

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.02.2019

36.05.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

### ВЕТЕРИНАРИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОЕ ДЕЛО



И.о. ректора

Петрова Г.В.

Квалификация: ветеринарный врач

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

|   | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------------|
| + | +        | врачебный                                |
| + | +        | экспертно-контрольный                    |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 974 от 22.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 Жуков А.П./  
 Матвеев О.А./

### Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные

|                                                                                    |                                                    | Курс 1          |               |              | Курс 2          |               |              | Курс 3          |               |              | Курс 4          |               |              | Курс 5          |               |              | Итого         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
|                                                                                    |                                                    | сем. 1          | сем. 2        | Всего        | сем. 3          | сем. 4        | Всего        | сем. 5          | сем. 6        | Всего        | сем. 7          | сем. 8        | Всего        | сем. 9          | сем. 10       | Всего        |               |
|                                                                                    | Теоретическое обучение                             | 17              | 18            | 35           | 17              | 19            | 36           | 17              | 18            | 35           | 17              | 18            | 35           | 16              | 12            | 28           | 169           |
| Э                                                                                  | Экзаменационные сессии                             | 1 4/6           | 2 2/6         | 4            | 1 4/6           | 2 2/6         | 4            | 1 4/6           | 1 3/6         | 3 1/6        | 1 4/6           | 1 3/6         | 3 1/6        | 1 3/6           | 1 3/6         | 3            | 17 2/6        |
| У                                                                                  | Учебная практика                                   |                 | 2             | 2            |                 |               |              |                 | 3 2/6         | 3 2/6        |                 | 4             | 4            |                 |               |              | 9 2/6         |
| П                                                                                  | Производственная практика                          |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              | 8               |               | 8            | 8             |
| Г                                                                                  | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена           |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              |                 |               |              |                 | 4             | 4            | 4             |
| К                                                                                  | Каникулы                                           |                 | 9             | 9            |                 | 10            | 10           |                 | 8 3/6         | 8 3/6        |                 | 7 5/6         | 7 5/6        |                 | 7             | 7            | 42 2/6        |
| *                                                                                  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6<br>(8 дн) | 4/6<br>(4 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 4/6<br>(4 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 4/6<br>(4 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 2/6<br>(8 дн) | 4/6<br>(4 дн) | 2<br>(12 дн) | 1 3/6<br>(9 дн) | 3/6<br>(3 дн) | 2<br>(12 дн) | 10<br>(60 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни<br>и каникулы) |                                                    | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              | более 39 нед.   |               |              |               |
| Итого                                                                              |                                                    | 20              | 32            | 52           | 20              | 32            | 52           | 20              | 32            | 52           | 20              | 32            | 52           | 27              | 25            | 52           | 260           |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                         | УК  |
| УК-1.1        | знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа                                                                                                                                  | -   |
| Б1.В.03       | Радиоэкология                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.15       | Этика ветеринарного врача                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Биогеоценологическая патология                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Ветеринарная экология                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Высшая нервная деятельность и этология животных                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03       | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.06       | Биологическая физика                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.07       | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.08       | Органическая и физколлоидная химия                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.09       | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.10       | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.11       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.13       | Цитология, гистология и эмбриология                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.23       | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.24       | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.32       | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.33       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01(У)    | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.04(П)    | Производственная учебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| ФТД.В.01      | Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-1.2        | уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта | -   |
| Б1.В.03       | Радиоэкология                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.15       | Этика ветеринарного врача                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Биогеоценологическая патология                                                                                                                                                                                                                     |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Ветеринарная экология                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.02 | Высшая нервная деятельность и этология животных                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.01       | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.03       | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.06       | Биологическая физика                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.07       | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.08       | Органическая и физколлоидная химия                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.О.09       | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.10       | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.11       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б1.О.13       | Цитология, гистология и эмбриология                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.23       | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.24       | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.32       | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.33       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.01(У)    | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная учебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | ФТД.В.01      | Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-1.3 |               | владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблем | -   |
|        | Б1.В.15       | Этика ветеринарного врача                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Биогеоэкологическая патология                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Ветеринарная экология                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.В.ДВ.04.02 | Высшая нервная деятельность и этология животных                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.03       | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.06       | Биологическая физика                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.07       | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.08       | Органическая и физколлоидная химия                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.О.09       | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.11       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                                                          |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Тип |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.О.13    | Цитология, гистология и эмбриология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.23    | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.24    | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.32    | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.33    | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | ФТД.В.01   | Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| УК-2   |            | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УК  |
