

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной меди-  
цины и технологии животноводства

Аристов А.В.



«21» июня 2019

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Б1.О.15 Технологический аудит в животноводстве

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства

Квалификация выпускника Магистр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра Частной зоотехнии

Разработчик рабочей программы: канд. с.-х. наук

 Сутолкин А.А.

Воронеж – 2019г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (магистратуры 36.04.02 Зоотехния и уровню высшего образования магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 22 сентября 2017г. №973.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 14 от 20.06.2019г.).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ ( **Востроилов А.В.**)

  
подпись

Программа ГИА рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета Ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21.06.2019г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ ( **Шомина Е.И.**)

  
подпись

**Рецензент рабочей программы:** Советник отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области, к. с.-х. н. Ларин О.В.

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

Цель дисциплины является формирование теоретических знаний обучающихся в области методологии и методики технологического аудита в животноводстве, привить практические навыки по организации и проведению технологических аудиторских проверок, способствовать у обучающихся формированию аудиторско-аналитического мышления, умения обобщать результаты аудиторских процедур, делать правильные выводы и разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологических процессов с целью повышения их эффективности, прибыльности и устойчивости развития животноводческого предприятия.

### **1.2. Задачи дисциплины**

Задачи освоения дисциплины следующие:

- приобретение знаний в сфере технологического аудита в животноводстве, в том числе овладение систематизированные знания современных технологий животноводства и параметрами ее оценки;
- приобретение умений и устойчивых навыков проведения комплексного технологического аудита животноводческих предприятий используя современные методы анализа и контроля эффективности содержания, кормления, управления технологическими процессами и воспроизводства стада.
- формирование способности самостоятельно применять знания и умения методик технологического аудита для разработки программ и составления рекомендаций по увеличению эффективности производства продукции животноводства.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предметом дисциплины являются технологические средства и процессы сельскохозяйственных предприятий по производству продукции животноводства.

### **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

В системе подготовки магистров дисциплина «Б1.О.15 Технологический аудит в животноводстве» относится к обязательной части Блока 1.

### **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Дисциплина опирается на профессиональные компетенции, знания, умения и навыки обучающихся, полученные при освоении программы магистратуры, и компетенций, полученных при изучении таких дисциплин как:

Б1.О.03 Современные проблемы общей зоотехнии

Б1.О.04 Современные проблемы частной зоотехнии

Б1.О.09 Современные системы ведения и технологии отраслей животноводства

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция |  | Индикатор достижения компетенции |   |
|-------------|--|----------------------------------|---|
| Код         | Содержание   | Код                              | Содержание  |
| ПК-5        | Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний | 34                               | Основы менеджмента в животноводстве   |
|             |  | У4                               | Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства |
|             |  | Н3                               | Оценки эффективности реализации технологий животноводства                                       |

## 3. Объём дисциплины и виды работ

### 3.1. Очная форма обучения

| Показатели   | Семестры | Всего |
|--|----------|-------|
|  | 2        |       |
| Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч  | 2/72     | 2/72  |
| Общая контактная работа*, ч  | 32,65    | 32,65 |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч  | 39,35    | 39,35 |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)                                    | 32,5     | 32,5  |
| лекции   | 16       | 16    |
| практические занятия   | 16       | 16    |
| лабораторные работы  |          |       |
| групповые консультации   | 0,5      | 0,5   |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч  | 30,5     | 30,5  |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)                                | 0,15     | 0,15  |
| курсовая работа  |          |       |
| курсовой проект  |          |       |
| зачет  | 0,15     | 0,15  |
| экзамен  |          |       |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)                                   | 8,85     | 8,85  |
| выполнение курсового проекта   |          |       |
| выполнение курсовой работы   |          |       |
| подготовка к зачету  | 8,85     | 8,85  |
| подготовка к экзамену  |          |       |
| Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы)) | Зачет    | Зачет |

