Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства»

**Утверждено решением Ученого совета**

*протокол № 1 от 14.01.2020 г.*

*Директор*

*Мирошников С.А.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

36.06.01 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

код и наименование направления подготовки

Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

направленность

| | |
|---|---|
| *Квалификация* | *Исследователь. Преподаватель-исследователь* |
| *Срок обучения* | *3 года* |
| *Форма обучения* | *очная* |

| | | |
|---|---|---|
| *Год начала подготовки* | | 2020 |
| ФГОС ВО | № | 896 |
| | от | 30.07.2014 |

**Согласовано:**

| | |
|---|---|
| Первый зам. директора | *Нотова С.В.* |
| Зав. отделом кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. С.Г. Леушина | *Дускаев Г.К.* |
| Руководитель научно-образовательного центра | *Маркова И.В.* |

**Выпускник должен обладать следующими компетенциями**

| Код | Наименование |
|---|---|
| **универсальными компетенциями (УК):** | |
| УК-1 | способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| УК-2 | способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| УК-3 | готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| УК-4 | готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| УК-5 | способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| УК-6 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| **общепрофессиональными компетенциями (ОПК):** | |
| ОПК-1 | владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки |
| ОПК-2 | владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки |
| ОПК-3 | владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий |
| ОПК-4 | способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки |
| ОПК-5 | готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки |
| ОПК-6 | способность к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности |
| ОПК-7 | готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования |
| ОПК-8 | способность к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия |
| | **профессиональными компетенциями (ПК)** |
| ПК*-1 | способность к применению эффективных методов и современных технологий заготовки объемистых кормов и изучению качества кормов с использованием современных лабораторных методов |
| ПК*-2 | умение разрабатывать рецепты комбикормов для животных различных видов, половозрастных групп в соответствии с местной кормовой базой, продуктивностью и физиологическим состоянием; определять их питательность и составлять рационы с использованием современных технических средств |
| ПК*-3 | готовность к совершенствованию существующих и разработке новых технологий и режимов кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий производства продуктов животноводства |
| ПК*-4 | способность разрабатывать и реализовывать образовательные программы высшего образования по кормопроизводству, кормлению сельскохозяйственных животных и технологии кормов |

• - основные виды профессиональной деятельности
* - дополнительные компетенции установленные ФНЦ

**Виды профессиональной деятельности**

| |
|---|
| научно-исследовательская деятельность в области физиологии, биохимии, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, профессиональной этики и коммуникации |
| преподавательская деятельность в области биологических и сельскохозяйственных наук, в частности физиологии, биохимии, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, профессиональной этики и коммуникации |

## Базовый учебный план

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| *А.1* | *Блок 1 «Дисциплины (модули)»* | 30 | 30 | 30 | 6 | | 6 | | 9 | | 9 | | | | | | |
| *А.1.Б* | *Базовая часть* | 9 | 9 | 9 | 6 | | 3 | | | | | | | | | | |
| А.1.Б.1 | Иностранный язык | | | 6 | 3 | дз | 3 | Э | | | | | | | | | УК-3-4 |
| А.1.Б.2 | История и философия науки | | | 3 | 3 | Э | | | | | | | | | | | УК-1-2, 5,6 |
| *А.1.В* | *Вариативная часть* | 21 | 21 | 21 | | | 3 | | 9 | | 9 | | | | | | |
| А.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД.1 | Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | | | 12 | | | | | 6 | Э | 6 | Э | | | | | ОПК-1,2; ПК*-1,2,3 |
| А.1.В.ОД.2 | Профессиональная педагогика | | | 6 | | | | | 3 | дз | 3 | Э | | | | | ОПК-7; УК-5; ПК*-4 |
| А.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ.1.1 | Общие вопросы ведения современного мясного скотоводства | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1,2; ПК*-2 |
| А.1.В.ДВ.1.2 | Традиционные и инновационные технологии производства продукции мясного скотоводства | | | 3 | | | 3 | дз | | | | | | | | | ОПК-1,2; ПК*-3 |
| *А.2* | *Блок 2 «Практики»* | 9 | 9 | 9 | | | | | 3 | | 6 | | | | | | |
| *А.2.В* | *Вариативная часть* | | | 9 | | | | | 3 | | 6 | | | | | | |
| А.2.В.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика | | | 6 | | | | | | | 6 | дз | | | | | ОПК-6,7; УК-5; ПК*-4 |
| А.2.В.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика | | | 3 | | | | | 3 | дз | | | | | | | УК-1,2; ОПК-4,8; ПК*-1,2,3 |
| *А.3* | *Блок 3 «Научные исследования»* | 132 | 132 | 132 | 24 | | 24 | | 18 | | 15 | | 30 | | 21 | | |
| *А.3.В* | *Вариативная часть* | | | 132 | 24 | | 24 | | 18 | | 15 | | 30 | | 21 | | |
| А.3.В.1 | Научно-исследовательская деятельность | | | 71 | 21 | дз | 21 | дз | 15 | дз | 14 | дз | | | | | УК-1,2,3; ОПК-3,4,5; ПК*-1,2,3 |