|        | УК-2.1     | знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -   |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | УК-2.2     | уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | УК-2.3     | владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реа | -   |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| УК-3   |            | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УК  |
|        | УК-3.1     | знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристик                                                                                                                                                                 | -   |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | УК-3.2     | уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -   |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Тип |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-3.3 |            | владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде                                                                                                                                                                                             | -   |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-4   |            | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального                                                                                                                                                                                                                                                                              | УК  |
| УК-4.1 |            | знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства и      | -   |
|        | Б1.В.14    | История ветеринарной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.10    | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-4.2 |            | уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации                                                                                                                                                          | -   |
|        | Б1.В.14    | История ветеринарной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.04    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.05    | Латинский язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.10    | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-4.3 |            | владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной инф | -   |
|        | Б1.В.14    | История ветеринарной медицины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.10    | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| УК-5   |            | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УК  |
| УК-5.1 |            | знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населен                                                                                                                                      | -   |
|        | Б1.О.01    | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-5.2 |            | уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей  | -   |
|        | Б1.О.01    | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-5.3 |            | владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаим | -   |
|        | Б1.О.01    | История (история России, всеобщая история)                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-6   |            | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в                                                                                                                                    | УК  |
| УК-6.1 |            | знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования проф                                                                                                                                   | -   |
|        | Б1.В.06    | Методы научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.В.14    | История ветеринарной медицины                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.15    | Этика ветеринарного врача                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-6.2 |            | уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией                                                                                                                                                                                      | -   |
|        | Б1.В.06    | Методы научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.14    | История ветеринарной медицины                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.15    | Этика ветеринарного врача                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-6.3 |            | владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний                                                                                                                                                                                                   | -   |
|        | Б1.В.06    | Методы научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.14    | История ветеринарной медицины                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.В.15    | Этика ветеринарного врача                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-7   |               | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                       | УК  |
|        | УК-7.1        | знать основные средства и методы физического воспитания                                                                                                                                                                                                                        | -   |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.02 | Игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.18       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | УК-7.2        | уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств                                                                                                                                                            | -   |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.02 | Игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.18       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | УК-7.3        | владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                       | -   |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.В.ДВ.05.02 | Игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.18       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
| УК-8   |               | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военны | УК  |
|        | УК-8.1        | знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них                                                                                                                                      | -   |
|        | Б1.О.19       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | УК-8.2        | уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях                                                                                                                                                                           | -   |
|        | Б1.О.19       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | УК-8.3        | владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»                                                                                                                                                                                       | -   |
|        | Б1.О.19       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                           |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                          | Тип |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1   |            | Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных                                                                                                                                   | ОПК |
| ОПК-1.1 |            | знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса | -   |
|         | Б1.О.06    | Биологическая физика                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.07    | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.08    | Органическая и физколлоидная химия                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.09    | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.12    | Анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.14    | Физиология животных                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.15    | Патологическая физиология                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.17    | Вирусология и биотехнология                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.20    | Клиническая диагностика                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.О.21    | Инструментальные методы диагностики                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.22    | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.23    | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.24    | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.25    | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.26    | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.28    | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.31    | Иммунология                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.39    | Клиническая и экспертная анатомия                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                |     |
