

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
 А.И. Любимов  
« 30 »  2017 г.



**Основная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки

36.04.02 Зоотехния

Магистерская программа

«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Форма обучения

Очная, заочная

## СОДЕРЖАНИЕ

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Общие положения   | 3  |
| 1.1   | Нормативные документы для разработки ООП ВО по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния»  | 3  |
| 1.2   | Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки «Зоотехния»                                   | 4  |
| 1.2.1 | Цель и задачи ООП.....  | 4  |
| 1.2.2 | Срок освоения ООП ВО  | 4  |
| 1.2.3 | Трудоемкость ООП ВО .....   | 4  |
| 2     | Характеристика профессиональной деятельности выпускника магистратуры по направлению подготовки «Зоотехния»  | 5  |
| 2.1   | Область профессиональной деятельности магистров.....  | 5  |
| 2.2   | Объекты профессиональной деятельности магистров.....  | 5  |
| 2.3   | Виды профессиональной деятельности магистров.....   | 5  |
| 2.4   | Задачи профессиональной деятельности магистров.....   | 5  |
| 3     | <b>Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВО</b>   | 6  |
| 4     | Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВО по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» | 8  |
| 4.1   | Учебный график и учебный план подготовки магистров  | 8  |
| 4.2   | Рабочие программы учебных курсов, предметов и дисциплин, производственных практик   | 8  |
| 5     | <b>Учебно-методические материалы, включая электронные и интернет-ресурсы по всем видам занятий</b>  | 11 |
| 6     | <b>Материально-техническое обеспечение</b>  | 17 |
| 7     | <b>Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися.</b>   | 20 |
| 7.1   | Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.....   | 20 |
| 7.2   | Итоговая государственная аттестация выпускников ООП .....   | 22 |
| 8     | <b>Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.....</b>                                    | 23 |

## 1. Общие положения

Основная образовательная программа, реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» и магистерской программы: «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 319.

ООП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки «Зоотехния» и магистерской программе и включает в себя: календарный учебный график, учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы научно-исследовательской работы, учебной, технологической, педагогической и преддипломной практик, и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.1 Нормативные документы для разработки ООП ВО по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния»**

Нормативную правовую базу разработки ООП ВО составляют:

- Федеральные законы Российской Федерации: «Об образовании» (от 26.12.2012 г)

- Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008 года № 71;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 года № 319;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Устав ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015 г.

## **1.2. Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки «Зоотехния»**

### **1.2.1. Цель (миссия) ООП ВО**

Основная образовательная программа (ООП) по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния является программой второго уровня высшего образования.

ООП ВО по направлению подготовки «Зоотехния» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

### **1.2.2 Срок освоения ООП ВО**

Срок освоения ООП ВО по направлению 36.04.02 «Зоотехния», включая каникулы, представляемые после прохождения государственной итоговой аттестации – 2 года;

### **1.2.3 Трудоемкость ООП ВО**

Трудоемкость освоения студентом данной ООП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 120 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП ВО.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: продуктивное и непродуктивное животноводство, переработку продукции животноводства.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются: все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы; технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства; корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:**

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная;
- педагогическая.

### **2.4 Задачи профессиональной деятельности магистров**

Выпускник по направлению подготовки «Зоотехния» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем ООП ВО:

а) производственно-технологическая деятельность:

- обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;

б) организационно-управленческая деятельность:

- организация работы коллектива;

в) научно-исследовательская деятельность:

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

г) проектная деятельность:

- разработка новых технологических решений по повышению эффективности животноводства;

д) педагогическая деятельность:

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

- разработка и реализация профессиональных учебных программ.

### **3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВО**

Результаты освоения ООП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять в практической деятельности знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ООП ВО выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

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);

**общепрофессиональными компетенциями**:

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 (ОК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК- 4);

**профессиональными компетенциями:**

*в производственно-технологической деятельности:*

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

*в организационно-управленческой деятельности:*

способностью к разработке проектов и управлению ими (ПК-2);

способностью к организации научно - исследовательской деятельности (ПК-3);

*в научно—исследовательской деятельности:*

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

*в проектной деятельности:*

способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5).

*в педагогической деятельности:*

способностью и готовность 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).

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП ВО по направлению подготовки Зоотехния**

##### **4.1 Рабочий учебный план подготовки магистров**

Рабочий учебный план подготовки магистров по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» составленный по блокам включает в себя базовую и вариативную части, перечень дисциплин, их трудоемкость и последовательность изучения, а также график учебного процесса (Приложение 1). Объем контактной работы обучающегося с преподавателем составляет 2385 часов.

