

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"  
Биотехнологический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ 2020 г.

Атанов И. В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

36.03.02 Зоотехния

Разведение, генетика и селекция животных

Профиль: Разведение, генетика и селекция животных

Кафедра: Кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

|   | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + |          |  |
| + | +        | производственно-технологический          |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

\_\_\_\_\_/ Громов Е.И./

Декан

\_\_\_\_\_/ Скрипкин В. С./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Чернобай Е. Н./

Руководитель ОП

\_\_\_\_\_/ Чернобай Е. Н./



| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование   | форма контроля |          |             |    | з.е.       |          | Итого академ. часов |              |            |           |            | Курс 1 Сессия |     |          |           | Курс 2 Сессия |              |     |     | Курс 3 Сессия |    |           |              | Курс 4 Сессия |            |          |           | Курс 5 Сессия |              |          |           |          |          |           |              |  |
|------------------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|---------------------|--------------|------------|-----------|------------|---------------|-----|----------|-----------|---------------|--------------|-----|-----|---------------|----|-----------|--------------|---------------|------------|----------|-----------|---------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------------|--|
|                                    |            |  | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспертные | Факт     | По плану            | Контакт часы | СР         | Конт роль | Интер часы | Лек           | Лаб | Пр       | СР        | Конт роль     | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр            | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Лаб        | Пр       | СР        | Конт роль     | Формы контр. | Лек      | Лаб       | Пр       | СР       | Конт роль | Формы контр. |  |
|                                    |            |  |                |          |             |    |            |          |                     |              |            |           |            |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |  |                |          |             |    |            |          |                     |              |            |           |            |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| <b>Обязательная часть</b>          |            |  |                |          |             |    |            |          |                     |              |            |           |            |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.01    | Иностранный язык   | 1              |          |             |    | 5          | 5        | 180                 | 10           | 161        | 9         | 2          |               |     | 10       | 161       | 9             | 2            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.02    | Философия  |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          | 4             |     | 4        | 60        | 4             | 2            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.03    | История (История России, всеобщая история)   |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          | 4             |     | 4        | 60        | 4             | 2            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.04    | <b>Организация и менеджмент в зоотехнии</b>  | <b>334</b>     | <b>1</b> |             |    | <b>8</b>   | <b>8</b> | <b>288</b>          | <b>34</b>    | <b>238</b> | <b>16</b> | <b>8</b>   | <b>4</b>      |     | <b>6</b> | <b>58</b> | <b>4</b>      | <b>0</b>     |     |     |               |    | <b>8</b>  |              | <b>8</b>      | <b>120</b> | <b>8</b> | <b>2а</b> | <b>4</b>      |              | <b>4</b> | <b>60</b> | <b>4</b> | <b>з</b> |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.04.01 | Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства |                | 3        |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    | 4         |              | 4             | 60         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.04.02 | Менеджмент и управление проектами  |                | 3        |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    | 4         |              | 4             | 60         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.04.03 | Отраслевые особенности развития инновационных технологий                           |                | 4        |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           |              | 4             |            | 4        | 60        | 4             | з            |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.04.04 | Экономика  |                |          | 1           |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | 0            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.05    | Химия  | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144                 | 10           | 125        | 9         | 2          | 4             | 6   |          | 125       | 9             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.06    | Биология   | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144                 | 8            | 127        | 9         | 2          | 4             | 4   |          | 127       | 9             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.07    | Зоология   | 1              |          |             |    | 3          | 3        | 108                 | 10           | 89         | 9         | 2          | 4             | 6   |          | 89        | 9             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.08    | Генетика и биометрия   | 2              |          |             |    | 6          | 6        | 216                 | 18           | 189        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 8  | 10        |              | 189           | 9          | з        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.09    | Микробиология и иммунология  | 2              |          |             |    | 4          | 4        | 144                 | 16           | 119        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 6  | 10        |              | 119           | 9          | з        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.10    | Физиология животных  | 2              |          |             |    | 5          | 5        | 180                 | 22           | 149        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 8  |           | 14           | 149           | 9          | з        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.11    | Основы ветеринарии   | 2              |          |             |    | 4          | 4        | 144                 | 16           | 119        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 6  | 10        |              | 119           | 9          | з        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.12    | Кормопроизводство  | 2              |          |             | 2  | 6          | 6        | 216                 | 20           | 187        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 8  |           | 12           | 187           | 9          | зр       |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.13    | Механизация и автоматизация в животноводстве                                       | 3              |          |             | 3  | 5          | 5        | 180                 | 16           | 155        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 8            |               | 8          | 155      | 9         | зр            |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.14    | Безопасность жизнедеятельности   |                |          | 2           |    | 3          | 3        | 108                 | 12           | 92         