| ОПК-1.2 |            | уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения б                                                                                                           | -   |
|         | Б1.О.06    | Биологическая физика                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.07    | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.08    | Органическая и физколлоидная химия                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.09    | Биологическая химия                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.12    | Анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.14    | Физиология животных                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.17    | Вирусология и биотехнология                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.20    | Клиническая диагностика                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.О.21    | Инструментальные методы диагностики                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.22    | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.23    | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                    |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б1.О.24    | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.25    | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.26    | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.31    | Иммунология                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.39    | Клиническая и экспертная анатомия                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                               |     |
| ОПК-1.3 |            | владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов иссле                                                                                                                                         | -   |
|         | Б1.О.07    | Неорганическая и аналитическая химия                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.О.08    | Органическая и физколлоидная химия                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.12    | Анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.14    | Физиология животных                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.17    | Вирусология и биотехнология                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.20    | Клиническая диагностика                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.21    | Инструментальные методы диагностики                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.22    | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.23    | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.24    | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.25    | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.26    | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.31    | Иммунология                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.39    | Клиническая и экспертная анатомия                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                               |     |
| ОПК-2   |            | Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, с                                                                                                                                         | ОПК |
| ОПК-2.1 |            | знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особен | -   |
|         | Б1.О.11    | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.35    | Ветеринарная генетика                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.36    | Разведение с основами частной зоотехнии                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.37    | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.38    | Гигиена животных                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-2.2 |            | уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; пров              | -   |
|         | Б1.О.11    | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.35    | Ветеринарная генетика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.36    | Разведение с основами частной зоотехнии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.37    | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.38    | Гигиена животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-2.3 |            | владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объект | -   |
|         | Б1.О.02    | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.11    | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.13    | Цитология, гистология и эмбриология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.35    | Ветеринарная генетика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.36    | Разведение с основами частной зоотехнии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.37    | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.38    | Гигиена животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ОПК-3   |            | Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышл                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК |
| ОПК-3.1 |            | знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деят                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
|         | Б1.О.03    | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.37    | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-3.2 |            | уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветер                                                                                                                                            | -   |
|         | Б1.О.03    | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.37    | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-3.3 |            | владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности                                                                                                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.03    | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.32    | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.33    | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.37    | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-4   |            | Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их резул | ОПК |
| ОПК-4.1 |            | знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                      | -   |
|         | Б1.О.16    | Ветеринарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.17    | Вирусология и биотехнология                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.31    | Иммунология                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-4.2 |            | уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты                                                                                                                                                 | -   |
|         | Б1.О.16    | Ветеринарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.17    | Вирусология и биотехнология                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.31    | Иммунология                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                  |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |            | Содержание                                                                                                                                  | Тип |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                        |     |
|        | ОПК-4.3    | владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке нов  | -   |
|        | Б1.О.16    | Ветеринарная микробиология                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.17    | Вирусология и биотехнология                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.31    | Иммунология                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                         |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                        |     |
|        | ОПК-5      | Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с ис  | ОПК |
|        | ОПК-5.1    | знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реали  | -   |
|        | Б1.О.04    | Иностранный язык                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.05    | Латинский язык                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.10    | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                         |     |
|        | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.38    | Гигиена животных                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                         |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                        |     |
|        | ОПК-5.2    | уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специали  | -   |
|        | Б1.О.01    | История (история России, всеобщая история)                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.10    | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                         |     |