Учебный план направления подготовки «Зоотехния» является основным документом, регламентирующим учебный процесс. В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Основная образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет не более 30 процентов от общего количества аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока. Порядок формирования дисциплин по выбору обучающихся утверждается ученым советом факультета и методическим советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. Для каждой дисциплины, практики указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

##### **4.2 Рабочие программы учебных курсов, предметов и дисциплин, производственных практик.**

Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин определяют цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ООП ВО, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной



работы, содержание дисциплины или разделов дисциплины, лабораторные практики, примерные тематики курсовых работ, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, материально-техническое обеспечение дисциплин, методические рекомендации по организации изучения дисциплины. РПД разработаны на основании Положения академии от 24.05.2011 г. «О порядке разработки рабочей программы дисциплин (модуля)» <http://portal.izhgsha.ru>.

Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин размещены на <http://portal.izhgsha.ru>. Перечень рабочих программ дисциплин представлен в таблице 1.

**Таблица 1. Перечень рабочих программ дисциплин и производственных практик**

| Номер по учебному плану | Название дисциплины, практики                                      | Шифры формируемых компетенций                | Кафедра  | Адрес электронного ресурса                                      |
|-------------------------|--|--|--|---|
| Б1. Б.1                 | История, логика и методология науки                                | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4 | Философии  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1. Б.2                 | Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии             | ПК-1; ПК-7, ПК-3                             | Технологии и механизации производства продуктов животноводства | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.Б.3                  | Компьютерные технологии в науке и производстве                     | ПК-5; ПК-7                                   | Экономической кибернетики и информационных технологий          | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.Б.4                  | Современные проблемы зоотехнии                                     | ОК-1; ПК-4; ПК-5, ПК-2, ПК-6                 | Кормления и разведения с/х животных                            | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1 В.ОД.1               | Иностранный язык (продвинутый курс)                                | ОК-1; ОПК-1,3, ПК-1                          | Иностранных языков   | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ОД.2               | Основы педагогического мастерства                                  | ОК-3; ПК-6                                   | Философии  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ОД.3               | Современные методы научных исследований                            | ПК-3; ПК-4                                   | Кормления и разведения с/х животных                            | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ОД.4               | Технологические приемы производства экологической чистой продукции | ОК-1; ПК-1; ПК-4                             | Технологии переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ОД.5               | Новые технологии в кормлении животных                              | ПК-5; ПК-7;                                  | Кормления и разведения с/х животных                            | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ОД.6               | Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных   | ПК-4; ПК-5                                   | Кормления и разведения с/х животных                            | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ОД.7               | Научные методы интенсификации в животноводстве                     | ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-2;                      | Технологии переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |

|           |   |   |  |   |
|-----------|---|---|--|---|
| Б1.В.ОД.8 | Биологические основы формирования высокопродуктивных животных                     | ОК-1; ПК-4; ПК-7  | Технологии и механизации производства продуктов животноводства | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1В.ДВ.1  | Планирование и оформление результатов научных исследований                        | ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5   | Технологии и механизации производства продуктов животноводства | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1В.ДВ.1  | Основы подготовки магистерской диссертации  | ОПК-4; ПК-3; ПК-4   | Технологии и механизации производства продуктов животноводства | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1В.ДВ.2  | Маркетинг в животноводстве  | ПК-1; ПК-7  | Организации производства и предпринимательства                 | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1В.ДВ.2  | Менеджмент в животноводстве   | ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2  | Менеджмента и права  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.3 | Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья                 | ПК-2; ПК-4; ПК-5;   | Технология переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.3 | Прогрессивные технологии производства и переработки рыбного сырья                 | ПК-2; ПК-4; ПК-5;   | Технология переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.4 | Управление качеством продуктов животноводства                                     | ПК-2; ПК-5; ПК-7;   | Технология переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.4 | Санитария и гигиена в технологии производства продуктов животноводства            | ПК-1; ПК-4; ПК-5  | Технология переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.5 | Прогрессивные технологии производства молока высокого качества и его переработка  | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5  | Технология переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б1.В.ДВ.5 | Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства        | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5  | Технология переработки продукции животноводства                | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б2.Н.1    | Научно-исследовательская работа   | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7  |  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б2.У      | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков         | ОК-1; ОК-2  |  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б2.П.1    | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессио- | ОК-1, ОК-2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; |  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |

|        |  |  |  |   |
|--------|--|--|--|---|
|        | нальной деятельности   |  |  |   |
| Б2.П.2 | Педагогическая практика                                      | ОК-3, ПК-6   |  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика                                       | ОК-2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7                           |  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">p://portal.izhgsha.ru</a>    |
| Б3     | Государственная итоговая аттестация                          | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3, ОПК-4, ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| ФТД.1  | Современные технологии производства молока                   | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5   | Кафедра технологии и механизации производства продукции животноводства | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |
| ФТД.1  | Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства | ПК-2, ПК-5, ПК-7   | Кафедра частного животноводства  | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> |

