по 28.09.2022 г.                  |
|   |  | ООО «Агрофирма Циркон»                     | 457358, г.Карталы, Челябинская область, ул. Линейная д. 47<br>ИНН7407008694<br>КПП740701001<br>ОГРН 10674070103007<br>срок действия 29.09.2017 по 29.09.2022 г.                                       |
| 2 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | ООО «Подовиновское молоко»                 | 457040, г. Южноуральск. Ул. Ленина д.1Б, Инн 7453281955, КПП 742401001<br>6.-6.2017 – 30.08.2020г., пролонгируется на 1год  |
|   |  | АО «Сибирская Аграрная Группа»             | 634506, Томская область, г. Томск, пер.Кооперативный, 2 ИНН 7017012254, ОКОНХ 21220, ОКПО 53088696<br>срок действия с 9.06.2017 – 9.06.2022 г   |
|   |  | ПАО «Птицефабрика Челябинская»             | 456658 Челябинская область, г.Копейск, ул. Инженерная д.156<br>ИНН7430008205; КПП 745450001; срок действия 29.10.2017 - 29.10.2021 г  |
|   |  | ООО МПК «Ромкор»                           | Челябинская область, г.Еманжелинск, ул.Жукова 54 ИНН 7403004900; КПП740301001; ОГРН 1027400562617<br>16.10.12-16.10.2017 г., пролонгируется на 1 год  |
|   |  | КХ «Болат»                                 | 457650 Челябинская область, Агаповский район, п.Аблязово, ул. Степная д.24<br>ИНН: 7425001003<br>КПП: 742501001<br>ОКПО: 21529118<br>ОГРН: 1027401425875  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   | срок действия 25.09.2017 по 25.09.2022 г.  |
|   |   | ООО<br>«Нагайбакский<br>птицеводческий<br>комплекс» | 454650, Челябинская область,<br>Нагайбакский райтн, с.Фершампенуаз,<br>ул.Речная д.1.<br>ОГРН 11074430003001<br>ИНН 7443008629<br>с «9» июня 2017 года и действует до<br>«9» июня 2022 года.             |
|   |   | ООО<br>«Агрофирма<br>Ариант»                        | 457011, Челябинская область, Увельский<br>район, с. Рождестванка, ул.Советская, д. 2<br>ИНН74224030241<br>БИК 0475016002<br>КПП 7424001001<br>срок действия 28.09.2017 по 28.09.2022 г.                  |
|   |   | ООО<br>«Агрофирма<br>Циркон»                        | 457358, г.Карталы, Челябинская область,<br>ул. Линейная д. 47<br>ИНН7407008694<br>КПП740701001<br>ОГРН 10674070103007<br>срок действия 29.09.2017 по 29.09.2022 г.                                       |
| 3 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) | ООО<br>«Подовиновское<br>молоко»                    | 457040, г. Южноуральск. Ул. Ленина д.1Б,<br>Инн 7453281955, КПП 742401001<br>6.-6.2017 – 30.08.2020г., пролонгируется на<br>1год   |
|   |   | АО «Сибирская<br>Аграрная<br>Группа»                | 634506, Томская область, г. Томск,<br>пер.Кооперативный, 2 ИНН 7017012254,<br>ОКОНХ 21220, ОКПО 53088696<br>срок действия с 9.06.2017 – 9.06.2022 г  |
|   |   | ПАО<br>«Птицефабрика<br>Челябинская»                | 456658 Челябинская область, г.Копейск,<br>ул. Инженерная д.156<br>ИНН7430008205; КПП 745450001; срок<br>действия 29.10.2017 - 29.10.2021 г   |
|   |   | ООО МПК<br>«Ромкор»                                 | Челябинская область, г.Еманжелинск,<br>ул.Жукова 54 ИНН 7403004900;<br>КПП740301001; ОГРН 1027400562617<br>16.10.12-16.10.2017 г., пролонгируется на 1<br>год  |
|   |   | КХ «Болат»  | 457650 Челябинская область, Агаповский<br>район, п.Аблязово, ул. Степная д.24<br>ИНН: 7425001003<br>КПП: 742501001<br>ОКПО: 21529118<br>ОГРН: 1027401425875<br>срок действия 25.09.2017 по 25.09.2022 г. |
|   |   | ООО<br>«Нагайбакский<br>птицеводческий<br>комплекс» | 454650, Челябинская область,<br>Нагайбакский райтн, с.Фершампенуаз,<br>ул.Речная д.1.<br>ОГРН 11074430003001<br>ИНН 7443008629<br>с «9» июня 2017 года и действует до<br>«9» июня 2022 года.             |