| Код | Наименование | Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ | | Трудоемкость по плану, ЗЕ | Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля | | | | | | | | | | | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | |
| | | | | | 1 сем | | 2 сем | | 3 сем | | 4 сем | | 5 сем | | 6 сем | | |
| | | мин | макс | | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | ЗЕ | конт. | |
| А.3.В.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | 61 | 3 | дз | 3 | дз | 3 | дз | 1 | дз | 30 | дз | 21 | | ОПК-1; УК-1,2; ПК*-1,2,3. |
| *А.4* | *Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»* | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | 9 | | |
| *А.4.Б* | *Базовая часть* | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | 9 | | |
| А.4.Б.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | УК-4,5; ОПК-1,6,7,8; ПК*-1,2,4 |
| А.4.Б.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 | | УК-1,2,3,5,6; ОПК-2,3,4,5,8; ПК*-1,2,3 |
| *А.5* | *«Факультативные дисциплины»* | | | 9 | | | 3 | | 3 | | 3 | | | | | | |
| А.5.1 | Применение информационной системы "Оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности" | | | 9 | | | 3 | з | 3 | з | 3 | з | | | | | ОПК-3; УК-1 |
| | **Итого по А.1** | | | **30** | **6** | | **6** | | **9** | | **9** | | | | | | |
| | **Итого по ООП (без факультативов)** | **180** | **180** | **180** | **30** | | **30** | | **30** | | **30** | | **30** | | **30** | | |
| | **Итого по ООП (без факультативов) за учебный год** | | | | **60** | | | | **60** | | | | **60** | | | | |
| | **Итого (ООП + факультативы)** | | | **189** | **30** | | **33** | | **33** | | **33** | | **30** | | **30** | | |
| | Экзаменов | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | |
| | Зачетов | | | | 3 | | 3+1 | | 4+1 | | 3+1 | | 1 | | | | |

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен

# График учебного процесса

| Курс | Месяц, № недели, неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н |
| 1 | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | К | К | Э | Н | Н | н | н | н |
| 2 | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | К | К | Э | Н | Н | пн | пн | пн |
| 3 | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н |

| Курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | |
| | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н | В | Н |
| 1 | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | Э | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | пн | Э | Э | Н | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

Условные обозначения

В - верхняя неделя Н - нижняя неделя Х Нет занятий

## Сводные данные по бюджету времени в неделях

| | | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | осен. | весен. | итого | осен. | весен. | итого | осен. | весен. | итого | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | | | | 72 |
| Э | Экзаменационная сессия | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | | | | 5 |
| П | Практики (непрерывно) | | | | | | | | | | |
| п | Практика (дискретно) | | | | + | + | | | | | |
| Н | Научные исследования (непрерывно) | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 20 | 16 | 36 | 43 |
| н | Научные исследования (дискретно) | + | + | | + | + | | | | | |
| Г | Государственный экзамен | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Представление научного доклада об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 30 |
| * | Контрольная неделя | | | | | | | | | | |
| Ф | Недели факультативов | | | | | | | | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 22 | 30 | 52 | 156 |