### **5. Учебно-методические материалы, включая электронные и интернет-ресурсы по всем видам занятий**

Учебно-методическое обеспечение ООП направления «Зоотехния» по подготовке магистров в полном объеме содержится в рабочих программах дисциплин, методических указаниях, рекомендациях по проведению лабораторных, практических занятий, практик и итоговой аттестации.

Содержание методических разработок обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая и самостоятельную работу студентов, а также предусматривает контроль качества освоения студентами ООП направления «Зоотехния» в целом и отдельных ее компонентов.

Каждый обучающийся по основной образовательной программе магистратуры направления «Зоотехния» обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной литературы по дисциплинам из расчета не менее 50 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализирован-

ные периодические издания в расчете не менее 25 экземпляров на 100 обучающихся. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуально-го доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Каждый обучающийся может воспользоваться электронной библиотечной системой (ЭБС): Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт», ЦКБ «БИБКОМ» <http://rucont.ru/>; Электронно-библиотечная система ФГБОУ ВО РГАЗУ «AgriLib», <http://ebs.rgazu.ru>; Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Доступ к отдельным произведениям (13 наименований) [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com).

Правила работы с ЭБС расположены на сайте академии в разделе Библиотека.

Основная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам основной образовательной программы. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение (таблица 3).

**Таблица 3 Перечень учебно-методических материалов**

| Название дисциплины, практики       | Наименование учебно-методической литературы (в библиотеке, на кафедре)  | Год издания | Кол-во экз-земп. | Адрес электронного ресурса  |
|-------------------------------------|---|-------------|------------------|---|
| История, логика и методология науки | История и философия науки: методические рекомендации для студентов магистратуры, обучающихся по направлению подготовки "Зоотехния" / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА; [сост. С. И. Платонова]. - Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 39 с. | 2014        | 29               | <a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>                         |
|                                     | Поспелова, О.В. Философия и методология науки. Учебное пособие для аспирантов / О.В. Поспелова. Е.А. Янковская. – Архангельск: Северный Федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2012. – 117 с.   | 2012        |                  | ЭБС «Руконт»<br><a href="http://rucont.ru/efd/145648">http://rucont.ru/efd/145648</a> |
| Иностранный язык (продвинутый курс) | Атнабаева Н.А. Английский язык. Практикум.- Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 56с.   | 2014        | 145              | <a href="http://portal.izhsha.ru">http://portal.izhsha.ru</a>                         |

|  |  |                      |              |   |
|--|--|----------------------|--------------|---|
|  | Филатова О.М. Немецкий язык. Практикум. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 56с.<br>Ершова Т.А., Филатова О.М. Немецкий язык (продвинутый курс). Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014  | 2014<br>2014         | 140          | <a href="http://192.168.88.95/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=37&amp;id=9491">http://192.168.88.95/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=37&amp;id=9491</a>   |
| Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии | Иванов В.И. Математические методы в биологии. Кемерово:КемГУ, 2012   | 2012                 |              | <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44336">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44336</a>   |
| Компьютерные технологии в науке и производстве         | Федотова Е.Л., Информационные технологии и системы: учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2013. - 347 с<br>М.В, Миронова, Кравченко Н.А. Компьютерные технологии./ Электронное учебное издание. Утв. РИС ФГБОУ ВО Ижевской ГСХА,2015   | 2013<br>2015         | 1            | Эл.уч. издание, сертификат №314/15<br><a href="http://192.168.88.95/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=61&amp;id=12279">http://192.168.88.95/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=61&amp;id=12279</a>   |
| Основы педагогического мастерства                      | Марцинковская Т.Д. Психология и педагогика. - М.: Проспект, 2009. -464 с.<br>Основы педагогического мастерства: методические указания для магистрантов и аспирантов / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА ; сост.: О. Н. Малахова, О. А. Жученко. - Ижевск : РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 38 с.<br>Психология и педагогика : учеб. для вузов / [Б. З. Вульф и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - М. : Юрайт : Высш. образование, 2010. - 714 с. | 2009<br>2014<br>2010 | 2<br>40<br>3 |   |
| Современные методы научных исследований                | С.Н. Ижболдина Обмен веществ и энергии крупного рогатого скота.- ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012<br>И.Н. Кузнецов Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления : учеб.-метод. пособие.- М. : ИТК "Дашков и К", 2012<br>М.М. Алексеева Физико-химические методы исследований.- Самара: РИЦ СГСХА, 2014  | 2012<br>2012<br>2014 | 20           | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a><br>ЭБС «Руконт»<br><a href="http://rucont.ru/efd/212279?clidren=0">http://rucont.ru/efd/212279?clidren=0</a><br>ЭБС "Руконт"<br><a href="http://rucont.ru/chapter/to_buy">http://rucont.ru/chapter/to_buy</a> |
| Планирование и оформление научных исследований         | И.П. Крымова, С.П. Дядичко Магистерская диссертация: метод. указания.- Оренбург: ОГУ, 2012<br>В.В. Кукушкина Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров).- Изд-во: ИНФРА-М, 2011. – 265 с  | 2012<br>2011         | 1            | ЭБС «Руконт»<br><a href="http://rucont.ru/efd/177994?clidren=0">http://rucont.ru/efd/177994?clidren=0</a>   |
| Основы подготовки маги-                                | Подготовка магистерской диссертации: учебно.-метод. пособие. сост. А. М. Лен-  | 2011                 | 30           | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>   |