|        | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.38    | Гигиена животных                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                         |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                        |     |
|        | ОПК-5.3    | владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информацио | -   |
|        | Б1.О.10    | Информатика с основами математической биостатистики                                                                                         |     |
|        | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.38    | Гигиена животных                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.01(У) | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                       |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                         |     |
| ОПК-6  |            | Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней                                                                                                                                                      | ОПК |
|        | ОПК-6.1    | знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей                       | -   |
|        | Б1.О.16    | Ветеринарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.27    | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | ОПК-6.2    | уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и корма | -   |
|        | Б1.О.16    | Ветеринарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.27    | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.29    | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.34    | Ветеринарная радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | ОПК-6.3    | владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска                                                                                                                                       | -   |
|        | Б1.О.16    | Ветеринарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.19    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.27    | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.29    | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                         |     |
| УК-9   |            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                 | УК  |
|        | УК-9.1     | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности                                                                                                                                                                           | -   |
|        | Б1.В.11    | Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.12    | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.30    | Организация ветеринарного дела                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                         |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тип |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-9.2                        | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности                                                                                                                                                                                     | -   |
| Б1.В.11                       | Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.В.12                       | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.30                       | Организация ветеринарного дела                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-10                         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профе                                                                                                                                              | УК  |
| УК-10.1                       | Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил                                                                                                                                              | -   |
| Б1.О.03                       | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| УК-10.2                       | Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции                                                                                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.03                       | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-7                         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельност                                                                                                                                               | ОПК |
| ОПК-7.1                       | Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.10                       | Информатика с основами математической биostatистики                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОПК-7.2                       | Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                              | -   |
| Б1.О.10                       | Информатика с основами математической биostatистики                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Тип задач проф. деятельности: | врачебный                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| ПКО-3                         | Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно- профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение пра | ПК  |
| ПКО-3.1                       | знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для пр  | -   |
| Б1.В.07                       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Клиническая фармакология                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.26                       | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.32                       | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.33                       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02(У)                    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.03(У)                    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.04(П)                    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Тип |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | ПКО-3.2       | уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов                                                                                                                                                 | -   |
|        | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиническая фармакология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.26       | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.32       | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.33       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | ПКО-3.3       | владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней жи                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   |
|        | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиническая фармакология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни рыб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.26       | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.32       | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.33       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | ПКО-2         | Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опа | ПК  |
|        | ПКО-2.1       | знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики                                                                                                                                                            | -   |
|        | Б1.В.05       | Физиотерапия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.В.08       | Репродуктология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиническая фармакология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни рыб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.22       | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.25       | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.26       | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.27       | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | ФТД.В.02      | Болезни пчел                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| ПКО-2.2 |               | уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разр | -   |
|         | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.В.08       | Репродуктология животных                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни рыб                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.26       | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.27       | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | ФТД.В.02      | Болезни пчел                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| ПКО-2.3 |               | владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной            | -   |