|   |                                 |   |   |
|---|---------------------------------|---|---|
|   |                                 | ООО<br>«Агрофирма<br>Ариант»                        | 457011, Челябинская область, Увельский район, с. Рождестванка, ул.Советская, д. 2<br>ИНН74224030241<br>БИК 0475016002<br>КПП 7424001001<br>срок действия 28.09.2017 по 28.09.2022 г.                  |
|   |                                 | ООО<br>«Агрофирма<br>Циркон»                        | 457358, г.Карталы, Челябинская область, ул. Линейная д. 47<br>ИНН7407008694<br>КПП740701001<br>ОГРН 10674070103007<br>срок действия 29.09.2017 по 29.09.2022 г.                                       |
| 4 | Научно-исследовательская работа | ООО<br>«Подовиновское<br>молоко»                    | 457040, г. Южноуральск. Ул. Ленина д.1Б, Инн 7453281955, КПП 742401001<br>6.-6.2017 – 30.08.2020г., пролонгируется на 1год  |
|   |                                 | АО «Сибирская<br>Аграрная<br>Группа»                | 634506, Томская область, г. Томск, пер.Кооперативный, 2 ИНН 7017012254, ОКОНХ 21220, ОКПО 53088696<br>срок действия с 9.06.2017 – 9.06.2022 г   |
|   |                                 | ПАО<br>«Птицефабрика<br>Челябинская»                | 456658 Челябинская область, г.Копейск, ул. Инженерная д.156<br>ИНН7430008205; КПП 745450001; срок действия 29.10.2017 - 29.10.2021 г  |
|   |                                 | ООО МПК<br>«Ромкор»                                 | Челябинская область, г.Еманжелинск, ул.Жукова 54 ИНН 7403004900; КПП740301001; ОГРН 1027400562617<br>16.10.12-16.10.2017 г., пролонгируется на 1 год  |
|   |                                 | КХ «Болат»  | 457650 Челябинская область, Агаповский район, п.Аблязово, ул. Степная д.24<br>ИНН: 7425001003<br>КПП: 742501001<br>ОКПО: 21529118<br>ОГРН: 1027401425875<br>срок действия 25.09.2017 по 25.09.2022 г. |
|   |                                 | ООО<br>«Нагайбакский<br>птицеводческий<br>комплекс» | 454650, Челябинская область, Нагайбакский райтн, с.Фершампенуаз, ул.Речная д.1.<br>ОГРН 11074430003001<br>ИНН 7443008629<br>с «9» июня 2017 года и действует до «9» июня 2022 года.                   |
|   |                                 | ООО<br>«Агрофирма<br>Ариант»                        | 457011, Челябинская область, Увельский район, с. Рождестванка, ул.Советская, д. 2<br>ИНН74224030241<br>БИК 0475016002<br>КПП 7424001001<br>срок действия 28.09.2017 по 28.09.2022 г.                  |
|   |                                 | ООО<br>«Агрофирма                                   | 457358, г.Карталы, Челябинская область, ул. Линейная д. 47  |