|  |  |      |    |   |
|--|--|------|----|---|
| стерской диссертации   | точкин. - Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. - 87 с.<br>Подготовка, оформление и защита магистерской диссертации. сост.: П. Л. Лекомцев [и др.]. - Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. - 43 с | 2012 | 30 |   |
| Маркетинг в животноводстве                                       | Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская Маркетинг : учеб. пособие / - 2-е изд., перераб. и доп. М. : ИНФРА-М, 2010. – 416 с.  | 2010 | 1  | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>           |
|  | И. В. Захарова, Т. В. Евстигнеева Маркетинг в вопросах и решениях : учеб. пособие. М.: КноРус, 2011. - 303 с.  | 2011 | 1  |   |
|  | О.Ю. Абашева «Маркетинг в животноводстве» Рабочая тетрадь.- ИжГСХА, 2014г.   | 2014 |    |   |
| Менеджмент в животноводстве                                      | Присаев А.В. Управленческие решения: учебное пособие- 2-е изд., стер.-М.: КНОРУС, 2012   | 2012 | 1  | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>           |
|  | <u>Фаррахов, А. Г.</u> Менеджмент : учебное пособие / А. Г. Фаррахов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва [и др.] : Питер, 2014. - 349 с.   | 2014 | 1  |   |
|  | Менеджмент в агропромышленном комплексе : учебник / [Р. Г. Мумладзе и др.] ; под ред. Р. Г. Мумладзе. - М. : КноРус, 2011. - 375 с. :  | 2011 | 4  |   |
|  | <u>Парахина, В. Н.</u> Стратегический менеджмент : учебник / В. Н. Парахина, Л. С. Максименко, С. В. Панасенко. - 6-е изд., стер. - М. : КноРус, 2012. - 496 с   | 2012 | 25 |   |
| Современные проблемы зоотехнии                                   | Н.Н. Новых, Т.В. Бабинцева, А.Н. Сутыгина Биотехника размножения животных. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 144с   | 2012 | 5  | <a href="http://ebs.rgazu.ru/?q=node/14">http://ebs.rgazu.ru/?q=node/14</a> |
|  | С.Н. Ижболдина Обмен веществ и энергии крупного рогатого скота.- Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 164с   | 2012 | 5  |   |
|  | Власов В.А. Рыбоводство.- СПб.:Лань, 2012.-352 с   | 2012 |    |   |
| Биологические основы формирования высокопродуктивных животных    | С.Н. Ижболдина Обмен веществ и энергии крупного рогатого скота Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 164с   | 2012 | 5  | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>           |
|  | Н.Н. Новых, Т.В. Бабинцева, А.Н. Сутыгина Биотехника размножения животных. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 144с   | 2012 | 5  |   |
| Новые технологии в кормлении животных                            | Макарцев Н.Г. Кормление с.-х. животных. Калуга: Изд-во «Ноосфера», 2012.   | 2012 | 25 |   |
|  | С.Н. Ижболдина Обмен веществ и энергии крупного рогатого скота Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 164с   | 2012 | 5  |   |
| Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных | Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьев Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.- Изд-во «Лань», 2012  | 2012 | 5  |   |
|  | Н.Н. Новых, Т.В. Бабинцева, А.Н. Сутыгина Биотехника размножения животных. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012. – 144с   | 2012 | 5  |   |
|  | С.П. Басс Биотехнология в животноводстве:  |      |    | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>           |