### 3.2. Заочная форма обучения

| Показатели | Семестры | Всего |
|------------|----------|-------|
|------------|----------|-------|

|  |       |       |
|--|-------|-------|
|  | 2/3   |       |
| Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч  | 2/72  | 2/72  |
| Общая контактная работа*, ч  | 4,65  | 4,65  |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч  | 67,35 | 67,35 |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)                                    | 4,5   | 4,5   |
| лекции   | 2     | 2     |
| практические занятия   | 2     | 2     |
| лабораторные работы  |       |       |
| групповые консультации   | 0,5   | 0,5   |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч  | 58,5  | 58,5  |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)                                | 0,15  | 0,15  |
| курсовая работа  |       |       |
| курсовой проект  |       |       |
| зачет  | 0,15  | 0,15  |
| экзамен  |       |       |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)                                   | 8,85  | 8,85  |
| выполнение курсового проекта   |       |       |
| выполнение курсовой работы   |       |       |
| подготовка к зачету  | 8,85  | 8,85  |
| подготовка к экзамену  |       |       |
| Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы)) | Зачет | Зачет |

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

#### **Раздел 1. Основы технологического аудита в животноводстве.**

*Подраздел 1.1.* Основные понятия, принципы, предметы и объекты технологического аудита в животноводстве.

*Подраздел 1.2.* Основные элементы технологий производства животноводческой продукции.

#### **Раздел 2. Управления технологическими процессами и процедура технологического аудита в животноводческих предприятиях.**

*Подраздел 2.1.* Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству молока и мяса говядины. Порядок проведения технологического аудита.

*Подраздел 2.2.* Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству свинины. Порядок проведения технологического аудита.

*Подраздел 2.3.* Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству яиц и мяса птицы. Порядок проведения технологического аудита.

*Подраздел 2.4.* Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству овцеводстве и козоводстве. Порядок проведения технологического аудита.

## 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

### 4.2.1. Очная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины   | Контактная работа |    |    | СР   |
|--|-------------------|----|----|------|
|  | лекции            | ЛЗ | ПЗ |      |
| <b>Раздел 1. Основы технологического аудита в животноводстве.</b>  |                   |    |    |      |
| <i>Подраздел 1.1.</i> Основные понятия, принципы, предметы и объекты технологического аудита.  | 2                 |    | 2  | 10   |
| <i>Подраздел 1.2.</i> Основные элементы технологий производства животноводческой продукции.  | 2                 |    | 2  |      |
| <b>Раздел 2. Управления технологическими процессами и процедура технологического аудита в животноводческих предприятиях.</b>   |                   |    |    |      |
| <i>Подраздел 2.1.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству молока и мяса говядины. Порядок проведения технологического аудита.    | 4                 |    | 4  |      |
| <i>Подраздел 2.2.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству свинины. Порядок проведения технологического аудита.                   | 4                 |    | 4  |      |
| <i>Подраздел 2.3.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству яиц и мяса птицы. Порядок проведения технологического аудита.          | 2                 |    | 2  |      |
| <i>Подраздел 2.4.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству овцеводстве и козоводстве. Порядок проведения технологического аудита. | 2                 |    | 2  | 20,5 |
| Всего  | 16                | 16 |    | 30,5 |

### 4.2.2. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины | Контактная работа |    |    | СР |
|--------------------------------|-------------------|----|----|----|
|                                | лекции            | ЛЗ | ПЗ |    |

|  |   |   |   |      |
|--|---|---|---|------|
| <b>Раздел 1. Основы технологического аудита в животноводстве.</b>  |   |   |   |      |
| <i>Подраздел 1.1.</i> Основные понятия, принципы, предметы и объекты технологического аудита.  |   |   |   | 10   |
| <i>Подраздел 1.2.</i> Основные элементы технологий производства животноводческой продукции.  |   |   |   | 10   |
| <b>Раздел 2. Управления технологическими процессами и процедура технологического аудита в животноводческих предприятиях.</b>   |   |   |   |      |
| <i>Подраздел 2.1.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству молока и мяса говядины. Порядок проведения технологического аудита.    | 2 |   | 2 | 10   |
| <i>Подраздел 2.2.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству свинины. Порядок проведения технологического аудита.                   |   |   |   | 10   |
| <i>Подраздел 2.3.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству яиц и мяса птицы. Порядок проведения технологического аудита.          |   |   |   | 10   |
| <i>Подраздел 2.4.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству овцеводстве и козоводстве. Порядок проведения технологического аудита. |   |   |   | 8,5  |
| Всего  | 2 | 2 |   | 58,5 |

#### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

| № п/п   | Тема самостоятельной работы   | Учебно-методическое обеспечение  | Объем, ч |         |
|---|---|--|----------|---------|
|   |   |  | очная    | заочная |
| Раздел 1. Основы технологического аудита в животноводстве.  |   |  |          |         |
| 1   | Технологии содержания и обслуживания крупного рогатого скота на разных фазах биологического цикла | Хазанов, Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс] / Хазанов Е. Е., Гордеев В. В., Хазанов В. Е. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] с.44 - 72 | 5        | 18,5    |
| 2   | Инновационные технологии в мясном скотоводстве  | Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины [Электронный ресурс] / Шевхужев А. Ф., Легошин Г. П. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 380 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] с.182- 242                   | 5        | 10      |
| Раздел 2. Управления технологическими процессами и процедура технологического аудита в животноводческих предприятиях. |   |  |          |         |

|       |   |   |      |      |
|-------|---|---|------|------|
| 1     | Технологические процессы и оборудование в молочном животноводстве | Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] / Федоренко И. Я., Садов В. В. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] с.18-113                      | 10   | 10   |
| 2     | Стойловое оборудование для содержания коров и молодняка           | Хазанов, Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс] / Хазанов Е. Е., Гордеев В. В., Хазанов В. Е. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] с.77 - 107 | 5,5  | 10   |
| 3     | Технологические процессы и оборудование в свиноводстве            | Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] / Федоренко И. Я., Садов В. В. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] с.125-206                     | 5    | 10   |
| Всего |   |   | 30,5 | 58,5 |

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

| Подраздел дисциплины  | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|-------------|----------------------------------|
| <i>Подраздел 1.1.</i> Основные понятия, принципы, предметы и объекты технологического аудита в животноводстве.  | ПК-5        | 34                               |
|   |             |                                  |
|   |             |                                  |
| <i>Подраздел 1.1.</i> Основные понятия, принципы, предметы и объекты технологического аудита в животноводстве.  | ПК-5        | 34                               |
|   |             |                                  |
|   |             |                                  |
| <i>Подраздел 2.1.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству молока и мяса говядины. Порядок проведения технологического аудита. | ПК-5        | 34                               |
|   |             | У4                               |
|   |             | Н3                               |
| <i>Подраздел 2.2.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству свинины. Порядок проведения технологического аудита.                | ПК- 5       | 34                               |
|   |             | У4                               |
|   |             | Н3                               |
| <i>Подраздел 2.3.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству яиц и   | ПК- 5       | 34                               |
|   |             | У4                               |
|   |             | Н3                               |



|  |       |    |
|--|-------|----|
| мяса птицы. Порядок проведения технологического аудита.  |       |    |
| <i>Подраздел 2.4.</i> Управления технологическими процессами производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях по производству овцеводстве и козоводстве. Порядок проведения технологического аудита. | ПК- 5 | 34 |
|  |       | У4 |
|  |       | НЗ |

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

| Вид оценки                                 | Оценки     |         |
|--|------------|---------|
| Академическая оценка по 2-х балльной шкале | не зачетно | зачтено |

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

#### Критерии оценки на зачете

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев  |
|--|---|
| Зачтено, высокий                       | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины                        |
| Зачтено, продвинутый                   | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины                     |
| Зачтено, пороговый                     | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя              |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя |

#### Критерии оценки при защите курсового проекта (работы)

*Не предусмотрено*

#### Критерии оценки тестов

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|--|--------------------|
|--|--------------------|

|   |  |
|---|--|
| Отлично, высокий                            | Содержание правильных ответов в тесте не менее 90% |
| Хорошо, продвинутый                         | Содержание правильных ответов в тесте не менее 75% |
| Удовлетворительно, пороговый                | Содержание правильных ответов в тесте не менее 50% |
| Неудовлетворительно, компетенция не освоена | Содержание правильных ответов в тесте менее 50%    |