|   |                        |  |   |
|---|------------------------|--|---|
|   |                        | Циркон»                                    | ИНН7407008694<br>КПП740701001<br>ОГРН 10674070103007<br>срок действия 29.09.2017 по 29.09.2022 г.   |
| 5 | Преддипломная практика | ООО «Подовиновское молоко»                 | 457040, г. Южноуральск. Ул. Ленина д.1Б, Инн 7453281955, КПП 742401001<br>6.-6.2017 – 30.08.2020г., пролонгируется на 1 год   |
|   |                        | АО «Сибирская Аграрная Группа»             | 634506, Томская область, г. Томск, пер.Кооперативный, 2 ИНН 7017012254, ОКОНХ 21220, ОКПО 53088696<br>срок действия с 9.06.2017 – 9.06.2022 г   |
|   |                        | ПАО «Птицефабрика Челябинская»             | 456658 Челябинская область, г.Копейск, ул. Инженерная д.156<br>ИНН7430008205; КПП 745450001; срок действия 29.10.2017 - 29.10.2021 г  |
|   |                        | ООО МПК «Ромкор»                           | Челябинская область, г.Еманжелинск, ул.Жукова 54 ИНН 7403004900; КПП740301001; ОГРН 1027400562617<br>16.10.12-16.10.2017 г., пролонгируется на 1 год  |
|   |                        | КХ «Болат»                                 | 457650 Челябинская область, Агаповский район, п.Аблязово, ул. Степная д.24<br>ИНН: 7425001003<br>КПП: 742501001<br>ОКПО: 21529118<br>ОГРН: 1027401425875<br>срок действия 25.09.2017 по 25.09.2022 г. |
|   |                        | ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс» | 454650, Челябинская область, Нагайбакский райтн, с.Фершампенуаз, ул.Речная д.1.<br>ОГРН 11074430003001<br>ИНН 7443008629<br>с «9» июня 2017 года и действует до «9» июня 2022 года.                   |
|   |                        | ООО «Агрофирма Ариант»                     | 457011, Челябинская область, Увельский район, с. Рождестванка, ул.Советская, д. 2<br>ИНН74224030241<br>БИК 0475016002<br>КПП 7424001001<br>срок действия 28.09.2017 по 28.09.2022 г.                  |
|   |                        | ООО «Агрофирма Циркон»                     | 457358, г.Карталы, Челябинская область, ул. Линейная д. 47<br>ИНН7407008694<br>КПП740701001<br>ОГРН 10674070103007<br>срок действия 29.09.2017 по 29.09.2022 г.                                       |

## 5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ

Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы высшего образования формируется на основе требований к условиям реализации программы, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки, действующей нормативной правовой базы с учетом особенностей, связанных с уровнем и направленностью ОПОП ВО.

### 5.1 Кадровое обеспечение.

Реализация программы обеспечивается научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, а также руководящими работниками и ведущими специалистами профильных предприятий, привлекаемых к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительно профессионального образования Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессиональным стандартам.

Соответствие качества научно-педагогических кадров требованиям ФГОС ВО приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Соответствие кадрового обеспечения требованиям ФГОС ВО

| Показатель   | Значение ФГОС ВО | Вывод         |
|--|------------------|---------------|
| Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) от общего количества научно-педагогических работников организации числа научно педагогических работников  | Не менее 60%     | Соответствует |
| Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу   | Не мене 70%      | Соответствует |
| Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе, научно-педагогических работников, реализующих программу академической магистратуры | Не менее 90%     | Соответствует |

|   |                |               |
|---|----------------|---------------|
| Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу академической магистратуры | Не менее<br>5% | Соответствует |
|---|----------------|---------------|

## 5.2 Материально-техническое обеспечение

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ реализующее ОПОП ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом по всем дисциплинам и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации. Для чтения лекций преподаватели используют мультимедийные аудитории кафедрального и общеуниверситетского назначения.

Уровень оснащения лабораторий, необходимый для реализации программы, достаточен для проведения учебного процесса и соответствует требованиям к материально-техническому обеспечению учебного процесса. Имеются:

- специально оборудованные кабинеты и аудитории, оборудованные для обеспечения практических и лабораторных занятий по дисциплинам: история и философия науки, селекционные программы в животноводстве, эффективное использование генофонда, биологические основы селекции сельскохозяйственных животных, статистические методы в животноводстве, методологические основы научных исследований, современные проблемы частной зоотехнии, современные проблемы общей зоотехнии, стандартизация и сертификация племенной продукции, организационно-правовые вопросы племенного животноводства, информационные технологии в науке и производстве, математические методы в биологии, методы генетического анализа и их использование в селекции, популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных, организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы представлен в Приложении 7.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой в возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. В процессе обучения магистров данного направления подготовки используется 4 компьютерных класса с выходом в Интернет. Это полностью снимает проблему доступа к персональным компьютерам обучающихся всех курсов в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья при наличии обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение ОПОП ВО**

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ обеспечивает каждого обучающегося основной, дополнительной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам ОПОП ВО 36.04.02 Зоотехния в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 36.04.02 Зоотехния на базе собственной библиотеки и информационных справочных систем. Научная библиотека университета сохраняет и пополняет свой фонд учебно-методическими материалами, материалами научно-исследовательской деятельности, педагогической и информационной. Внедряет и использует модули автоматизированной библиотечной системы, предоставляя всем категориям пользователей максимально полные библиотечно-информационные услуги на базе современных информационно-коммуникативных технологий.