|  |   |      |    |  |
|--|---|------|----|--|
|  | Методическое пособие и задания для контрольной работы. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. – 48 с  | 2011 |    | <a href="http://sha.ru">sha.ru</a>   |
| Научные методы интенсификации в животноводстве                         | Кисилев Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства./ Кисилев Л.Ю., [ и др. ] - СПб.: Лань, 2015   | 2015 |    | ЭБС «Руконт» ( <a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> )                                   |
|  | Г. М. Туников, Инновационные технологии в производстве молока / Г. М. Туников, [и др.] - М.: «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ»  | 2013 |    | ЭБС «Руконт» ( <a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> )                                   |
| Технологические приемы производства экологически чистой продукции      | В.Д. Баранников, Л.К. Кириллов Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции: учебник 2005 г., М.: КолосС   | 2005 | 30 | -  |
|  | А. В. Востроилов, И. Н. Семенова, К. К. Полянский Основы переработки молока и экспертиза качества молочных продуктов [Электронный ресурс], Санкт-Петербург : ГИОРД, 2010                | 2010 |    | ЭБС «Лань»   |
| Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья      | С.Т. Антипов, А.И. Ключников, И.С. Мойсеева, В.А. Панфилов Техника пищевых производств малых предприятий. Производство пищевых продуктов животного происхождения Санкт-Петербург: Лань, | 2016 |    | ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/book/72969">http://e.lanbook.com/book/72969</a>             |
|  | С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, Д.А. Казарцев, А.Г. Мордасов Инновационное развитие техники пищевых технологий, Санкт-Петербург: Лань,   | 2016 |    | ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/book/74680">http://e.lanbook.com/book/74680</a>             |
| Прогрессивные технологии производства и переработки рыбного сырья      | О.В. Бредихина, С.А. Бредихин, М.В. Новиков Научные основы производства рыбпродуктов Санкт-Петербург: Лань, 2016- 232 с   | 2016 |    | ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/book/71705">http://e.lanbook.com/book/71705</a>             |
|  | О.А. Рязанова, В.М. Дацун, В.М. Позняковский Атлас аннотированный. Рыбы пресноводные и полупроходные Санкт-Петербург: Лань, 2017- 160 с.  | 2017 |    | ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/book/90056">http://e.lanbook.com/book/90056</a>             |
| Управление качеством продуктов животноводства                          | В.М. Мишин Основы стандартизации, сертификации и метрологии Москва, ЮНИТИ_ДАНА, 2012. – 448 с.  | 2012 |    | ЭБС «РУКОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/189486">http://rucont.ru/efd/189486</a>                   |
|  | М.М. Оконов, Е.А. Джиргалова, О.С. Сангаджиева Стандартизация и сертификация продукции растениеводства Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2014                              | 2014 |    | ЭБС «РУКОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/320581">http://rucont.ru/efd/320581</a>                   |
| Санитария и гигиена в технологии производства продуктов животноводства | И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова., В.В. Нестеров Зоогигиена СПб.: Лань, 2013. - 456 с.  | 2013 |    | ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                 |
|  | С.А. Рябцева, Н.М. Павлова Микробиология молока и молочной продукции Ставрополь, СКФУ, 2016   | 2016 |    | ЭБС «РУКОНТ» <a href="http://lib.rucont.ru/efd/622878/info">http://lib.rucont.ru/efd/622878/info</a> |



