

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10

08.07.2016

36.03.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о. ректора ПЕТРОВА Г.В. 8 июля 2016 г.



ЗООТЕХНИЯ  
ПРОФИЛЬ КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ. ДИЕТОЛОГИЯ

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная                         |
| Срок обучения: 5л                               |

Год начала подготовки 2014  
Учебный год 2016-2017  
Образовательный стандарт № 250 от 21.03.2016

| +                                   | Основной                            | Виды деятельности               |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | производственно-технологическая |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | организационно-управленческая   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская        |

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Декан

/ Маловский Н.А./

/ Жуков А.П./

## 1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         |        | 23 - 1 | Март   |         |         |        | 30 - 5 | Апрель  |         |        | 27 - 3 | Май     |         |         |       | 29 - 5 | Июнь   |         |         | 27 - 2 | Июль    |         |       |         | Август  |         |    |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|----|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8  | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 |        | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 |        | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |    |   |   |   |   |   |   |
| Нед   | 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     | 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 |   |   |   |   |   |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        | Э       |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |        |         |         |        |         |         |       |         |         |         |    |   |   |   |   |   |   |
| II    |          |        |         |         |        | Э       |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        | Э      | У      | У       |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |        |         |         |        |         |         | К     | К       | К       | К       | К  | К |   |   |   |   |   |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         | Э      |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |        |        |         |         |        | Э      | У       | У       |        |        |         |         |         |       |        |        |         |         |        |         |         |       | К       | К       | К       | К  | К | К |   |   |   |   |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         | Э       |        |         |         | К      | К      | К       | К       |        |         |        |         |        |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |        |         |         |        |         |         |       |         |         | П       | П  | П | П | П | П | П | К |
| V     |          |        |         |         |        |         |         |         | Э      |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |        |         |         |        |         |         |       |         |         |         |    |   |   |   |   |   |   |

## 2. Сводные данные

|       |                                                                | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Курс 5    | Итого      |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|       |                                                                | <b>42</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>35</b> | <b>29</b> | <b>186</b> |
|       | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики             |           |           |           |           |           |            |
|       |                                                                |           |           |           |           |           |            |
|       |                                                                |           |           |           |           |           |            |
| Э     | Экзаменационные сессии                                         | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>10</b>  |
| У     | Учебная практика                                               |           | <b>2</b>  | <b>2</b>  |           |           | <b>4</b>   |
| Н     | Научно-исслед. работа                                          |           |           |           |           |           |            |
| П     | Производственная практика                                      |           |           |           | <b>8</b>  |           | <b>8</b>   |
| Пд    | Преддипломная практика                                         |           |           |           |           | <b>4</b>  | <b>4</b>   |
| Д     | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы |           |           |           |           | <b>4</b>  | <b>4</b>   |
|       |                                                                |           |           |           |           |           |            |
|       |                                                                |           |           |           |           |           |            |
| Групп |                                                                |           |           |           |           |           |            |

| Адрес | Наименование | Формы контроля |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результаты |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Результат | Риск 35 |  |  |  |
|-------|--------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|
|-------|--------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|

## ПЛАН

## Блок: ФТД. Факультативы

|                    |
|--------------------|
| Часть: вариативная |
|--------------------|

[illegible]