Каждый обучающийся в университете обеспечен неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам, приобретенным у правообладателей, к электронной библиотеке университета и к электронной информационно-образовательной среде вуза.

Каждому обучающемуся обеспечивается возможность доступа к современным информационным базам в соответствии с направленностью подготовки кадров по направлению 36.04.02 Зоотехния, оперативного получения информации и обмена ею с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, выхода в ИНТЕРНЕТ.

### **5.4 Финансовые условия ОПОП ВО**

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки России базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки и укрупненным группам направлений подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. №1272 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2015 г., регистрационный № 39898).

## **6 ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ФГБОУ ВО ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГАУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

Проблема воспитания обучающихся является одной из центральных в деятельности ректората ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, носит комплексный, системный характер и решает следующие основные задачи:

- формирование культурного человека, специалиста, гражданина, культурных норм и установок у обучающихся;
- формирование здорового образа жизни;

- создание условий для творческой и профессиональной самореализации личности обучающегося;

- организация досуга обучающихся во внеучебное время.

В ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ создана оптимальная социально-педагогическая среда по следующим направлениям саморазвития и самореализации личности:

1. Организация гражданско-патриотического воспитания обучающихся.
2. Пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни.
3. Обеспечение вторичной занятости обучающихся.
4. Организация научно-исследовательской работы обучающихся во внеучебное время.
5. Анализ проблем обучающихся и организация психологической поддержки, консультационной помощи.
6. Профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции среди обучающихся.
7. Информационное обеспечение обучающихся.
8. Содействие работе общественных организаций, клубов и студенческих объединений.
9. Создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и обучающихся, активно участвующих в организации вне учебной работы.
10. Организация культурно-массовых, спортивных, научных мероприятий.
11. Научное обоснование существующих методик, поиск и внедрение новых технологий, воспитательного воздействия на обучающегося, создание условий для их реализации.
12. Поддержка и развитие студенческой прессы и телевидения.
13. Развитие материально-технической базы объектов, занятых внеучебными мероприятиями.

Вся деятельность высшего учебного заведения осуществляется в рамках Устава вуза. Устав высшего учебного заведения разрабатывается на основе Закона Российской Федерации «Об образовании» с учетом особенностей подготовки специалистов для различных отраслей АПК в данном вузе и утверждается приказом Министерства сельского хозяйства РФ, в ведении которого находится вуз.

Права и обязанности обучающихся, как и всех граждан России, определены Конституцией Российской Федерации. В соответствии с Конституцией граждане Российской Федерации имеют право на образование, на пользование достижениями культуры.

В Уставе вуза в соответствии с Конституцией РФ применительно к специфике высшей школы приводятся основные права и обязанности обучающихся – граждан РФ. Правом на поступление в вуз и бесплатное обучение пользуются граждане РФ, имеющие законченное среднее образование, независимо от расы, национальности, пола, имущественного и социального положения, вероисповедания, возраста.

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ имеет мощную материально-техническую базу для организации на высоком уровне учебного процесса, научно-исследовательской работы, быта и отдыха обучающихся. Социально-культурную среду, обеспечивающую развитие общекультурных компетенций обучающихся.

В вузе имеются лаборатории, оснащенные современными приборами, оборудованием, библиотеки и читальные залы, компьютерные классы, спортивные комплексы, центры коллективного пользования, столовые и буфеты. Обучающиеся имеют право пользоваться всеми указанными помещениями и заведениями вуза.

Цель, задачи воспитания, а также содержание компетентностной модели выпускника по направлению 36.04.02 Зоотехния определяют следующие направления деятельности, обеспечивающие формирование общекультурных компетенций.

Профессиональное воспитание осуществляется через содержание образования, что подразумевает акцентуализацию нравственных, психолого-педагогических аспектов профессиональной деятельности будущих специалистов, разработку специализированных гуманистически ориентированных курсов, а также подчеркивание культурологического и регионального компонентов содержания образования.

Во внеучебной деятельности профессиональное воспитание обеспечивается через научно-исследовательскую работу обучающихся на кафедрах, в отделениях научно-технических обществ, участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, научно-практических конференциях разного уровня и др.