|  |  |      |    |  |
|--|--|------|----|--|
| Прогрессивные технологии производства молока высокого качества и его переработка                     | Морозова Н.И., Киреев В.К., Колонтаева С.М. Технология молока и молочных продуктов Рязань. – ФГОУ ВПО «РГАУ им. П.А.Костычева». -2011                                  | 2011 |    | ЭБС «РУКОНТ»<br><a href="http://rucont.ru/efd/48406">http://rucont.ru/efd/48406</a>  |
|  | Ф.А. Мусаев, Н.И. Морозова Лабораторный практикум по технологии молока и молочных продуктов Рязань. – ФГОУ ВПО «РГАУ им. П.А.Костычева». -2015                         | 2015 |    | ЭБС «РУКОНТ»<br><a href="http://rucont.ru/efd/292257">http://rucont.ru/efd/292257</a>  |
| Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства                           | В. Н. Сагтаров, В. Р. Туктаров, А. И. Фазлутдинова, Н. Е. Земскова Пчеловодство, Самара : РИЦ СГСХА, 2015  | 2015 |    | ЭБС «РУКОНТ»<br><a href="http://rucont.ru/efd/343551">http://rucont.ru/efd/343551</a>  |
|  | Ф. А. Мусаев, О. А. Захарова Медоносные растения и биологическое значение меда Рязань. – ФГОУ ВПО «Рязанский ГАУ им. П.А. Костычева». -2015                            | 2015 |    | ЭБС «РУКОНТ»<br><a href="http://rucont.ru/efd/295899">http://rucont.ru/efd/295899</a>  |
| Научно-исследовательская работа  | Программа научно-исследовательской работы студентов магистратуры по направлению Зоотехния. – Ижевск, ФГБОУ Ижевская ГСХА, 2013.  | 2013 | 10 | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>  |
| Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                            | Программа учебной практики для студентов магистратуры по направлению подготовки «Зоотехния».- Ижевск, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015                                     | 2015 |    | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>  |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Программа научно-производственной практики студентов магистратуры по направлению Зоотехния. – Ижевск, ФГБОУ Ижевская ГСХА, 2013.                                       | 2013 | 10 | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>  |
|  | Программа производственной практики студентов магистратуры по направлению Зоотехния. – Ижевск, ФГБОУ Ижевская ГСХА, 2013.  |      |    |  |
| Педагогическая практика  | Программа педагогической практики студентов магистратуры по направлению Зоотехния. – Ижевск, ФГБОУ Ижевская ГСХА, 2013.  | 2013 | 10 | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>  |
| Государственная итоговая аттестация  | Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация):методические указания/сост. С.Н. Ижболдина, Н.П. Казанцева, - Ижевск, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2014 – 45с. | 2014 | 25 | <a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a>  |
| Современные технологии производства молока   | Дарьин А.И. Технология производства продукции животноводства. – Пенза, РИО ПГСХА, 2015   | 2015 |    | ЭБС «РУКОНТ»<br><a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>  |
| Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства   | А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев Яичное птицеводство, Санкт-Петербург изд-во «Лань», 2011  | 2011 |    | ЭБС: «AgriLib»<br>Режим доступа:<br><a href="http://ebs.rgazu.ru">http://ebs.rgazu.ru</a><br><a href="http://portal.izhghsha.ru">http://portal.izhghsha.ru</a> |



## **6. Материально-техническое обеспечение**

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, реализующая основную образовательную программу подготовки магистров по направлению «Зоотехния», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для подготовки по направлению «Зоотехния» зооинженерный факультет обеспечен необходимыми помещениями и оборудованием.

Помещения для проведения лекционных и практических занятий укомплектованы учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами (таблица 4).

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя следующие помещения и их оборудование:

- помещения для лабораторных практикумов, укомплектованные специальной учебно-лабораторной мебелью, лабораторным оборудованием, лабораторными стендами, специализированными измерительными средствами в соответствии с перечнем лабораторных работ, предусмотренных программой дисциплины;

- помещения для проведения лекционных и практических (семинарских) занятий, укомплектованные специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории настенным экраном с дистанционным управлением, мультимедийным проектором;

- для проведения научно-исследовательской работы и практики имеются специализированные лаборатории.