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс            | Содержание                                                                                                                                                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид деятельности: |                                                                                                                                                           |
| ОК-1              | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции                                                            |
| Б1.Б.01           | Философия                                                                                                                                                 |
| Б3.Б.01           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                         |
| ОК-2              | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                           |
| Б1.Б.02           | История                                                                                                                                                   |
| Б3.Б.01           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                         |
| ОК-3              | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности                                                                     |
| Б1.Б.05           | Экономика                                                                                                                                                 |
| Б3.Б.01           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                         |
| ОК-4              | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности                                                                          |
| Б1.Б.03           | Правоведение                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.11.01     | Законодательство в племенном деле                                                                                                                         |
| Б3.Б.01           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                         |
| ОК-5              | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.Б.04           | Иностранный язык                                                                                                                                          |
| Б1.В.02           | Психология и педагогика                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Деловой этикет                                                                                                                                            |
| Б3.Б.01           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                         |
| ОК-6              | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                 |
| Б1.Б.01           | Философия                                                                                                                                                 |
| Б1.В.01           | Культурология                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Управление персоналом                                                                                                                                     |
| Б3.Б.01           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                         |
| ФТД.В.05          | Этноконфессиональные ценности                                                                                                                             |
| ОК-7              | способностью к самоорганизации и самообразованию                                                                                                          |
| Б1.Б.08           | Математика                                                                                                                                                |
| Б1.Б.09           | Физика                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.11           | Химия                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.11.01        | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                      |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б.11.02    | Органическая химия                                                                                                                     |
| Б1.В.01       | Культурология                                                                                                                          |
| Б1.В.02       | Психология и педагогика                                                                                                                |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                                                                                                       |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                      |
| ОК-8          | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.Б.24       | Физическая культура и спорт                                                                                                            |
| Б1.В.22       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                       |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                      |
| ОК-9          | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                |
| Б1.Б.15       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                         |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                      |
| ОПК-1         | способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных             |
| Б1.Б.21       | Разведение животных                                                                                                                    |
| Б1.Б.22       | Кормление животных                                                                                                                     |
| Б1.Б.23       | Зоогигиена                                                                                                                             |
| Б1.В.11       | Овцеводство                                                                                                                            |
| Б1.В.12       | Скотоводство                                                                                                                           |
| Б1.В.13       | Пчеловодство                                                                                                                           |
| Б1.В.14       | Звероводство                                                                                                                           |
| Б1.В.16       | Птицеводство                                                                                                                           |
| Б1.В.19       | Свиноводство                                                                                                                           |
| Б1.В.20       | Коневодство                                                                                                                            |
| Б1.В.21       | Рыбоводство                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Молочное скотоводство                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Мясное скотоводство                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Биологические и генетические основы селекции                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Частная селекция сельскохозяйственных животных                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Кролиководство                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Пушное звероводство                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Белковое питание животных                                                                                                              |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                                                                                                       |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                                           |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                              |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                   |
| ОПК-2         | способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства                                          |
| Б1.Б.10       | Информатика                                                                                                                         |
| Б1.Б.14       | Генетика и биометрия                                                                                                                |
| Б1.В.03       | Информационные технологии в селекции                                                                                                |
| Б1.В.06       | Исследования по проблемам кормления                                                                                                 |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                                                                                                    |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                                           |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                              |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                   |
| ОПК-3         | способностью использовать современные информационные технологии                                                                     |
| Б1.Б.10       | Информатика                                                                                                                         |
| Б1.В.03       | Информационные технологии в селекции                                                                                                |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                                                                                                    |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                              |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                   |
