

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

26.01.2017

36.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА  
ПРОФИЛЬ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

И.о. ректора Петрова Г.В.  
26 января 2017 г.



|                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|
| Квалификация: бакалавр                          |  |  |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |  |  |
| Форма обучения: Очная                           |  |  |
| Срок обучения: 4г                               |  |  |

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт № 1516 от 01.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

И.о.первого проректора - проректора по УР Гончаров А.Г.

Руководитель ОПОП Тайгузин Р.Ш.

## 1. Календарный учебный график

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

## 2. Сводные данные

|           |                                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|           |                                                                      | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего |       |
|           | Теоретическое обучение и<br>рассредоточенные практики                | 15     | 22     | 37    | 15     | 22     | 37    | 15     | 22     | 37    | 15     | 11     | 26    | 137   |
| Э         | Экзаменационные сессии                                               | 2      | 3      | 5     | 2      | 3      | 5     | 2      | 2      | 4     | 2      | 2      | 4     | 18    |
| У         | Учебная практика                                                     |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     |        |        |       | 4     |
| Н         | Научно-исслед. работа                                                |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| П         | Производственная практика                                            |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Пд        | Преддипломная практика                                               |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| Д         | Подготовка к защите и защита<br>выпускной квалификационной<br>работы |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Г         | Подготовка к сдаче и сдача гос.<br>экзамена                          |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| К         | Каникулы                                                             | 2      | 8      | 10    | 2      | 8      | 10    | 2      | 5      | 7     | 2      | 6      | 8     | 35    |
| Итого     |                                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 208   |
| Студентов |                                                                      |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Групп     |                                                                      |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |

[illegible]