## Критерии оценки контрольных (КР) и расчетно-графических работ (РГР)

*Не предусмотрено*

## Критерии оценки устного опроса

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев  |
|--|---|
| Зачтено, высокий                       | Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры |
| Зачтено, продвинутый                   | Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе   |
| Зачтено, пороговый                     | Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах  |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах   |

## Критерии оценки решения задач

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев   |
|--|--|
| Зачтено, высокий                       | Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.  |
| Зачтено, продвинутый                   | Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.  |
| Зачтено, пороговый                     | Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.   |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя. |

## Критерии оценки рефератов

*Не предусмотрено*

## Критерии оценки участия в ролевой игре

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев   |
|--|--|
| Зачтено, высокий                       | Студент в полном объеме выполняет правила игры - демонстрирует основные ролевые характеристики, должностное положение по роли, общепринятую трактовку ролевых прототипов, этические и служебные правила поведения, действуя в рамках определенной профессиональной задачи. Вырабатывает решения и обосновывает их выбор. Демонстрирует понимание общей цели коллектива и взаимодействия ролей.   |
| Зачтено, продвинутый                   | Студент в целом выполняет правила игры - демонстрирует основные ролевые характеристики, должностное положение по роли, общепринятую трактовку ролевых прототипов, этические и служебные правила поведения, действуя в рамках определенной профессиональной задачи. Участвует в выработке решений и их обоснованном выборе. Демонстрирует понимание общей цели коллектива и взаимодействия ролей. |
| Зачтено, пороговый                     | Студент в целом выполняет правила игры, действуя в рамках определенной профессиональной задачи. Участвует в многоальтернативной выработке решений. В целом понимает наличие общей цели коллектива и необходимость взаимодействия ролей.  |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Студент не справляется с правилами игры в рамках определенной профессиональной задачи. Не принимает участие в выработке и обосновании решений. Отсутствует понимание общей цели и порядка взаимодействия ролей.  |

### 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

#### 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

##### 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

*Не предусмотрено*

##### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

*Не предусмотрено*

##### 5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

*Не предусмотрено*

##### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

| № | Содержание   | Компетенция | ИДК |
|---|--|-------------|-----|
| 1 | Сущность технологического аудита в животноводстве            | ПК-5        | 34  |
| 2 | Порядок технологического аудита                              | ПК-5        | У4  |
| 3 | Виды сопутствующих технологическому аудиту услуг             | ПК-5        | 34  |
| 4 | Стандартизация аудиторской деятельности                      | ПК-5        | 34  |
| 5 | Права, обязанности и ответственность аудиторов и их клиентов | ПК-5        | 34  |
| 6 | Договор на оказание аудиторских услуг                        | ПК-5        | 34  |
| 7 | Аудиторские процедуры  | ПК-5        | 34  |
| 8 | Документирование аудита                                      | ПК-5        | 34  |