| ОПК-4         | способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных |
| Б1.Б.20       | Кормопроизводство                                                                                                                   |
| Б1.В.07       | Корма и контроль полноценности кормления                                                                                            |
| Б1.В.09       | Зоотехнический анализ кормов                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Современные проблемы зоотехнии                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Племенное дело                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методика составления селекционных планов                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Законодательство в племенном деле                                                                                                   |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                   |
| ФТД.В.04      | Племенное дело в молочном скотоводстве                                                                                              |
| ОПК-5         | способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных                      |
| Б1.Б.13       | Биология                                                                                                                            |
| Б1.Б.16       | Морфология животных                                                                                                                 |
| Б1.Б.18       | Механизация и автоматизация животноводства                                                                                          |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|                                                   |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.01(У)                                        | Учебная практика                                                                                                                                                                |
| Б2.В.03(Пд)                                       | Преддипломная практика                                                                                                                                                          |
| Б3.Б.01                                           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                               |
| ФТД.В.02                                          | Генетико-экологические основы животноводства                                                                                                                                    |
| ОПК-6                                             | способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда                                                    |
| Б1.Б.15                                           | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.23                                           | Зоогигиена                                                                                                                                                                      |
| Б3.Б.01                                           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                               |
| ОПК-7                                             | способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве                                                                                          |
| Б1.Б.18                                           | Механизация и автоматизация животноводства                                                                                                                                      |
| Б2.В.02(П)                                        | Производственная практика                                                                                                                                                       |
| Б3.Б.01                                           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                               |
| Вид деятельности: производственно-технологическая |                                                                                                                                                                                 |
| ПК-1                                              | способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных |
| Б1.Б.22                                           | Кормление животных                                                                                                                                                              |
| Б1.В.07                                           | Корма и контроль полноценности кормления                                                                                                                                        |
| Б1.В.15                                           | Кормление высокопродуктивных животных                                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.08.01                                     | Нормированное кормление животных                                                                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.08.02                                     | Кормление животных разных видов                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.13.02                                     | Белковое питание животных                                                                                                                                                       |
| Б2.В.02(П)                                        | Производственная практика                                                                                                                                                       |
| Б2.В.03(Пд)                                       | Преддипломная практика                                                                                                                                                          |
| Б3.Б.01                                           | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                               |
| ПК-2                                              | способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей                                                                       |
| Б1.Б.12                                           | Зоология                                                                                                                                                                        |
| Б1.Б.13                                           | Биология                                                                                                                                                                        |
| Б1.Б.16                                           | Морфология животных                                                                                                                                                             |
| Б1.В.08                                           | Сельскохозяйственная биотехнология                                                                                                                                              |
| Б1.В.10                                           | Технология первичной переработки продуктов животноводства                                                                                                                       |
| Б2.В.01(У)                                        | Учебная практика                                                                                                                                                                |
| Б2.В.03(Пд)                                       | Преддипломная практика                                                                                                                                                          |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БЗ.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                     |
| ФТД.В.02      | Генетико-экологические основы животноводства                                                                                                                                          |
| ПК-3          | способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных |
| Б1.Б.17       | Основы ветеринарии                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.05       | Микробиология и иммунология                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                                                                                             |
| БЗ.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                     |
| ПК-4          | способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных                                                                          |
| Б1.Б.11       | Химия                                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.11.02    | Органическая химия                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.11.03    | Биохимия                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.04       | Физиология животных                                                                                                                                                                   |
| БЗ.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                     |
| ПК-5          | способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных                                                                                                                         |
| Б1.Б.19       | Биотехника воспроизводства с основами акушерства                                                                                                                                      |
| Б1.В.08       | Сельскохозяйственная биотехнология                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Племенное дело                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методика составления селекционных планов                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Биологические и генетические основы селекции                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Частная селекция сельскохозяйственных животных                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Методы селекции животных                                                                                                                                                              |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                |