[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(Г)        | Государственный экзамен                                                                                                                                                      |
| ОК-2              | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                                              |
| Б1.Б.01           | Философия                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.03           | История                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.02           | История ветеринарии                                                                                                                                                          |
| Б3.Б.01(Г)        | Государственный экзамен                                                                                                                                                      |
| ОК-3              | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности                                                                                        |
| Б1.Б.04           | Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности                                                                                                  |
| Б1.Б.05           | Математика                                                                                                                                                                   |
| Б3.Б.01(Г)        | Государственный экзамен                                                                                                                                                      |
| ОК-4              | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности                                                                                             |
| Б1.Б.03           | История                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.17           | Государственный ветеринарный надзор                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.01     | Ветеринарное предпринимательство                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01.02     | Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства                                                                                                                     |
| Б3.Б.01(Г)        | Государственный экзамен                                                                                                                                                      |
| ОК-5              | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия |
| Б1.Б.02           | Иностранный язык                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.10           | Анатомия животных                                                                                                                                                            |
| Б1.В.02           | История ветеринарии                                                                                                                                                          |
| Б1.В.04           | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                 |
| Б1.В.10           | Латинский язык                                                                                                                                                               |
| Б3.Б.01(Г)        | Государственный экзамен                                                                                                                                                      |
| ОК-6              | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия                                                                                     |
| Б1.Б.01           | Философия                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.03           | Психология и педагогика                                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02.01     | Психология управления                                                                                                                                                        |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Организационная психология                                                                                                                                                                                            |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                               |
| ФТД.В.01      | Этноконфессиональные ценности                                                                                                                                                                                         |
| ОК-7          | способностью к самоорганизации и самообразованию                                                                                                                                                                      |
| Б1.Б.05       | Математика                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.06       | Биофизика                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.07       | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.08       | Биология                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.Б.12       | Микробиология                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03       | Психология и педагогика                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.05       | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.06       | Органическая химия                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.07       | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.09       | Гистология и основы эмбриологии                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Психология управления                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Организационная психология                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Общая генетика                                                                                                                                                                                                        |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                               |
| ОК-8          | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                |
| Б1.Б.21       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.20       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                      |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                               |
| ОК-9          | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                      |
| Б1.Б.13       | Токсикология                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.14       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                        |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                               |
| ОПК-1         | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| Б1.Б.11       | Патологическая анатомия животных                                                                                                                                                                                      |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                                                     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2         | способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности                                               |
| Б1.Б.15       | Паразитарные болезни                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.16       | Инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.19       | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.15       | Санитарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                                                                                                                                                                        |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                                                                      |
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-3         | способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования                                                                                                                                                      |
| Б1.Б.06       | Биофизика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.09       | Основы физиологии                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.04       | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                                                             |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-4         | способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области                                                                                                                                |
| Б1.Б.06       | Биофизика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.08       | Биология                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.11       | Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных                                                                                                                                                                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Общая генетика                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                                                                      |
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-1          | способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения |
| Б1.Б.10       | Анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.Б.18       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.16       | Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Пищевые токсикозы и токсикоинфекции                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                                                                      |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-2          | готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно- санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения |
| Б1.Б.15       | Паразитарные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.16       | Инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.17       | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.18       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.Б.19       | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.13       | Общая хирургия                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.14       | Вирусология                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.15       | Санитарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Пищевые токсикозы и токсикоинфекции                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-3          | готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.13       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.14       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Общая генетика                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                             |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-4          | способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач                                                                                                                                                    |
| Б1.Б.07       | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.Б.11       | Патологическая анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.12       | Микробиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.17       | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.01       | Этика профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.05       | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                                                                            |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.06       | Органическая химия                                                                             |
| Б1.В.07       | Физическая и коллоидная химия                                                                  |
| Б1.В.08       | Животноводство                                                                                 |
| Б1.В.09       | Гистология и основы эмбриологии                                                                |
| Б1.В.12       | Патологическая физиология                                                                      |
| Б1.В.13       | Общая хирургия                                                                                 |
| Б1.В.14       | Вирусология                                                                                    |
| Б1.В.17       | Государственный ветеринарный надзор                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Ветеринарное предпринимательство                                                               |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства                                       |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Психология управления                                                                          |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Организационная психология                                                                     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая патология                                                                        |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Общая генетика                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Введение в специальность                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность сырья и продуктов животноводства                                    |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров                                 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях                                            |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                              |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                              |
| ПК-5          | готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы |
| Б1.Б.20       | Ветеринарная санитария                                                                         |
| Б1.В.01       | Этика профессиональной деятельности                                                            |
| Б1.В.08       | Животноводство                                                                                 |
| Б1.В.11       | Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных                     |
| Б1.В.18       | Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов                                         |
| Б1.В.19       | Технология и контроль качества молока и молочных продуктов                                     |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Введение в специальность                                                                       |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность сырья и продуктов животноводства                                    |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров                                 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях                                            |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                              |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                             |
| ПК-6          | способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов |
| Б1.Б.05       | Математика                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методы лабораторного анализа                                                                                                                                                                                        |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                                                                                                                                   |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                                                   |
| ПК-7          | владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда                                                                                                          |
| Б1.Б.14       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                      |
| Б1.Б.20       | Ветеринарная санитария                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.16       | Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии                                                                                                                             |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                                 |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                             |
| ПК-8          | готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам                                               |
| Б1.Б.04       | Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности                                                                                                                                         |
| ПК-9          | владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий                                                                                 |
| Б1.Б.14       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                      |
| ПК-10         | способностью обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике научного исследования                                                                                                       |