|    |   |      |    |
|----|---|------|----|
| 9  | Аудит в условиях компьютерной обработки данных  | ПК-5 | 34 |
| 10 | Аудиторское заключение  | ПК-5 | 34 |
| 11 | Оценка молочной продуктивности скота и ее учет.   | ПК-5 | НЗ |
| 12 | Раздой коров, его значение и организация.   | ПК-5 | 34 |
| 13 | Формирование мясной продуктивности у крупного рогатого скота.                                     | ПК-5 | 34 |
| 14 | Методы оценки повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота.                            | ПК-5 | НЗ |
| 15 | Технология выращивания племенного молодняка крупного рогатого скота.                              | ПК-5 | 34 |
| 16 | Оценка технологии и техники машинного и ручного доения коров.                                     | ПК-5 | НЗ |
| 17 | Особенности технологии мясного скотоводства.  | ПК-5 | 34 |
| 18 | Зоотехнические и ветеринарно-санитарные требования в комплексах по производству молока и говядины | ПК-5 | НЗ |
| 19 | Оценка содержания крупного рогатого скота на предприятиях разной мощности.                        | ПК-5 | НЗ |
| 20 | Технология производства молока при беспривязном содержании крупного рогатого скота.               | ПК-5 | У4 |
| 21 | Приготовление, раздача кормов и кормление коров при разных способах их содержания.                | ПК-5 | НЗ |
| 22 | Оценка эффективности технологии доения, кормления и уборки навоза на молочных комплексах.         | ПК-5 | НЗ |
| 23 | Бонитировка скота и ее значение. Организация и проведение бонитировки скота.                      | ПК-5 | НЗ |
| 24 | Технология производства молока при привязном (индивидуальном) содержании дойных коров.            | ПК-5 | 34 |
| 25 | Кормоприготовление, раздача кормов и кормление коров при разных способах их содержания.           | ПК-5 | У4 |
| 26 | Основные технологии промышленного производства свинины.   | ПК-5 | У4 |
| 27 | Оценка системы воспроизводства свиней в зависимости от размера хозяйств.                          | ПК-5 | НЗ |
| 28 | Системы содержания свиней. Методы содержания технологических групп свиней.                        | ПК-5 | 34 |
| 29 | Основные технологии, производственные процессы применяемые в птицеводстве                         | ПК-5 | У4 |
| 30 | Основные технологии, производственные процессы применяемые в овцеводстве.                         | ПК-5 | 34 |

#### 5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

*«Не предусмотрен»*

#### 5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

*«Не предусмотрен»*

#### 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

##### 5.3.2.1. Вопросы тестов

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|---|------------|-------------|-----|
|---|------------|-------------|-----|

|    |  |      |    |
|----|--|------|----|
| 1  | Аудит, предполагающий проведение выборочной проверки в основном узких мест в работе предприятия, именуется   | ПК-5 | 34 |
| 2  | Аудит, предполагающий наблюдение систем, которые контролируют операции, именуется:   | ПК-5 | 34 |
| 3  | В России впервые должность аудитора была введена   | ПК-5 | У4 |
| 4  | Первый Федеральный закон «Об аудиторской деятельности» был принят в Российской Федерации   | ПК-5 | У4 |
| 5  | Требования независимости аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов от экономического субъекта при оказании ему сопутствующих аудиту услуг обязательны | ПК-5 | 34 |
| 6  | Аудит, используемый для проверки процедур и методов функционирования предприятия, для оценки его производительности и эффективности, именуется:                | ПК-5 | 34 |
| 7  | Исторической родиной аудита является:  | ПК-5 | 34 |
| 8  | В чем преимущество доения коров в доильных залах:  | ПК-5 | Н3 |
| 9  | Количественный показатели мясной продуктивности это:   | ПК-5 | 34 |
| 10 | Наиболее экономически эффективный способ скармливания пастбищных кормов при системе:   | ПК-5 | У4 |
| 11 | Нормой кормления называется:   | ПК-5 | 34 |
| 12 | К общим требованиям режима кормления являются:   | ПК-5 | 34 |
| 13 | Показатели, по которым можно судить о мясной продуктивности птицы в убойном возрасте:  | ПК-5 | 34 |
| 14 | Оптимальный возраст реализации молодняка овец при интенсивном откорме, месяцев:  | ПК-5 | 34 |
| 15 | основных показателя, характеризующих инкубационные качества яиц:   | ПК-5 | У4 |
| 16 | Ускоренную и полную (окончательную) оценку яйценоскости птицы проводят:  | ПК-5 | У4 |
| 17 | Оптимальная продолжительность периода случки или осеменения овцематок (отары):   | ПК-5 | У4 |
| 18 | В чем преимущество доения коров в доильных залах:  | ПК-5 | 34 |
| 20 | Количественный показатели мясной продуктивности это:   | ПК-5 | 34 |
| 21 | Наиболее экономически эффективный способ скармливания пастбищных кормов при системе:   | ПК-5 | Н3 |
| 22 | Нормой кормления называется:   | ПК-5 | 34 |
| 23 | К общим требованиям режима кормления являются:   | ПК-5 | У4 |
| 24 | Показатели, по которым можно судить о мясной продуктивности птицы в убойном возрасте:  | ПК-5 | У4 |
| 25 | Оптимальный возраст реализации молодняка овец при интенсивном откорме, месяцев:  | ПК-5 | У4 |