|         | Б1.В.05       | Физиотерапия                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.В.08       | Репродуктология животных                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиническая фармакология                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни рыб                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.22       | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.25       | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.26       | Паразитология и инвазионные болезни                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.27       | Эпизоотология и инфекционные болезни                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.32       | Ветеринарная фармакология                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.О.33       | Токсикология                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | ФТД.В.02      | Болезни пчел                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| ПКО-1   |               | Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно- профилактической деятельности на основе гуманного отношения к жи   | ПК  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПКО-1.1 |               | знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, осн | -   |
|         | Б1.В.01       | Зоопсихология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.В.02       | Клиническая физиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.В.04       | Ветеринарная гематология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.В.05       | Физиотерапия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.В.08       | Репродуктология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.В.11       | Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.В.13       | Ветеринарная микология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.В.ДВ.01.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.В.ДВ.01.02 | Биогеоценотическая патология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая патофизиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.12       | Анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.13       | Цитология, гистология и эмбриология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.14       | Физиология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.15       | Патологическая физиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.20       | Клиническая диагностика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.21       | Инструментальные методы диагностики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.22       | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.23       | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.24       | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.О.25       | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.28       | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.39       | Клиническая и экспертная анатомия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б2.О.01(У)    | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | ФТД.В.02      | Болезни пчел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| ПКО-1.2 |               | уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированно                                                                                                                                                          | -   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тип |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б1.В.01       | Зоопсихология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.02       | Клиническая физиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.В.04       | Ветеринарная гематология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.В.05       | Физиотерапия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.В.08       | Репродуктология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.В.09       | Сонография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.В.10       | Клиническая лабораторная диагностика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.В.11       | Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.13       | Ветеринарная микология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.В.ДВ.01.01 | Экологическая патология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.В.ДВ.01.02 | Биогеоценотическая патология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая патофизиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни рыб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.12       | Анатомия животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.13       | Цитология, гистология и эмбриология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.14       | Физиология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.15       | Патологическая физиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.20       | Клиническая диагностика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.21       | Инструментальные методы диагностики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.22       | Внутренние незаразные болезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.23       | Оперативная хирургия с топографической анатомией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.24       | Общая и частная хирургия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.О.25       | Акушерство и гинекология животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.28       | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.39       | Клиническая и экспертная анатомия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б2.О.01(У)    | Учебная общепрофессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | ФТД.В.02      | Болезни пчел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| ПКО-1.3 |               | владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивны | -   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Содержание                                                                    | Тип |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                               | Б1.В.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ветеринарная гематология                                                      |     |
|                               | Б1.В.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Физиотерапия                                                                  |     |
|                               | Б1.В.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)         |     |
|                               | Б1.В.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Репродуктология животных                                                      |     |
|                               | Б1.В.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сонография                                                                    |     |
|                               | Б1.В.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Клиническая лабораторная диагностика                                          |     |
|                               | Б1.В.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве |     |
|                               | Б1.В.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ветеринарная микология                                                        |     |
|                               | Б1.В.ДВ.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дисциплины по выбору                                                          |     |
|                               | Б1.В.ДВ.02.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Клиническая биохимия                                                          |     |
|                               | Б1.В.ДВ.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дисциплины по выбору                                                          |     |
|                               | Б1.В.ДВ.03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Болезни рыб                                                                   |     |
|                               | Б1.О.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Клиническая диагностика                                                       |     |
|                               | Б1.О.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Инструментальные методы диагностики                                           |     |
|                               | Б1.О.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Внутренние незаразные болезни                                                 |     |
|                               | Б1.О.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оперативная хирургия с топографической анатомией                              |     |
|                               | Б1.О.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Общая и частная хирургия                                                      |     |
|                               | Б1.О.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Акушерство и гинекология животных                                             |     |
|                               | Б1.О.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                     |     |
|                               | Б2.О.01(У)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Учебная общепрофессиональная практика                                         |     |
|                               | Б2.О.02(У)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Учебная технологическая практика                                              |     |
|                               | Б2.О.03(У)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Учебная клиническая практика                                                  |     |
|                               | Б2.О.04(П)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Производственная врачебно-производственная практика                           |     |
| Б3.01(Г)                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |     |
| ФТД.В.02                      | Болезни пчел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |     |
| Тип задач проф. деятельности: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | экспертно-контрольный                                                         |     |