| Код | Наименование | Форма контроля | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | часов на ТО | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1с. 18 | | | | 2с. 18 | | | | 3с. 18 | | | | 4с. 18 | | | | 5с. 0 | | | | 6с. 0 | | | |
| | | экзамены | зачеты | всего | на экзамены | лк | пз | лб | ауд. | вне ауд. | итого | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. |
| *А.1* | *Блок 1 «Дисциплины (модули)»* | | | 1080 | 180 | 42 | 118 | | 160 | 740 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.1.Б* | *Базовая часть* | | | 324 | 72 | 4 | 46 | | 50 | 202 | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.Б.1 | Иностранный язык | 2 | | 216 | 36 | | 36 | | 36 | 144 | 180 | | 18 | | 72 | | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.Б.2 | История и философия науки | 1 | | 108 | 36 | 4 | 10 | | 14 | 58 | 72 | 4 | 10 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.1.В* | *Вариативная часть* | | | 756 | 108 | 38 | 72 | | 110 | 538 | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 648 | 108 | 20 | 72 | | 92 | 448 | 540 | | | | | | | | | 6 | 40 | | 242,0 | 6 | 32 | | 214,0 | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД.1 | Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | 3,4 | | 432 | 72 | 8 | 54 | | 62 | 298 | 360 | | | | | | | | | 4 | 36 | | 140 | 4 | 18 | | 158 | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД.2 | Профессиональная педагогика | 4 | 3* | 216 | 36 | 12 | 18 | | 30 | 150 | 180 | | | | | | | | | 6 | 4 | | 98 | 6 | 14 | | 52 | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 108 | | 18 | | | 18 | 90 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ.1.1 | Общие вопросы ведения современного мясного скотоводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ.1.2 | Традиционные и инновационные технологии производства продукции мясного скотоводства | | 2* | 108 | | 18 | | | 18 | 90 | 108 | | | | | 18 | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.2* | *Блок 2 «Практики»* | | | 324 | | | | | | 324 | 324 | | | | | | | | | | 2 н | | | | 4 н | | | | | | | | | | |
| | | | | 6 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.2.В* | *Вариативная часть* | | | 324 | | | | | | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.2.В.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика | | 4* | 216 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | |
| | | | | 4 н | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 н | | | | 2 н | | | | | | | | | | |
| А.2.В.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика | | 3* | 108 | | | | | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 108,0 ч | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 н | | | | | | | | | | |
| *А.3* | *Блок 3 «Научные исследования»* | | | 4752 | | | | | | 4752 | 4752 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 90 2/6 н | | | | | | | | 16 н | | | | 16 н | | | | 12 н | | | | 10 2/6 н | | | | 20 н | | | | 16 н | | | |
| *А.3.В* | *Вариативная часть* | | | 4752 | | | | | | 4752 | 4752 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.3.В.1 | Научно-исследовательская деятельность | | 1-4* | 2556 | | | | | | 2556 | 2556 | | | | 756 | | | | 756 | | | | 540 | | | | 504 | | | | | | | | |
| | | | | 47 2/6 н | | | | | | | | 14 н | | | | 14 н | | | | 10 н | | | | 9 2/6 н | | | | | | | | | | | |
| А.3.В.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 1-5* | 2196 | | | | | | 2196 | 2196 | | | | 108,0 ч | | | | 108,0 ч | | | | 108,0 ч | | | | 36,0 ч | | | | 1080,0 ч | | | | 756,0 ч |
| | | | | 43 н | | | | | | | | 2 н | | | | 2 н | | | | 2 н | | | | 1 н | | | | 20 н | | | | 16 н | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1с. 18 | | | | 2с. 18 | | | | 3с. 18 | | | | 4с. 18 | | | | 5с. 0 | | | | 6с. 0 | | | |
| | | экзамены | зачеты | всего | на экзамены | часов на ТО | | | | | | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. | лк | пз | лб | вне ауд. |
| | | | | | | лк | пз | лб | ауд. | вне ауд. | итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.4* | *Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»* | | | 324 | | | | | | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 н | |
| | | | | 6 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324,0 |
| *А.4.Б* | *Базовая часть* | | | 324 | | | | | | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108,0 ч |
| А.4.Б.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 108 | | | | | | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 н | |
| | | | | 2 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216,0 ч |
| А.4.Б.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | 216 | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 н | |
| | | | | 4 н | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.5* | *«Факультативные дисциплины»* | | | 324 | | 24 | 12 | | 36 | 288 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.5.1 | Применение информационной системы "Оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности" | | 2-4 | 324 | | 24 | 12 | | 36 | 288 | 324 | | | | | | | | 8 | | 4 | | 96 | | 8 | | 4 | | 96 | | 8 | | 4 | | 96 | | | | | |
| | **Итого по А.1** | | | **1080** | **180** | **42** | **118** | | **160** | **740** | **900** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Итого по ООП (без факультативов)** | | | **6480** | **180** | **42** | **118** | | **160** | **6140** | **6300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Итого** | | | **6804** | **180** | **66** | **130** | | **196** | **6428** | **6624** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Число часов за семестр | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| лекций | 4 | 18 + 8,0 | 10 + 8,0 | 10 + 8,0 | 0 | 0 |
| практических занятий | 28 | 18 + 4,0 | 40 + 4,0 | 32 + 4,0 | 0 | 0 |
| лабораторных занятий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| всего аудиторных часов | 32 | 36 + 12,0 | 50 + 12,0 | 42 + 12,0 | 0 | 0 |
| внеаудиторной работы | 994 | 1026+96 | 994+96 | 966+96 | 1080 | 1080 |
| всего | 1026 | 1062 | 1044 | 1008 | 1080 | 1080 |
| | Распределение форм контроля по семестрам | | | | | |
| Экзаменов | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| Зачетов | 2 | 4+1 | 4+1 | 3+1 | 1 | |