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| № | Содержание   | Компетенция | ИДК |
|---|--|-------------|-----|
| 1 | Каковы задачи аудитора в процессе проверки?              | ПК-5        | У4  |
| 2 | В чем заключается сущность аудита?                       | ПК-5        | 34  |
| 3 | На каких принципах основывается аудит?                   | ПК-5        | 34  |
| 4 | Где впервые зародился аудит в современном его понимании? | ПК-5        | 34  |
| 5 | Каковы предпосылки возникновения аудита в мире?          | ПК-5        | Н3  |
| 6 | Какие виды аудита существуют?                            | ПК-5        | 34  |

|    |   |      |    |
|----|---|------|----|
| 7  | Назовите виды сопутствующих аудиту услуг.   | ПК-5 | 34 |
| 8  | Какие бывают прочие услуги, связанные с аудиторской деятельностью согласно Федерального закона «Об аудиторской деятельности»? | ПК-5 | 34 |
| 9  | На какие виды разделяют прочие услуги, связанные с аудиторской деятельностью, по их сущности?                                 | ПК-5 | 34 |
| 10 | Какие документы регулируют аудиторскую деятельность в России?   | ПК-5 | 34 |
| 11 | Каковы права аудиторской организации, индивидуального аудитора?   | ПК-5 | 34 |
| 12 | Какие обязанности возлагаются на аудируемых лиц или лиц, заключивших договор оказания аудиторских услуг?                      | ПК-5 | У4 |
| 13 | Современные технологии производства яиц кур.  | ПК-5 | 34 |
| 14 | Современные технологии производства мяса птиц различных видов   | ПК-5 | 34 |
| 15 | Современные технологии производства молока крупного рогатого скота  | ПК-5 | 34 |
| 16 | Современные технологии производства мяса крупного рогатого скота  | ПК-5 | 34 |
| 17 | Современные технологии производства продукции свиноводства  | ПК-5 | 34 |
| 18 | Современные технологии производства продукции овцеводства   | ПК-5 | 34 |
| 19 | Современные технологии производства продукции козоводства   | ПК-5 | 34 |
| 20 | Современные технологии производства продукции коневодства   | ПК-5 | 34 |

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

| № | Содержание   | Компетенция | ИДК   |
|---|--|-------------|-------|
| 1 | По представленным лабораторным результатам исследований определите, какое животное испытывает стресс. По каким показателям вы сделали свои выводы?   | ПК-5        | НЗ    |
| 2 | В специализированном предприятии по дорастиванию и откорму крупного рогатого скота используют разные по структуре и набору кормов рационы для скота комбинированного и мясного направления продуктивности. Определите какой из рационов для каких животных предназначен? Объясните целесообразность такого решения.  | ПК-5        | У4 НЗ |
| 3 | Несколько животных из группы на выгульном дворе свободно перемещаются с аппетитом потребляют корм из кормушек, большая часть группы стоит, сбившись в стороне от кормушек и мест отдыха, остальные лежат не проявляя инициативы. Опишите рекомендации и действия в данной ситуации.  | ПК-5        | НЗ    |
| 4 | Рассчитать потребность в секциях для телок и нетелей, а также количество технологических групп и среднегодовое поголовье по периодам выращивания, руководствуясь схемой выращивания, приведенной предприятием (табл. 4). Определить количество нетелей, которое будет выращено на специализированной ферме. Результаты аудиторской проверки описать в таблице. | ПК-5        | У4 НЗ |
| 5 | Рассчитать необходимое количество ското-мест в контроль-   | ПК-5        | У4 НЗ |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | ном коровнике, если в течение года должно растелиться 290 нетелей. В контрольный коровник нетелей ставят за 3 мес до предполагаемого отела. Предварительную оценку продуктивных качеств первотелок проводят по удою за первые 90 дней, окончательную – за 305 дней лактации. Коэффициент неравномерности отелов равен 1,1. |  |  |
|--|--|--|--|