**Таблица 4 Материально-техническая база реализации ООП**

| Название дисциплины, практики                                     | Наименование учебных лабораторий с указанием перечня основного оборудования  | Адрес лаборатории                                  |
|---|--|--|
| Иностранный язык  | Лингафонный кабинет (Магнитофон; обучающие машины; автоматический эпидиаскоп; кодоскоп).   | Ул. Студенческая, 11, ауд. 225                     |
| Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии            | Компьютерный класс на 15 компьютеров   | Ул. Студенческая, 11, компьютерный класс, ауд. 430 |
| Компьютерные технологии в науке и производстве                    | компьютерный класс, оснащенный компьютерами уровня Pentium IV с программным обеспечением: операционная система Windows XP, 7, 8; MS Office 2007-2010; программы AutoCad, СПС Гарант, КонсультантПлюс.  | ул. Свердлова 30, ауд.401,403                      |
| Новые технологии в кормлении животных                             | Компьютерный класс (программный комплекс «Кормовые рационы», «Коралл», «Корм оптимума эксперт  | Ул. Студенческая, 11, ауд. 430                     |
| Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья | Лаборатория биохимия молока и мяса (молочная центрифуга «Орбита» (ЦЛУ-1); Вытяжной шкаф; Микроскопы Микмед-1 – 2 шт.; Монокулярные – 10 шт.; Рефрактометры – 3 шт.; АПС – 2; Термостат; Весы торсионные; Видеодвойка (телевизор и магнитофон); Микроволновая печь; Морозильная камера; Холодильник двухкамерный; Анализатор молока «Клевер – 1М»; рН-метр – 410; Весы ВТ-300; Мясорубка; Гомогенизатор; Электроплита; Маслопробные весы СМП-84.) | Ул. Студенческая, 11, ауд. 529                     |
| Прогрессивные технологии производства и переработки рыбного сырья | Лаборатория биохимия молока и мяса (молочная центрифуга «Орбита» (ЦЛУ-1); Вытяжной шкаф; Микроскопы Микмед-1 – 2 шт.; Монокулярные – 10 шт.; Рефрактометры – 3 шт.; АПС – 2; Термостат; Весы торсионные; Видеодвойка (телевизор и магнитофон); Микроволновая печь; Морозильная камера; Холодильник двухкамерный; Анализатор молока «Клевер – 1М»; рН-метр – 410; Весы ВТ-300; Мясорубка; Гомогенизатор; Электроплита; Маслопробные весы СМП-84.) | Ул. Студенческая, 11, ауд. 529                     |
| Управление качеством продуктов животноводства                     | Лаборатория стандартизации и сертификации пищевых производств (вискозиметрический анализатор соматических клеток в молоке «Соматос-М». Вытяжной шкаф. Клевер АМ- 1. Концентратометр ИКИ-003. Маслопробные весы СМП – 84. Микроскоп Микмед – монокулярный. Микроскоп Микмед – бинокулярный. Мясорубка «Brown». Нитратометр НМ-002. Плита электрическая «Мечта». рН метр –   | Ул. Студенческая, 11, ауд. 528                     |

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | 410. Рефрактометр ИРФ – 464. Стерилизатор паровой. Сушильный аппарат АПС – 2. Сушильный шкаф. Термостат суховоздушный ТС – 80. Титровальный стол. Фотоэлектрокалориметр (ФЭК). Центрифуга молочная Орбита ЦЛУ– 1)  |                                |
| Санитария и гигиена в технологии производства продуктов животноводства           | Лаборатория анализа качества молока и молочных продуктов (фляги, молокомер, проботборники, микроскопы, приборы и реактивы для определения содержания жира в молоке. Приборы для титрования, определения группы чистоты, редуктазник, молочноконтрольные пластинки, анализаторы молока АМ-2, ИРФ – 464, «Соматос М», Колориметр. Маслопробные весы СМП-84. Сепараторы. Маслобойки, сыродельная ванна, оборудование для производства сыра. Термостат.) | Ул. Студенческая, 11, ауд. 331 |
| Прогрессивные технологии производства молока высокого качества и его переработка | Лаборатория анализа качества молока и молочных продуктов (фляги, молокомер, проботборники, микроскопы, приборы и реактивы для определения содержания жира в молоке. Приборы для титрования, определения группы чистоты, редуктазник, молочноконтрольные пластинки, анализаторы молока АМ-2, ИРФ – 464, «Соматос М», Колориметр. Маслопробные весы СМП-84. Сепараторы. Маслобойки, сыродельная ванна, оборудование для производства сыра. Термостат.) | Ул. Студенческая, 11, ауд. 331 |
| Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства       | Лаборатория анализа качества молока и молочных продуктов (фляги, молокомер, проботборники, микроскопы, приборы и реактивы для определения содержания жира в молоке. Приборы для титрования, определения группы чистоты, редуктазник, молочноконтрольные пластинки, анализаторы молока АМ-2, ИРФ – 464, «Соматос М», Колориметр. Маслопробные весы СМП-84. Сепараторы. Маслобойки, сыродельная ванна, оборудование для производства сыра. Термостат.) | Ул. Студенческая, 11, ауд. 331 |
| Современные технологии производства молока                                       | Лаборатория скотоводства (Весы НЛ-200 013-3000057, Доильный аппарат SAC, Доильная установка Елочка, Дробилка ДБ-5, Оборудование для приготовления кормосмеси, Очиститель молока ОМ-1, Охладитель ОПФ-1 Сепаратор СМА-3М)   | Ул. Студенческая, 9, ауд. 228  |
| Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства                     | Лаборатория птицеводства (инкубатор ИЛБ-0,5, Инкубатор «Наседка»)  | Ул. Студенческая, 11, ауд. 332 |

## 7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению магистратуры «Зоотехния» и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