| ПК-1                          | Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществляют  |                                                                               | ПК  |
| ПК-1.1                        | знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринар                                                                                                                                 |                                                                               | -   |
|                               | Б1.О.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Организация ветеринарного дела                                                |     |
|                               | Б3.01(Г)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                          |     |
| ПК-1.2                        | уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с уче |                                                                               | -   |
|                               | Б1.О.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Эпизоотология и инфекционные болезни                                          |     |
|                               | Б1.О.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Организация ветеринарного дела                                                |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Тип |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПК-1.3  |               | владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
|         | Б1.О.30       | Организация ветеринарного дела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПКО-5   |               | Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК  |
|         | ПКО-5.1       | знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненн | -   |
|         | Б1.О.29       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПКО-5.2 |               | уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и раститель                                                                                                                                      | -   |
|         | Б1.О.29       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПКО-5.3 |               | владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного пр                                                                                                                                                | -   |
|         | Б1.О.16       | Ветеринарная микробиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.О.29       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПКО-4   |               | Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно- ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК  |
|         | ПКО-4.1       | знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного ди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   |
|         | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая патофизиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|         | Б1.О.15       | Патологическая физиология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.28       | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  |            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ПКО-4.2 |            | уметь методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота | -   |
|         | Б1.О.28    | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| ПКО-4.3 |            | владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов                                                | -   |
|         | Б1.О.28    | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.03(У) | Учебная клиническая практика                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.04(П) | Производственная врачебно-производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Наименование                                                      | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                               | ПК-1.1; УК-3.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПК-4.1; ПК-2.1; УК-9.1; ПК-1.1; УК-8.1; ОПК-6.1; УК-2.1; ОПК-2.1; ПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-4.1; ОПК-1.1; УК-1.1; УК-5.1; ПК-3.1; УК-10.1; УК-7.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-5.2; УК-1.2; ПК-4.2; ОПК-4.2; УК-3.2; УК-2.2; ОПК-2.2; УК-7.2; ОПК-1.2; УК-8.2; ОПК-5.2; УК-10.2; УК-9.2; УК-6.2; ПК-1.2; ОПК-3.2; УК-4.2; ПК-1.2; ОПК-7.2; ПК-5.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ОПК-6.2; УК-5.3; УК-7.3; УК-4.3; ОПК-4.3; ОПК-2.3; ПК-1.3; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-2.3; ОПК-3.3; УК-1.3; ПК-3.3; ПК-1.3; УК-8.3; УК-3.3; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-6.3; ПК-5.3; ПК-4.3 |
| Б1.О    | Обязательная часть                                                | ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-5.1; ОПК-7.1; УК-9.1; ПК-4.1; УК-10.1; ПК-1.1; ОПК-3.1; ПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-2.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-5.1; ОПК-4.1; ПК-3.1; УК-8.1; УК-7.1; ОПК-1.1; УК-1.1; ПК-1.2; УК-4.2; ОПК-7.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ПК-2.2; ОПК-1.2; УК-8.2; УК-9.2; ОПК-3.2; УК-5.2; УК-7.2; УК-1.2; ПК-3.2; УК-6.2; ПК-4.2; ПК-5.2; УК-10.2; ПК-1.2; ОПК-6.2; ОПК-5.2; ОПК-3.3; УК-5.3; УК-4.3; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-1.3; ОПК-6.3; УК-7.3; УК-1.3; ПК-3.3; ПК-2.3; УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-1.3; ПК-5.3; ПК-4.3; ПК-1.3                                                 |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история)                        | УК-5.1; УК-1.1; УК-5.2; УК-1.2; ОПК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.02 | Философия                                                         | УК-6.1; УК-5.1; УК-1.1; УК-6.2; УК-5.2; УК-1.2; ОПК-2.3; УК-5.3; УК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.03 | Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации | ОПК-3.1; УК-1.1; ОПК-3.2; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.04 | Иностранный язык                                                  | ОПК-5.1; УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.05 | Латинский язык                                                    | ОПК-5.1; УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.06 | Биологическая физика                                              | УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.07 | Неорганическая и аналитическая химия                              | УК-1.1; ОПК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.08 | Органическая и физколлоидная химия                                | УК-1.1; ОПК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.09 | Биологическая химия                                               | ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.10 | Информатика с основами математической биостатистики               | ОПК-5.1; УК-4.1; УК-1.1; ОПК-5.2; УК-4.2; УК-1.2; ОПК-5.3; УК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.11 | Биология с основами экологии                                      | ОПК-2.1; УК-1.1; ОПК-2.2; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.12 | Анатомия животных                                                 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.13 | Цитология, гистология и эмбриология                               | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.3; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.14 | Физиология животных                                               | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.15 | Патологическая физиология                                         | ОПК-1.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.16 | Ветеринарная микробиология                                        | ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-6.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.17 | Вирусология и биотехнология                                       | ОПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.18 | Физическая культура и спорт                                       | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.19 | Безопасность жизнедеятельности                                    | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-6.3; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.20 | Клиническая диагностика                                           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.21 | Инструментальные методы диагностики                               | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.22 | Внутренние незаразные болезни                                     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.23 | Оперативная хирургия с топографической анатомией                  | ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.24 | Общая и частная хирургия                                          | ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.25 | Акушерство и гинекология животных                                 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.26 | Паразитология и инвазионные болезни                               | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-2.3; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                                  | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.27       | Эпизоотология и инфекционные болезни                                          | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПК-1.2; ПКО-2.3                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.28       | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза                     | ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-1.3; ПКО-4.3                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.29       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                             | ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.30       | Организация ветеринарного дела                                                | ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                             |