Условные обозначения

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой

# Контактная работа

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | Контактная работа | | | | | СРС | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. 18 | | | | 2с. 18 | | | | 3с. 18 | | | | 4с. 18 | | | | 5с. 0 | | | | 6с. 0 | | | |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| *А.1* | *Блок 1 «Дисциплины (модули)»* | | | | | 30 | 1080 | 160 | 10 | 2 | 5 | 177 | 903 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.1.Б* | *Базовая часть* | | | | | 9 | 324 | 50 | 4 | 0,6 | 1,4 | 56 | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.Б.1 | Иностранный язык | 2 | | | | 6 | 216 | 36 | 2 | 0,3 | 0,7 | 39 | 177 | 18 | | | | 18 | 2 | 0,3 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.Б.2 | История и философия науки | 1 | | | | 3 | 108 | 14 | 2 | 0,3 | 0,7 | 17 | 91 | 14 | 2 | 0,3 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.1.В* | *Вариативная часть* | | | | | 21 | 756 | 110 | 6 | 1,4 | 3,6 | 121 | 635 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | | | 18 | 648 | 92 | 6 | 1,15 | 2,85 | 102 | 546 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД.1 | Кормопроизводство, кормление сельскохозяй-ственных животных и технология кормов | 3,4 | | | | 12 | 432 | 62 | 4 | 0,6 | 1,4 | 68 | 364 | | | | | | | | | 40 | 2 | 0,3 | 0,7 | 22 | 2 | 0,3 | 0,7 | | | | | | | | |
| А.1.В.ОД.2 | Профессиональная педагогика | 4 | 3* | | | 6 | 216 | 30 | 2 | 0,55 | 1,45 | 34 | 182 | | | | | | | | | 10 | 2 | 0,25 | 0,75 | 20 | 2 | 0,3 | 0,7 | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | 3 | 108 | 18 | | 0,25 | 0,75 | 19 | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ.1.1 | Общие вопросы ведения современного мясного скотоводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.1.В.ДВ.1.2 | Традиционные и инновационные технологии производства продукции мясного скотоводства | | 2* | | | 3 | 108 | 18 | | 0,25 | 0,75 | 19 | 89 | | | | | 18 | | 0,25 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.2* | *Блок 2 «Практики»* | | | | | 9 | 324 | | | 0,5 | 7,5 | 8 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.2.В* | *Вариативная часть* | | | | | 9 | 324 | | | 0,5 | 7,5 | 8 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.2.В.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика | | 4* | | | 6 | 216 | | | 0,25 | 6,75 | 7 | 209 | | | | | | | | | | | | | | | 0,25 | 6,75 | | | | | | | | |
| А.2.В.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская практика | | 3* | | | 3 | 108 | | | 0,25 | 0,75 | 1 | 107 | | | | | | | | | | | 0,25 | 0,75 | | | | | | | | | | | | |
| *А.3* | *Блок 3 «Научные исследования»* | | | | | 132 | 4752 | | | 1,5 | 58,5 | 60 | 4692 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *А.3.В* | *Вариативная часть* | | | | | 132 | 4752 | | | 1,5 | 58,5 | 60 | 4692 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.3.В.1 | Научно-исследовательская деятельность | | 1-4* | | | 71 | 2556 | | | 0,6 | 30,4 | 31 | 2525 | | | 0,15 | 8,85 | | | 0,15 | 8,85 | | | 0,15 | 6,85 | | | 0,15 | 5,85 | | | | | | | | |
| А.3.В.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 1-5* | | | 61 | 2196 | | | 0,9 | 28,1 | 29 | 2167 | | | 0,15 | 1,85 | | | 0,15 | 1,85 | | | 0,15 | 1,85 | | | 0,15 | 0,85 | | | 0,15 | 12,85 | | | 0,15 | 8,85 |
| *А.4* | *Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»* | | | | | 9 | 324 | | 1 | 0,8 | 1,2 | 3 | 321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Контактная работа | | | | | | 1 курс | | | | | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1с. | | | 18 | 2с. | | | 18 | 3с. | | | 18 | 4с. | | | 18 | 5с. | | | 0 | 6с. | | | 0 |
| | | экзамены | зачеты | КП | КР | | Всего | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Итого | СРС | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР | Ауд. | Конс. | Аттест. | ИР |
| *А.4.Б* | *Базовая часть* | | | | | 9 | 324 | | 1 | 0,8 | 1,2 | 3 | 321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А.4.Б.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 108 | | 1 | 0,3 | 0,7 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,3 | 0,7 |
| А.4.Б.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | 6 | 216 | | | 0,5 | 0,5 | 1 | 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 0,5 |
| | **Итого** | | | | | **180** | **6480** | **160** | **11** | **4,8** | **72,2** | **248** | **6232** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения

Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

СРС - самостоятельная работа студента