| БЗ.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                     |
| ФТД.В.04      | Племенное дело в молочном скотоводстве                                                                                                                                                |
| ПК-6          | способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их назначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных |
| Б1.Б.17       | Основы ветеринарии                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.04       | Физиология животных                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в специальность                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент в животноводстве                                                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы коммерции в животноводстве                                                                                                                                                     |
| БЗ.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФТД.В.03      | Служебное собаководство                                                                                                                                |
| ПК-7          | способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства                                 |
| Б1.Б.18       | Механизация и автоматизация животноводства                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в специальность                                                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент в животноводстве                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы коммерции в животноводстве                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Молочное скотоводство                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Мясное скотоводство                                                                                                                                    |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                 |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                      |
| ПК-8          | способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий |
| Б1.Б.15       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление персоналом                                                                                                                                  |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                      |
| ПК-9          | способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка                                         |
| Б1.Б.21       | Разведение животных                                                                                                                                    |
| Б1.В.10       | Технология первичной переработки продуктов животноводства                                                                                              |
| Б1.В.11       | Овцеводство                                                                                                                                            |
| Б1.В.12       | Скотоводство                                                                                                                                           |
| Б1.В.13       | Пчеловодство                                                                                                                                           |
| Б1.В.14       | Звероводство                                                                                                                                           |
| Б1.В.16       | Птицеводство                                                                                                                                           |
| Б1.В.18       | Молочное дело                                                                                                                                          |
| Б1.В.19       | Свиноводство                                                                                                                                           |
| Б1.В.20       | Коневодство                                                                                                                                            |
| Б1.В.21       | Рыбоводство                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Современные проблемы зоотехнии                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Актуальные проблемы генетики                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Молочное скотоводство                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Мясное скотоводство                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Кролиководство                                                                                                                                         |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.12.02 | Пушное звероводство                                                                                                                               |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                                                         |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                            |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                 |
| ПК-10         | способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада                      |
| Б1.Б.19       | Биотехника воспроизводства с основами акушерства                                                                                                  |
| Б1.Б.21       | Разведение животных                                                                                                                               |
| Б1.Б.22       | Кормление животных                                                                                                                                |
| Б1.В.11       | Овцеводство                                                                                                                                       |
| Б1.В.12       | Скотоводство                                                                                                                                      |
| Б1.В.13       | Пчеловодство                                                                                                                                      |
| Б1.В.14       | Звероводство                                                                                                                                      |
| Б1.В.16       | Птицеводство                                                                                                                                      |
| Б1.В.19       | Свиноводство                                                                                                                                      |
| Б1.В.20       | Коневодство                                                                                                                                       |
| Б1.В.21       | Рыбоводство                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Племенное дело                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методика составления селекционных планов                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Нормированное кормление животных                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Кормление животных разных видов                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Биологические и генетические основы селекции                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Частная селекция сельскохозяйственных животных                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Методы селекции животных                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Кролиководство                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Пушное звероводство                                                                                                                               |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                                                         |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                            |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                 |
| ФТД.В.04      | Племенное дело в молочном скотоводстве                                                                                                            |
| ПК-11         | способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов |
| Б1.Б.20       | Кормопроизводство                                                                                                                                 |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Б1.В.07       | Корма и контроль полноценности кормления          |
| Б1.В.09       | Зоотехнический анализ кормов                      |
| Б1.В.15       | Кормление высокопродуктивных животных             |
| Б1.В.17       | Производство и использование комбикормов          |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Прогрессивные технологии заготовки кормов         |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Ресурсосберегающие технологии производства кормов |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Нормированное кормление животных                  |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Кормление животных разных видов                   |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Научные основы полноценного кормления             |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Белковое питание животных                         |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                 |
| ФТД.В.01      | Лекарственные и медоносные растения               |