| Б1.Б.19       | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.18       | Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы рационального питания                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Генетически модифицированные продукты питания                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методы лабораторного анализа                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях                                                                                                                                               |
| Б2.В.03(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                     |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                                                   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-11         | способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии |
| Б1.Б.18       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.11       | Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.12       | Патологическая физиология                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.16       | Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.18       | Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.19       | Технология и контроль качества молока и молочных продуктов                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы рационального питания                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Генетически модифицированные продукты питания                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методы лабораторного анализа                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Метрология                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.В.03(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-12         | способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования                                                                   |
| Б1.Б.09       | Основы физиологии                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.20       | Ветеринарная санитария                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.16       | Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы рационального питания                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Генетически модифицированные продукты питания                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методы лабораторного анализа                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Метрология                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях                                                                                                                                                                                              |
| Б2.В.03(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б3.Б.02(Д)    | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | Философия                                                                   | ОК-1; ОК-2; ОК-6                                                                                                                                            |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык                                                            | ОК-5                                                                                                                                                        |
| Б1.Б.03 | История                                                                     | ОК-2; ОК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.04 | Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности | ОК-3; ПК-8                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.05 | Математика                                                                  | ОК-3; ОК-7; ПК-6                                                                                                                                            |
| Б1.Б.06 | Биофизика                                                                   | ОК-7; ОПК-3; ОПК-4                                                                                                                                          |
| Б1.Б.07 | Биологическая химия                                                         | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.08 | Биология                                                                    | ОК-7; ОПК-4                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.09 | Основы физиологии                                                           | ОПК-3; ПК-12                                                                                                                                                |
| Б1.Б.10 | Анатомия животных                                                           | ОК-5; ПК-1                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.11 | Патологическая анатомия животных                                            | ОПК-1; ПК-4                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.12 | Микробиология                                                               | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.13 | Токсикология                                                                | ОК-9; ПК-3                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности                                              | ОК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                      |
| Б1.Б.15 | Паразитарные болезни                                                        | ОПК-2; ПК-2                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.16 | Инфекционные болезни                                                        | ОПК-2; ПК-2                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.17 | Внутренние незаразные болезни                                               | ПК-2; ПК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.Б.18 | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                           | ПК-1; ПК-2; ПК-11                                                                                                                                           |
| Б1.Б.19 | Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза                                  | ОПК-2; ПК-2; ПК-10                                                                                                                                          |
| Б1.Б.20 | Ветеринарная санитария                                                      | ПК-5; ПК-7; ПК-12                                                                                                                                           |
| Б1.Б.21 | Физическая культура и спорт                                                 | ОК-8                                                                                                                                                        |
| Б1.В    | Вариативная часть                                                           | ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12                                      |
| Б1.В.01 | Этика профессиональной деятельности                                         | ПК-4; ПК-5                                                                                                                                                  |
| Б1.В.02 | История ветеринарии                                                         | ОК-2; ОК-5                                                                                                                                                  |
| Б1.В.03 | Психология и педагогика                                                     | ОК-6; ОК-7                                                                                                                                                  |
| Б1.В.04 | Русский язык и культура речи                                                | ОК-5; ОПК-3                                                                                                                                                 |
| Б1.В.05 | Неорганическая и аналитическая химия                                        | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.В.06 | Органическая химия                                                          | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.В.07 | Физическая и коллоидная химия                                               | ОК-7; ПК-4                                                                                                                                                  |
| Б1.В.08 | Животноводство                                                              | ПК-4; ПК-5                                                                                                                                                  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                                            | Формируемые компетенции   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Б1.В.09       | Гистология и основы эмбриологии                                                         | ОК-7; ПК-4                |
| Б1.В.10       | Латинский язык                                                                          | ОК-5                      |
| Б1.В.11       | Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных              | ОПК-4; ПК-5; ПК-11        |
| Б1.В.12       | Патологическая физиология                                                               | ПК-4; ПК-11               |
| Б1.В.13       | Общая хирургия                                                                          | ПК-2; ПК-4                |
| Б1.В.14       | Вирусология                                                                             | ПК-2; ПК-4                |
| Б1.В.15       | Санитарная микробиология                                                                | ОПК-2; ПК-2               |
| Б1.В.16       | Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии | ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-12  |
| Б1.В.17       | Государственный ветеринарный надзор                                                     | ОК-4; ПК-4                |
| Б1.В.18       | Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов                                  | ПК-5; ПК-10; ПК-11        |
| Б1.В.19       | Технология и контроль качества молока и молочных продуктов                              | ПК-5; ПК-11               |
| Б1.В.20       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                        | ОК-8                      |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                    | ОК-4; ПК-4                |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Ветеринарное предпринимательство                                                        | ОК-4; ПК-4                |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства                                | ОК-4; ПК-4                |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору                                                                    | ОК-6; ОК-7; ПК-4          |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Психология управления                                                                   | ОК-6; ОК-7; ПК-4          |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Организационная психология                                                              | ОК-6; ОК-7; ПК-4          |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                                    | ОК-7; ОПК-4; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическая патология                                                                 | ОК-7; ОПК-4; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Общая генетика                                                                          | ОК-7; ОПК-4; ПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                    | ПК-10; ПК-11; ПК-12       |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы рационального питания                                                            | ПК-10; ПК-11; ПК-12       |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Генетически модифицированные продукты питания                                           | ПК-10; ПК-11; ПК-12       |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору                                                                    | ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований                                                             | ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Методы лабораторного анализа                                                            | ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору                                                                    | ПК-4; ПК-5                |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Введение в специальность                                                                | ПК-4; ПК-5                |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Экологическая безопасность сырья и продуктов животноводства                             | ПК-4; ПК-5                |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору                                                                    | ПК-11; ПК-12              |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                                        | Формируемые компетенции                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.07.01 | Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях                             | ПК-11; ПК-12                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Метрология                                                                          | ПК-11; ПК-12                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору                                                                | ПК-4; ПК-5                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров                      | ПК-4; ПК-5                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях                                 | ПК-4; ПК-5                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору                                                                | ПК-1; ПК-2                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках                         | ПК-1; ПК-2                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Пищевые токсикозы и токсикоинфекции                                                 | ПК-1; ПК-2                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.10    | Дисциплины по выбору                                                                | ПК-10; ПК-12                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте                             | ПК-10; ПК-12                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях               | ПК-10; ПК-12                                                                                                                                    |
| Б2            | Практики                                                                            | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12                                                                     |
| Б2.В          | Вариативная часть                                                                   | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12                                                                     |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                   | ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6                                                                                                                         |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-7                                                                                                                  |
| Б2.В.03(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                     | ПК-10; ПК-11; ПК-12                                                                                                                             |
| Б2.В.04(Пд)   | Преддипломная практика                                                              | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-5                                                                                                                        |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                                 | 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.01(Г)    | Государственный экзамен                                                             | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7                                                       |
| Б3.Б.02(Д)    | Выпускная квалификационная работа                                                   | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12                                                                                            |
| ФТД           | Факультативы                                                                        | ОК-6                                                                                                                                            |
| ФТД.В         | Вариативная часть                                                                   | ОК-6                                                                                                                                            |
| ФТД.В.01      | Этноконфессиональные ценности                                                       | ОК-6                                                                                                                                            |