**5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ**  
«Не предусмотрен»

**5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы**  
«Не предусмотрен»

**5.4. Система оценивания достижения компетенций**

**5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации**

| ПК-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний |   |                         |                   |                   |                                       |
|---|---|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Индикаторы достижения компетенции   |   | Номера вопросов и задач |                   |                   |                                       |
| Код   | Содержание  | вопросы к экзамену      | задачи к экзамену | вопросы к зачету  | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| 34  | Основы менеджмента в животноводстве   |                         |                   | 1-6, 10,12,15-16, |                                       |
| У4  | Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства |                         |                   | 9,21-22           |                                       |
| НЗ  | Оценки эффективности реализации технологий животноводства                                       |                         |                   | 13,27,29          | 2,3                                   |

**5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля**

| ПК-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний |   |                         |                |  |  |
|---|---|-------------------------|----------------|--|--|
| Индикаторы достижения компетенции   |   | Номера вопросов и задач |                |  |  |
| Код   | Содержание  |                         |                |  |  |
| 34  | Основы менеджмента в животноводстве   | 2,7,9,12,14             | 4,6,9,11,25,26 |  |  |
| У4  | Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства | 15,20,                  | 1,16           |  |  |
| НЗ  | Оценки эффективности реализации технологий животноводства                                       | 21,23-25                | 17,27,28       |  |  |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание   | Тип издания | Вид учебной литературы |
|---|--|-------------|------------------------|
| 1 | Родионов, Г. В. Животноводство [Электронный ресурс] / Родионов Г. В., Арилов А. Н., Арылов Ю. Н., Тюрбеев Ц. Б. ; Юлдашбаев Ю.А., Табакова Л.П., Монгуш С.Д., Донгак М.И. — Санкт-Петербург : Лань, 2014 .— 640 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] | Учебное     | Основная               |
| 2 | Родионов, Г. В. Технология производства молока и говядины [Электронный ресурс] : учебник / Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]                               | Учебное     | Основная               |
| 3 | Штеле А. Л. Яичное птицеводство [электронный ресурс] / Штеле А.Л., Османян А.К., Афанасьев Г.Д. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань]   | Учебное     | Основная               |
| 4 | Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 352 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]                   | Учебное     | Дополнительная         |
| 5 | Хазанов, Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс] / Хазанов Е. Е., Гордеев В. В., Хазанов В. Е. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 352 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]                     | Учебное     | Дополнительная         |
| 6 | Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины [Электронный ресурс] / Шевхужев А. Ф., Легошин Г. П. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 380 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]  | Учебное     | Дополнительная         |
| 7 | Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] / Бекенёв В. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2012 .— 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]   | Учебное     | Дополнительная         |
| 8 | Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] / Федоренко И. Я., Садов В. В. — Санкт-Петербург : Лань, 2012 .— 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]  | Учебное     | Дополнительная         |
| 9 | Воронина, Лариса Ивановна. Аудит: теория и практика [электронный ресурс] : Учебник. 2. Аудит: теория и практика / Московский финансово-юридический университет .— 4, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский           | Учебное     | Дополнительная         |



|    |  |               |                |
|----|--|---------------|----------------|
|    | центр ИНФРА-М", 2018 .— 344 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]  |               |                |
| 10 | Лабораторный практикум по общей зоогигиене : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под общей редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с.  | Учебное       | Дополнительная |
| 11 | Москаленко, Л. П. Козоводство : учебное пособие / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 272 с. . [ЭИ] [ЭБС Лань]  | Учебное       | Дополнительная |
| 12 | Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под общей редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 424 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]  | Учебное       | Дополнительная |
| 13 | Технологический аудит в животноводстве. [Электронный ресурс] : Методические указания для самостоятельной работы для магистров факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по направлению 36.04.02 Зоотехния / [сост.: А.В. Востроилов, А.А. Сутолкин, А.С. Артемов, Е.А. Пронина, М.И. Федорова.]. – Электрон. текстовые дан.; Воронежский государственный аграрный университет, 2020.-с.10 | Методическое  |                |
| 14 | Главный зоотехник: ежемесячный научно-практический журнал / гл. ред. Н. М. Костомахин - Москва: Просвещение, 2008-   | Периодическое |                |
| 15 | Животноводство России: ежемесячный журнал для специалистов АПК: 16+ - Москва: Б.и., 2001-  | Периодическое |                |
| 16 | Зоотехния : ежемес. теорет. и науч.-практ.журн. — М. : Агропромиздат, 1988-  | Периодическое |                |
| 17 | Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-  | Периодическое |                |