Вид деятельности: организационно-управленческая

|         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-12   | способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления                                                                                                                                          |
| Б1.Б.06 | Маркетинг                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-13   | способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений                                                                                                            |
| Б1.Б.07 | Организация и менеджмент                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-14   | способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения          |
| Б1.Б.05 | Экономика                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.Б.06 | Маркетинг                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-15   | способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции                                               |
| Б1.Б.06 | Маркетинг                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-16   | готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства |
| Б1.Б.07 | Организация и менеджмент                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-17   | способностью вести учет продуктивности разных видов животных                                                                                                                                                                      |
| Б1.Б.21 | Разведение животных                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-18   | способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли                                                                                                                       |
| Б1.Б.07 | Организация и менеджмент                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-19   | способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности                                                                                 |
| Б1.Б.22 | Кормление животных                                                                                                                                                                                                                |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Вид деятельности: научно-исследовательская

|               |                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-20         | способностью применять современные методы исследований в области животноводства                           |
| Б1.Б.21       | Разведение животных                                                                                       |
| Б1.В.15       | Кормление высокопродуктивных животных                                                                     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы научных исследований                                                                               |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Современные проблемы зоотехнии                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Актуальные проблемы генетики                                                                              |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Научные основы полноценного кормления                                                                     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                 |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                    |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                         |
| ПК-21         | готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве |
| Б1.Б.04       | Иностранный язык                                                                                          |
| Б1.В.03       | Информационные технологии в селекции                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы научных исследований                                                                               |
| Б1.В.ДВ.05.01 | История науки о кормлении                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Кормление животных, как наука                                                                             |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                                                                          |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                 |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                    |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                         |
| ПК-22         | готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований     |
| Б1.Б.14       | Генетика и биометрия                                                                                      |
| Б1.В.06       | Исследования по проблемам кормления                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы научных исследований                                                                               |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Научные основы полноценного кормления                                                                     |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                                                                                 |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                    |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                                                                         |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс     | Наименование                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                              | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б       | Базовая часть                                    | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.Б.01    | Философия                                        | ОК-1; ОК-6                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.02    | История                                          | ОК-2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.03    | Правоведение                                     | ОК-4                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.04    | Иностранный язык                                 | ОК-5; ПК-21                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.05    | Экономика                                        | ОК-3; ПК-14                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.06    | Маркетинг                                        | ПК-12; ПК-14; ПК-15                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.07    | Организация и менеджмент                         | ПК-13; ПК-16; ПК-18                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.08    | Математика                                       | ОК-7                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.09    | Физика                                           | ОК-7                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.10    | Информатика                                      | ОПК-2; ОПК-3                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.Б.11    | Химия                                            | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.11.01 | Неорганическая и аналитическая химия             | ОК-7                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.11.02 | Органическая химия                               | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.11.03 | Биохимия                                         | ПК-4                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.12    | Зоология                                         | ПК-2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.13    | Биология                                         | ОПК-5; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.14    | Генетика и биометрия                             | ОПК-2; ПК-22                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.Б.15    | Безопасность жизнедеятельности                   | ОК-9; ОПК-6; ПК-8                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.Б.16    | Морфология животных                              | ОПК-5; ПК-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.17    | Основы ветеринарии                               | ПК-3; ПК-6                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.18    | Механизация и автоматизация животноводства       | ОПК-5; ОПК-7; ПК-7                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.19    | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | ПК-5; ПК-10                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.20    | Кормопроизводство                                | ОПК-4; ПК-11                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.Б.21    | Разведение животных                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-20                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.Б.22    | Кормление животных                               | ОПК-1; ПК-1; ПК-10; ПК-19                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.Б.23    | Зоогигиена                                       | ОПК-1; ОПК-6                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.Б.24    | Физическая культура и спорт                      | ОК-8                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В       | Вариативная часть                                | ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                                      |
| Б1.В.01    | Культурология                                    | ОК-6; ОК-7                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.02    | Психология и педагогика                          | ОК-5; ОК-7                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.03    | Информационные технологии в селекции             | ОПК-2; ОПК-3; ПК-21                                                                                                                                                                                                                                    |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                           |                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Б1.В.04       | Физиология животных                                       | ПК-4; ПК-6          |
| Б1.В.05       | Микробиология и иммунология                               | ПК-3                |
| Б1.В.06       | Исследования по проблемам кормления                       | ОПК-2; ПК-22        |
| Б1.В.07       | Корма и контроль полноценности кормления                  | ОПК-4; ПК-1; ПК-11  |
| Б1.В.08       | Сельскохозяйственная биотехнология                        | ПК-2; ПК-5          |
| Б1.В.09       | Зоотехнический анализ кормов                              | ОПК-4; ПК-11        |
| Б1.В.10       | Технология первичной переработки продуктов животноводства | ПК-2; ПК-9          |
| Б1.В.11       | Овцеводство                                               | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.12       | Скотоводство                                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.13       | Пчеловодство                                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.14       | Звероводство                                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.15       | Кормление высокопродуктивных животных                     | ПК-1; ПК-11; ПК-20  |
| Б1.В.16       | Птицеводство                                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.17       | Производство и использование комбикормов                  | ПК-11               |
| Б1.В.18       | Молочное дело                                             | ПК-9                |
| Б1.В.19       | Свиноводство                                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.20       | Коневодство                                               | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.21       | Рыбоводство                                               | ОПК-1; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.В.22       | Элективные курсы по физической культуре и спорту          | ОК-8                |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                      | ОК-5                |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловой этикет                                            | ОК-5                |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление персоналом                                     | ОК-6; ПК-8          |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору                                      | ПК-6; ПК-7          |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в специальность                                  | ПК-6; ПК-7          |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы научных исследований                               | ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                      | ПК-6; ПК-7          |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент в животноводстве                               | ПК-6; ПК-7          |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы коммерции в животноводстве                         | ПК-6; ПК-7          |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                      | ОПК-4; ПК-9; ПК-20  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Современные проблемы зоотехнии                            | ОПК-4; ПК-9; ПК-20  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Актуальные проблемы генетики                              | ПК-9; ПК-20         |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                      | ПК-21               |
| Б1.В.ДВ.05.01 | История науки о кормлении                                 | ПК-21               |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Кормление животных, как наука                             | ПК-21               |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору                                      | ОПК-4; ПК-5; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Племенное дело                                            | ОПК-4; ПК-5; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методика составления селекционных планов                  | ОПК-4; ПК-5; ПК-10  |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