СВОД

|                                     | Итого                                    |        |              |      |       |       | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                     | Баз. %                                   | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |       | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|                                     |                                          |        |              | Мин. | Макс. | Факт  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Итого                               |                                          |        |              | 236  | 248   | 242   | 60     | 25    | 35    | 60     | 24    | 36    | 60     | 23    | 37    | 62     | 23    | 39    |
| Итого по ОП (без факультативов)     |                                          |        |              | 234  | 246   | 240   | 60     | 25    | 35    | 60     | 24    | 36    | 60     | 23    | 37    | 60     | 21    | 39    |
| Дисциплины (модули)                 | 53%                                      | 47%    | 34.6%        | 213  | 216   | 213   | 60     | 25    | 35    | 60     | 24    | 36    | 54     | 23    | 31    | 39     | 21    | 18    |
| Базовая часть                       |                                          |        |              | 96   | 126   | 112   | 33     | 17    | 16    | 29     | 13    | 16    | 29     | 7     | 22    | 21     | 13    | 8     |
| Вариативная часть                   |                                          |        |              | 90   | 117   | 101   | 27     | 8     | 19    | 31     | 11    | 20    | 25     | 16    | 9     | 18     | 8     | 10    |
| Практики                            | 0%                                       | 100%   | 0%           | 15   | 21    | 18    |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     | 12     |       | 12    |
| Вариативная часть                   |                                          |        |              | 15   | 21    | 18    |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     | 12     |       | 12    |
| Государственная итоговая аттестация |                                          |        |              | 6    | 9     | 9     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Базовая часть                       |                                          |        |              | 6    | 9     | 9     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Факультативы                        |                                          |        |              | 2    | 2     | 2     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |       |
| Вариативная часть                   |                                          |        |              | 2    | 2     | 2     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |       |
| Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                               |        |              |      |       | 39,5% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|                                     | в интерактивной форме                    |        |              |      |       | 21,2% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (час/нед)          | ОП, факультативы (в период ТО)           |        |              |      |       | 55.7  | -      | 59.1  | 56.1  | -      | 58.8  | 57.8  | -      | 54.4  | 52.3  | -      | 52.4  | 54.2  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сессий)  |        |              |      |       | 24.9  | -      | 37    | 23.4  | -      | 21    | 23.4  | -      | 21    | 28    | -      | 21    | 26    |
|                                     | в период гос. экзаменов                  |        |              |      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |        |              |      |       | 28.6  | -      | 28.2  | 28    | -      | 28    | 29.6  | -      | 30.4  | 28    | -      | 27.5  | 29.5  |
|                                     | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)      |        |              |      |       | 2.4   | -      | 4     | 2     | -      | 4     | 2     | -      | 2     | 4.1   | -      |       |       |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                           |        |              |      |       |       | 9      | 4     | 5     | 8      | 3     | 5     | 7      | 3     | 4     | 10     | 3     | 7     |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                              |        |              |      |       |       | 10     | 4     | 6     | 12     | 4     | 8     | 8      | 4     | 4     | 7      | 5     | 2     |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       | 1      |       | 1     | 3      |       | 3     |
|                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                     |        |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       | 3      | 1     | 2     | 4      | 2     | 2     |