| Б1.О.31       | Иммунология                                                                   | ОПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.32       | Ветеринарная фармакология                                                     | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.3; УК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.33       | Токсикология                                                                  | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.3; УК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.34       | Ветеринарная радиобиология                                                    | ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.35       | Ветеринарная генетика                                                         | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.36       | Разведение с основами частной зоотехнии                                       | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.37       | Кормление животных с основами кормопроизводства                               | ОПК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.38       | Гигиена животных                                                              | ОПК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.39       | Клиническая и экспертная анатомия                                             | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      | УК-4.1; ПКО-4.1; УК-6.1; УК-1.1; ПКО-1.1; УК-2.1; УК-3.1; ПКО-3.1; УК-9.1; УК-7.1; ПКО-2.1; ПКО-3.2; УК-9.2; УК-3.2; УК-4.2; УК-7.2; УК-2.2; УК-1.2; ПКО-2.2; УК-6.2; ПКО-1.2; УК-6.3; УК-2.3; УК-4.3; УК-7.3; УК-1.3; ПКО-1.3; УК-3.3; ПКО-3.3; ПКО-2.3 |
| Б1.В.01       | Зоопсихология                                                                 | ПКО-1.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.02       | Клиническая физиология                                                        | ПКО-1.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.03       | Радиоэкология                                                                 | УК-1.1; УК-1.2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.04       | Ветеринарная гематология                                                      | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.05       | Физиотерапия                                                                  | ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.06       | Методы научных исследований                                                   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.07       | Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)         | ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.08       | Репродуктология животных                                                      | ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.09       | Сонография                                                                    | ПКО-1.2; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.10       | Клиническая лабораторная диагностика                                          | ПКО-1.2; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.11       | Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.12       | Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством        | УК-2.1; УК-6.1; УК-3.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.13       | Ветеринарная микология                                                        | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.14       | История ветеринарной медицины                                                 | УК-6.1; УК-4.1; УК-6.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.3                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.15       | Этика ветеринарного врача                                                     | УК-6.1; УК-1.1; УК-6.2; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору                                                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экологическая патология                                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Биогеоценотическая патология                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору                                                          | ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Клиническая биохимия                                                          | ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                                  |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс   |               | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ. | Б1.В.ДВ.02.02 | Клиническая фармакология                                 | ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору                                     | ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая патофизиология                               | ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Б1.В.ДВ.03.02 | Болезни рыб                                              | ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.04.01 | Ветеринарная экология                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.04.02 | Высшая нервная деятельность и этология животных          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.05    | Элективные курсы по физической культуре и спорту         | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка                              | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Б1.В.ДВ.05.02 | Игровые виды спорта                                      | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2       |               | Практика                                                 | ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПКО-1.1; УК-4.1; ПКО-5.1; ПКО-2.1; ПКО-3.1; УК-3.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-2.1; УК-7.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; УК-8.1; УК-1.1; ОПК-7.1; УК-10.1; УК-9.1; ПКО-4.1; УК-5.2; УК-3.2; УК-2.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-7.2; УК-6.2; УК-10.2; УК-4.2; УК-7.2; УК-8.2; УК-9.2; ОПК-3.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ОПК-5.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; УК-1.2; ОПК-6.2; ПКО-5.2; ОПК-4.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3; ПКО-5.3; УК-6.3; УК-4.3; ПКО-4.3; ОПК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-5.3; УК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-2.3; ПКО-1.3; УК-7.3; УК-8.3; УК-2.3; УК-3.3; УК-5.3                            |
| Б2.О     |               | Обязательная часть                                       | ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПКО-1.1; УК-4.1; ПКО-5.1; ПКО-2.1; ПКО-3.1; УК-3.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-2.1; УК-7.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; УК-8.1; УК-1.1; ОПК-7.1; УК-10.1; УК-9.1; ПКО-4.1; УК-5.2; УК-3.2; УК-2.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-7.2; УК-6.2; УК-10.2; УК-4.2; УК-7.2; УК-8.2; УК-9.2; ОПК-3.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ОПК-5.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; УК-1.2; ОПК-6.2; ПКО-5.2; ОПК-4.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3; ПКО-5.3; УК-6.3; УК-4.3; ПКО-4.3; ОПК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-5.3; УК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-2.3; ПКО-1.3; УК-7.3; УК-8.3; УК-2.3; УК-3.3; УК-5.3                            |
|          | Б2.О.01(У)    | Учебная общепрофессиональная практика                    | УК-6.1; ОПК-5.1; УК-1.1; УК-4.1; ОПК-5.2; УК-6.2; УК-4.2; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-5.3; УК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | Б2.О.02(У)    | Учебная технологическая практика                         | ОПК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-4.2; УК-4.2; УК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; ОПК-2.3; УК-4.3; УК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Б2.О.03(У)    | Учебная клиническая практика                             | ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; УК-7.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-4.2; ОПК-6.2; УК-5.2; УК-3.2; УК-2.2; УК-7.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-8.2; УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; УК-3.3; ОПК-3.3; УК-5.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-4.1; ПКО-3.1; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3                                                                                                                                                        |
|          | Б2.О.04(П)    | Производственная врачебно-производственная практика      | ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.1; УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; ПКО-2.1; ПКО-3.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ПКО-4.3; ПКО-5.3; ПКО-3.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                                                    |