|               |                                                   |                                                                                                                                                                                                |
|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору                              | ПК-11                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Прогрессивные технологии заготовки кормов         | ПК-11                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Ресурсосберегающие технологии производства кормов | ПК-11                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору                              | ПК-1; ПК-10; ПК-11                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Нормированное кормление животных                  | ПК-1; ПК-10; ПК-11                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Кормление животных разных видов                   | ПК-1; ПК-10; ПК-11                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору                              | ОПК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Молочное скотоводство                             | ОПК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Мясное скотоводство                               | ОПК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.10    | Дисциплины по выбору                              | ОПК-1; ПК-5; ПК-10                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Биологические и генетические основы селекции      | ОПК-1; ПК-5; ПК-10                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Частная селекция сельскохозяйственных животных    | ОПК-1; ПК-5; ПК-10                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.11    | Дисциплины по выбору                              | ОК-4; ОПК-4                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Законодательство в племенном деле                 | ОК-4; ОПК-4                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Методы селекции животных                          | ПК-5; ПК-10                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.12    | Дисциплины по выбору                              | ОПК-1; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Кролиководство                                    | ОПК-1; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Пушное звероводство                               | ОПК-1; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.13    | Дисциплины по выбору                              | ПК-11; ПК-20; ПК-22                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Научные основы полноценного кормления             | ПК-11; ПК-20; ПК-22                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Белковое питание животных                         | ОПК-1; ПК-1; ПК-11                                                                                                                                                                             |
| Б2            | Практики                                          | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                        |
| Б2.В          | Вариативная часть                                 | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                        |
| Б2.В.01(У)    | Учебная практика                                  | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-21                                                                                                                                            |
| Б2.В.02(П)    | Производственная практика                         | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                                                              |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                            | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                                           |
| Б3            | ГИА                                               | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б3.Б          | Базовая часть                                     | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б3.Б.01       | Выпускная квалификационная работа                 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| ФТД           | Факультативы                                      | ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11                                                                                                                                             |
| ФТД.В         | Вариативная часть                                 | ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11                                                                                                                                             |
| ФТД.В.01      | Лекарственные и медоносные растения               | ПК-11                                                                                                                                                                                          |
| ФТД.В.02      | Генетико-экологические основы животноводства      | ОПК-5; ПК-2                                                                                                                                                                                    |

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

|          |                                        |                    |
|----------|----------------------------------------|--------------------|
| ФТД.В.03 | Служебное собаководство                | ПК-6               |
| ФТД.В.04 | Племенное дело в молочном скотоводстве | ОПК-4; ПК-5; ПК-10 |
| ФТД.В.05 | Этноконфессиональные ценности          | ОК-6               |