**Таблица 5 Фонды оценочных средств**

| Название дисциплины, практики                          | Вид и наименование фондов   | Год издания | Где находится (на каф., в библ.)                              | Адрес электронного ресурса   |
|--|---|-------------|---|--|
| История, логика и методология науки                    | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания             | 2015        | кафедра философии   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a><br><a href="http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html">http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html</a> |
| Иностранный язык (продвинутый курс)                    | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания             | 2015        | кафедра иностранных языков                                    | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a><br><a href="http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html">http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html</a> |
| Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания             | 2015        | кафедра кормления и разведения с/х животных                   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Компьютерные технологии в науке и производстве         | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания             | 2015        | Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a><br><a href="http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html">http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html</a> |
| Основы педагогического мастерства                      | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания             | 2015        | кафедра философии   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a><br><a href="http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html">http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html</a> |
| Современные методы научных исследований                | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания             | 2015        | кафедра кормления и разведения с-х животных                   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Планирование и оформление научных исследований         | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету экзамену<br>Тестовые задания | 2015        | кафедра ТМПШЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Основы подготовки магистерской диссертации             | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену<br>Тестовые задания        | 2015        | кафедра ТМПШЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |

|   |   |      |  |  |
|---|---|------|--|--|
| Маркетинг в животноводстве  | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания   | 2015 | кафедра организации производства и предпринимательства | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Менеджмент в животноводстве                                       | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену Тестовые задания | 2015 | кафедра Менеджмента и права                            | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Современные проблемы зоотехнии                                    | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену Тестовые задания | 2015 | кафедра кормления и разведения с-х животных            | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Биологические основы формирования высокопродуктивных животных     | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену Тестовые задания | 2015 | кафедра ТМПЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Новые технологии в кормлении животных                             | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену Тестовые задания | 2015 | кафедра кормления и разведения с-х животных            | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a><br><a href="http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html">http://portal.izhgsh.a.ru/testing.html</a> |
| Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных  | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания   | 2015 | кафедра кормления и разведения с-х животных            | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Научные методы интенсификации в животноводстве                    | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену Тестовые задания | 2015 | кафедра ТППЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Биологические основы формирования высокопродуктивных животных     | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания   | 2015 | кафедра ТМПЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Научные методы интенсификации в животноводстве                    | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания   | 2018 | кафедра ТППЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Технологические приемы производства экологически чистой продукции | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену Тестовые задания | 2018 | кафедра ТППЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |
| Прогрессивные технологии производства и переработки рыбного сырья | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания   | 2018 | кафедра ТППЖ   | <a href="http://portal.izhgsh.a.ru">http://portal.izhgsh.a.ru</a>  |

|  |   |      |              |  |
|--|---|------|--------------|--|
| Управление качеством продуктов животноводства  | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания | 2018 | кафедра ТППЖ | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Санитария и гигиена в технологии производства продуктов животноводства                               | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания | 2018 | кафедра ТППЖ | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a><br><a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a> |
| Прогрессивные технологии производства молока высокого качества и его переработка                     | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания | 2018 | кафедра ТППЖ | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства                           | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания | 2018 | кафедра ТППЖ | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Научно-исследовательская работа  | Задания к научно-исследовательской работе                             | 2015 |              | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вопросы и задания к практике  | 2015 |              | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Педагогическая практика  | Вопросы и задания к практике  | 2015 |              | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Современные технологии производства молока   | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания | 2018 | кафедра ТППЖ | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |
| Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства   | Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к зачету Тестовые задания | 2015 | кафедра ТППЖ | <a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>  |

## 7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ООП магистратуры

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа в соответствии с ФГОС ВО выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершённую выпускную квалификационную работу, свя-

занную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которой готовится магистр (производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской, проектной, педагогической).

1. Положение об итоговой государственной аттестации выпускников Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, утвержденное ректором академии 27.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
2. Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация): методические указания/сост. С.Н. Ижболдина, Н.П. Казанцева, - Ижевск, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2014 – 45с.

#### **8. Другие нормативно-методические документы и материалы**

1. Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 24.09.2013 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
2. Положение о ежемесячной аттестации успеваемости студентов, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
3. Положение о курсовых экзаменах и зачетах в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
4. Положение о проверке остаточных знаний студентов, утвержденное ректором 09.11.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
5. Положение о рейтинговой системе оценки знаний студентов в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 20.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
6. Положение о практике ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 20.04.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
7. Положение о научно-исследовательской работе в ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 30.09.2004 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)
8. Положение о порядке разработки рабочей программы дисциплины (модуля), утвержденное ректором 24.05.2011 г. (<http://portal.izhgsha.ru>)