Духовно-нравственное воспитание осуществляется как через содержание образования, в особенности его гуманитарной составляющей, так и через работу постоянно действующих студенческих организаций, через участие в таких мероприятиях как «Посвящение в студенты», «Новый год», интеллектуальные игры, «Вечер встречи выпускников», фестиваль «Студенческая весна», спортивные соревнования по разным видам спорта, тематические семинары.

Гражданско-патриотическое воспитание и развитие правовой культуры достигается через преподавание гуманитарных дисциплин (история, правоведение и пр.), деятельность профсоюзной организации обучающихся по защите прав обучающихся и организации их жизнедеятельности. Большое значение в реализации этого направления имеет создание и развитие структур студенческого самоуправления.

Культурно-эстетическое воспитание осуществляется по следующим направлениям:

- развитие общей эстетической культуры;
- воспитание у студентов устойчивого интереса к эстетическим ценностям;
- выработка понимания роли эстетического отношения в формировании научного мировоззрения, нравственной и профессиональной культуры;
- воспитание у студентов устойчивого интереса к художественной культуре;
- формирование художественного вкуса, способности самостоятельно ориентироваться в явлениях художественной культуры;
- формирование отрицательного отношения к низкопробным проявлениям художественной культуры и искусства;
- развитие различных форм студенческого художественного творчества и самостоятельности;
- развитие у студентов культуры мышления и речи, культуры внешнего облика, поведения и взаимоотношений с людьми, формирование отрицательного отношения к безобразному в поступках людей;
- развитие культуры учебы, труда, досуга, быта;
- усвоение принципов культуры семейно-брачных отношений.

Экологическое воспитание реализуется через включение специфических составляющих в образовательные программы общеобразовательных и специальных дисциплин, во внеучебной работе – через деятельность экологических отрядов.

Физическое воспитание, оздоровительная работа, пропаганда здорового образа жизни осуществляется через преподавание дисциплин: «Физическая культура и спорт» и «Элективные курсы по физической культуре и спорту», деятельности кафедры физического воспитания и спорта по организации и координации работы спортивных секций, групп здоровья, специальных медицинских групп. Большое значение в развитии массового спорта имеет проведение спартакиад институтов и факультетов спартакиады ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Для популяризации массового спорта и создания специфического имиджа ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ важна работа по

спортивному совершенствованию обучающихся-спортсменов через участие в составе сборных команд ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по различным видам спорта, в межвузовской спартакиаде обучающихся и в турнирах и первенствах областного, федерального и международного уровней.

Формирование личности обучающихся сопровождается специальным обеспечением, социальной поддержкой и стимулированием учащейся молодежи, включающими:

- материальную поддержку нуждающихся обучающихся и аспирантов, материальное вознаграждение обучающихся и аспирантов за успехи в учебной, научной, спортивной и творческой деятельности;

- моральное стимулирование обучающихся (широкое освещение достижений субъектов учебно-воспитательного процесса в СМИ и прочее);

- обеспечение иногородних обучающихся местами в общежитиях, поддержание жилого и аудиторного фонда в комфортном состоянии за счет своевременного проведения ремонтов;

- оптимизацию работы буфетов в учебных корпусах, студенческих столовых;

- организацию в общежитиях спортивных комнат, тренажерных залов, клубов для проведения вечеров и других общественных мероприятий;

- регулярное медицинское освидетельствование.

В университете созданы все условия для всестороннего развития личности обучающегося.

## 7 ПРОГРАММА ГИА

Государственная итоговая аттестация является заключительным этапом оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра (Приложение 8).

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов и качества освоения обучающимися ОПОП ВО требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и возможности продолжения образования в аспирантуре.

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы подготовки магистра по соответствующему направлению, разработанной институтом ветеринарной медицины Южно-Уральского ГАУ в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

При условии успешного прохождения аттестационного испытания, входящего в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается квалификационная академическая степень бакалавра и выдается диплом бакалавра государственного образца.

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ для магистров направления подготовки 36.04.02 Зоотехния, программа Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций, определил два аттестационных испытания:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

- подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации:

**Общекультурные (ОК):** ОК-1; ОК-2; ОК-3;

**Общепрофессиональные (ОПК):** ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;

**Профессиональные (ПК):** ПК-4; ПК-6; ПК-7.



К государственной итоговой аттестации допускаются магистранты, завершившие полный курс обучения по соответствующему направлению подготовки и успешно прошедшие текущие аттестационные испытания, предусмотренные рабочим учебным планом.