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

| № | Название                    | Размещение  |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | Лань                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>               |
| 2 | ZNANIUM.COM                 | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                   |
| 3 | ЮРАЙТ                       | <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a> |
| 4 | IPRbooks                    | <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>     |
| 5 | E-library                   | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                 |
| 6 | Электронная библиотека ВГАУ | <a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>           |

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название  | Размещение  |
|---|---|---|
| 1 | Единая межведомственная информационно-статистическая система        | <a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>   |
| 2 | База данных показателей муниципальных образований                   | <a href="http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm">http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm</a> |
| 3 | База данных ФАОСТАТ   | <a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>   |
| 4 | Портал открытых данных РФ   | <a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>   |
| 5 | Справочная правовая система Гарант                                  | <a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>   |
| 6 | Справочная правовая система Консультант Плюс                        | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>   |
| 7 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>   |

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

| № | Название   | Размещение   |
|---|--|--|
| 1 | Официальный сайт Министерства сельского хозяйства  | <a href="http://www.mcx.ru">http://www.mcx.ru</a>                            |
| 2 | Центр исследований и статистики науки  | <a href="http://www.csrs.ru">http://www.csrs.ru</a>                          |
| 3 | Электронный архив журналов зарубежных издательств  | <a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>            |
| 4 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям  | <a href="http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtml">www.cnsnb.ru/cataloga.shtml</a> |
| 5 | AGRIS: International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>                    |
| 6 | CAB Direct онлайн-платформа ведущих библиографических баз данных CAB Abstracts и Global Health.  | <a href="http://www.cabdirect.org/">http://www.cabdirect.org/</a>            |

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

|   |  |
|---|--|
| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения  | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112   |

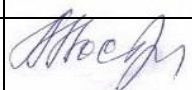
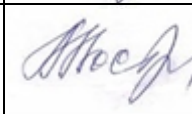

|  |   |
|--|---|
| <p>LibreOffice, eLearning server</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор, планшетный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server .</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.313</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.315</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья.</p>   | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.100</p>  |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор.</p>  | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.314</p>  |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server , мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p>   | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)</p>   |
| <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server</p>  | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232 а</p>  |
| <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server</p>  |   |

## 7.2. Программное обеспечение


| № | Название   | Размещение               |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)          | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 2 | Пакеты офисных приложений Office MS Windows / LibreOffice    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer | ПК в локальной сети ВГАУ |

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| 4 | Антивирусная программа DrWeb ES               | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 5 | Программа-архиватор 7-Zip                     | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 6 | Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 7 | Платформа онлайн-обучения eLearning server    | ПК в локальной сети ВГАУ |

### 8. Междисциплинарные связи

| Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование      | Кафедра, с которой проводилось согласование | Подпись зав. кафедрой   |
|--|---|---|
| Современные проблемы частной зоотехнии                           | Частной зоотехнии                           |  |
| Современные системы ведения и технологии отраслей животноводства | Частной зоотехнии                           |  |
| Современные проблемы общей зоотехнии                             | Общей зоотехнии                             |  |

### Приложение 1 Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

| Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность  | Дата                       | Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы | Информация о внесенных изменениях |
|--|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Заведующий кафедрой частной зоотехнии Востроилов А.В.<br> | Протокол №11<br>15.06.2020 | Есть п.6.<br>Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года       | В п. 6.                           |
|  |                            |  |                                   |
|  |                            |  |                                   |
|  |                            |  |                                   |
|  |                            |  |                                   |
|  |                            |  |                                   |