| Б2.В     |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б3       |               | Государственная итоговая аттестация                      | ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-2.1; ПКО-3.1; ОПК-1.1; УК-10.1; УК-3.1; УК-2.1; УК-1.1; ОПК-7.1; УК-9.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-5.1; ПКО-1.2; ПКО-5.2; ОПК-7.2; ОПК-6.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ОПК-5.2; УК-3.2; ОПК-1.2; УК-2.2; УК-6.2; УК-7.2; УК-5.2; УК-4.2; УК-8.2; УК-10.2; ОПК-4.2; УК-9.2; ОПК-3.2; УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-6.3; УК-5.3; УК-3.3; УК-2.3; УК-1.3; УК-4.3; УК-6.3; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКО-1.3; ОПК-4.3; ПКО-3.3; ОПК-1.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-2.3; ОПК-2.3; ПКО-1.3 |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс   |  | Наименование                                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|--|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б3.01(Г) |  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена             | ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.1; УК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; УК-4.2; УК-5.2; УК-2.2; УК-3.2; УК-7.2; УК-6.2; УК-1.2; ОПК-6.3; ОПК-5.3; УК-5.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-1.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПК-1.1; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-5.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-3.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| ФТД      |  | Факультативы                                                     | УК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; УК-1.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ФТД.В    |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений         | УК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; УК-1.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ФТД.В.01 |  | Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ФТД.В.02 |  | Болезни пчел                                                     | ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

|                                                                                   | Итого                                   |        |                 |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       | Курс 5 |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
|                                                                                   | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар. %) % | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 | Всего  | Сем 9 | Сем 10 |
|                                                                                   |                                         |        |                 | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |        |
| Итого (с факультативами)                                                          |                                         |        |                 | 291  | 316   | 304    | 64     | 30    | 34    | 59     | 29    | 30    | 60     | 29    | 31    | 59     | 29    | 30    | 62     | 38    | 24     |
| Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |        |                 | 289  | 306   | 300    | 62     | 30    | 32    | 59     | 29    | 30    | 60     | 29    | 31    | 59     | 29    | 30    | 60     | 36    | 24     |
| Дисциплины (модули)                                                               | 79%                                     | 21%    | 22.4%           | 260  | 271   | 271    | 59     | 30    | 29    | 59     | 29    | 30    | 55     | 29    | 26    | 53     | 29    | 24    | 45     | 24    | 21     |
| Обязательная часть                                                                |                                         |        |                 | 213  | 213   | 213    | 51     | 24    | 27    | 50     | 23    | 27    | 44     | 26    | 18    | 41     | 19    | 22    | 27     | 16    | 11     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |                 | 47   | 58    | 58     | 8      | 6     | 2     | 9      | 6     | 3     | 11     | 3     | 8     | 12     | 10    | 2     | 18     | 8     | 10     |
| Практика                                                                          | 100%                                    | 0%     | 0%              | 26   | 26    | 26     | 3      |       | 3     |        |       |       | 5      |       | 5     | 6      |       | 6     | 12     | 12    |        |
| Обязательная часть                                                                |                                         |        |                 | 26   | 26    | 26     | 3      |       | 3     |        |       |       | 5      |       | 5     | 6      |       | 6     | 12     | 12    |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |        |
| Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |        |                 | 3    | 9     | 3      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 3      |       | 3      |
| Факультативы                                                                      |                                         |        |                 | 2    | 10    | 4      | 2      |       | 2     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |        |                 | 2    | 10    | 4      | 2      |       | 2     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |                 |      |       | 60.6   | -      | 63.6  | 65    | -      | 64.5  | 59.7  | -      | 64    | 55    | -      | 63.5  | 50    | -      | 58.5  | 63     |
|                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессии) |        |                 |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |        |
|                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |        |                 |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 27     |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |                 |      |       | 24.6   | -      | 30.2  | 24    | -      | 24.8  | 23.1  | -      | 24.5  | 23.8  | -      | 26    | 23.8  | -      | 23.4  | 21.2   |
|                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |        |                 |      |       | 2      | -      |       | 3     | -      | 3.1   | 2.9   | -      | 2.6   | 3     | -      | 2     | 2     | -      |       |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |        |                 |      |       | 4472   | -      | 512   | 486   | -      | 472   | 492   | -      | 460   | 482   | -      | 476   | 464   | -      | 374   | 254    |
|                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |                 |      |       | 328    | -      |       | 54    | -      | 52    | 54    | -      | 44    | 54    | -      | 34    | 36    | -      |       |        |
|                                                                                   | Блок Б2                                 |        |                 |      |       | 624    | -      |       | 72    | -      |       |       | -      |       | 120   | -      |       | 144   | -      | 288   |        |
|                                                                                   | Блок Б3                                 |        |                 |      |       | 36     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 36     |
|                                                                                   | Блок ФТД                                |        |                 |      |       | 68     | -      |       | 36    | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      | 32    |        |
|                                                                                   | Итого по всем блокам                    |        |                 |      |       | 5200   | -      | 512   | 594   | -      | 472   | 492   | -      | 460   | 602   | -      | 476   | 608   | -      | 694   | 290    |
| Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)                           |        |                 |      |       |        | 8      | 3     | 5     | 7      | 3     | 4     | 7      | 4     | 3     | 7      | 4     | 3     | 8      | 3     | 5      |
|                                                                                   | ЗАЧЕТЫ (За)                             |        |                 |      |       |        | 13     | 7     | 6     | 13     | 7     | 6     | 14     | 6     | 8     | 15     | 7     | 8     | 10     | 6     | 4      |
|                                                                                   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 1      | 1     |        |
|                                                                                   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                   |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 3      | 1     | 2      |
|                                                                                   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                    |        |                 |      |       |        |        |       |       |        |       |       | 2      | 1     | 1     | 2      | 1     | 1     |        |       |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |        |                 |      |       | 38.84% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |        |
|                                                                                   | в интерактивной форме                   |        |                 |      |       | 1.5%   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |        |                 |      |       | 79.7%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |        |                 |      |       | 44.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |        |