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 4  |           | 8            | 92            | 4          | о        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.15    | Психология   | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.16    | История животноводства   |                |          | 1           |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | о            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.17    | Введение в специальность   | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.18    | Русский язык и культура речи   | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.19    | Правоведение   | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.20    | Биология декоративных и экзотических животных                                      | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             | 6   |          | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.21    | Документоведение в зоотехнии   | 3              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    | 4         |              | 4             | 60         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.22    | Терминологические основы профессиональных коммуникаций                             | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.23    | Морфология животных  | 1              |          |             |    | 5          | 5        | 180                 | 10           | 161        | 9         | 2          | 4             | 6   |          | 161       | 9             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.24    | Современные методы исследований  |                |          | 2           |    | 3          | 3        | 108                 | 14           | 90         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 4  |           | 10           | 90            | 4          | о        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.25    | Теория эволюции  | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144                 | 10           | 125        | 9         | 2          | 4             | 6   |          | 125       | 9             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.26    | Биохимия   | 2              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 4  | 6         |              | 58            | 4          | з        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.27    | Контроль качества продукции в животноводстве                                       |                |          | 4           |    | 3          | 3        | 108                 | 10           | 94         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           |              | 4             |            | 6        | 94        | 4             | о            |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.28    | Технология первичной переработки продукции животноводства                          | 4              |          |             |    | 3          | 3        | 108                 | 10           | 94         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           |              | 4             | 6          | 94       | 4         | з             |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.29    | Применение компьютерных программ в селекции животных                               | 2              |          |             |    | 3          | 3        | 108                 | 14           | 90         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               | 4  | 10        |              | 90            | 4          | з        |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.30    | Математическая статистика. Анализ и обработка данных                               |                |          | 1           |    | 3          | 3        | 108                 | 10           | 94         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 94        | 4             | о            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.31    | Информатика  |                |          | 1           |    | 3          | 3        | 108                 | 10           | 94         | 4         | 2          | 4             |     | 6        | 94        | 4             | о            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.32    | Технология переработки продукции рыбоводства                                       | 3              |          |             |    | 3          | 3        | 108                 | 12           | 92         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    | 4         |              | 8             | 92         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.33    | Зоогигиена   | 4              |          |             | 4  | 6          | 6        | 216                 | 20           | 187        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 8            |               | 12         | 187      | 9         | зр            |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.34    | Биотехнология в животноводстве   |                | 4        |             |    | 3          | 3        | 108                 | 12           | 92         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 4            | 8             | 92         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.35    | Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ                                      |                | 4        |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 4            | 4             | 60         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.36    | Организация племенного дела  | 3              |          |             |    | 3          | 3        | 108                 | 12           | 92         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    | 4         |              | 8             | 92         | 4        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.37    | Биотехника воспроизводства с основами экстерьерства                                | 4              |          |             |    | 4          | 4        | 144                 | 12           | 123        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 4            | 8             | 123        | 9        | з         |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.38    | Кормление животных   | 4              |          |             | 4  | 7          | 7        | 252                 | 22           | 221        | 9         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 8            |               | 14         | 221      | 9         | зр            |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.39    | Организация аукционов и выставок в животноводстве                                  | 4              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 8            | 60         | 4         | 2          |               |     |          |           |               |              |     |     |               |    |           | 4            |               | 4          | 60       | 4         | з             |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.40    | Зоокультура  | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 4             | 6   |          | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.41    | Физическая культура и спорт  | 1              |          |             |    | 2          | 2        | 72                  | 10           | 58         | 4         | 2          | 10            |     |          | 58        | 4             | з            |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |
| +                                  | Б1.0.42    | Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту                             | 1              |          |             |    |            |          | 328                 | 10           | 314        | 4         | 2          |               |     | 10       | 314       |               |              |     |     |               |    |           |              |               |            |          |           |               |              |          |           |          |          |           |              |  |



| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.0       | Обязательная часть   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3   |
| Б1.0.01    | Иностранный язык   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
| Б1.0.02    | Философия  | УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.0.03    | История (История России, всеобщая история)   | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.0.04    | Организация и менеджмент в зоотехнии   | УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3   |
| Б1.0.04.01 | Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства | УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1   |
| Б1.0.04.02 | Менеджмент и управление проектами  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1   |
| Б1.0.04.03 | Отраслевые особенности развития инновационных технологий                           | УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3   |
| Б1.0.04.04 | Экономика  | УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1   |
| Б1.0.05    | Химия  | ОПК-4.1; ОПК-4.3  |
| Б1.0.06    | Биология   | ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.0.07    | Зоология   | ОПК-1.1; ОПК-4.3  |
| Б1.0.08    | Генетика и биометрия   | ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| Б1.0.09    | Микробиология и иммунология  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3  |
| Б1.0.10    | Физиология животных  | ОПК-1.1; ОПК-4.3  |
| Б1.0.11    | Основы ветеринарии   | УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2  |
| Б1.0.12    | Кормопроизводство  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.0.13    | Механизация и автоматизации в животноводстве                                       | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.0.14    | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3  |
| Б1.0.15    | Психология   | УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| Б1.0.16    | История животноводства   | УК-5.1; УК-6.1; ОПК-2.2   |
| Б1.0.17    | Введение в специальность   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1   |
| Б1.0.18    | Русский язык и культура речи   | УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
| Б1.0.19    | Правоведение   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2  |
| Б1.0.20    | Биология декоративных и экзотических животных                                      | ОПК-1.1; ОПК-4.3  |
| Б1.0.21    | Документооборот в зоотехнии  | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3   |
| Б1.0.22    | Терминологические основы профессиональных коммуникаций                             | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3  |
| Б1.0.23    | Морфология животных  | ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| Б1.0.24    | Современные методы исследований  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2  |
| Б1.0.25    | Теория эволюции  | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2   |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------------|--|--|
| Б1.О.26       | Биохимия   | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| Б1.О.27       | Контроль качества продукции в животноводстве   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2  |
| Б1.О.28       | Технология первичной переработки продукции животноводства                                  | ОПК-1.1; ОПК-4.2   |
| Б1.О.29       | Применение компьютерных программ в селекции животных                                       | ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
| Б1.О.30       | Математическая статистика. Анализ и обработка данных                                       | ОПК-4.1; ОПК-4.3   |
| Б1.О.31       | Информатика  | ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
| Б1.О.32       | Технология переработки продукции рыбоводства   | УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1   |
| Б1.О.33       | Зоогигиена   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2   |
| Б1.О.34       | Биотехнология в животноводстве   | УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3  |
| Б1.О.35       | Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ  | УК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1   |
| Б1.О.36       | Организация племенного дела  | УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1   |
| Б1.О.37       | Биотехника воспроизводства с основами акушерства   | УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3  |
| Б1.О.38       | Кормление животных   | УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1   |
| Б1.О.39       | Организация аукционов и выставок в животноводств   | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.3   |
| Б1.О.40       | Зоокультура  | ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3  |
| Б1.О.41       | Физическая культура и спорт  | УК-7.1; УК-7.2   |
| Б1.О.42       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                      | УК-7.1; УК-7.2   |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                   | УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.01       | Скотоводство и молочное дело   | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1                                 |
| Б1.В.01.01    | Скотоводство   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1   |
| Б1.В.01.02    | Молочное дело  | УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б1.В.02       | Свиноводство   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.03       | Овцеводство и козоводство  | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1   |
| Б1.В.04       | Птицеводство   | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1   |
| Б1.В.05       | Коневодство  | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-4.1   |
| Б1.В.06       | Рыбоводство и основы аквакультуры  | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| Б1.В.07       | Кролиководство и звероводство  | ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б1.В.08       | Кинология  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.09       | Пчеловодство   | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.10       | Разведение животных  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01  | УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Селекционно-генетические методы создания новых пород и линий сельскохозяйственных животных | УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Способы повышения продуктивности животных и птиц   | УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3   |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Генофонд редких и эндемических пород животных и птиц  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3  |
|               | Методы генетического анализа и их использование в животноводстве                              | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3  |
| Б2            | Практика  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3   |
| Б2.О          | Обязательная часть  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3   |
| Б2.О.01(У)    | Общепрофессиональная практика   | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б2.О.02(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3  |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая практика  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б2.О.04(П)    | Научно-исследовательская работа   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-5.3  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      | УК-1.3; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3  |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  | УК-1.3; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3  |
| Б3.02         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| ФТД           | Факультативные дисциплины   | УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1  |
| ФТД.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      | УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1  |
| ФТД.В.01      | Производство и первичная обработка кожевенного пушно-мехового сырья                           | УК-2.3; ПК-3.1  |
| ФТД.В.02      | Охрана окружающей среды в животноводстве  | УК-8.1; УК-8.3; ПК-3.1  |
| ФТД.В.03      | Школа общения   | УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| ФТД.В.04      | Технологическая биохимия  | УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1  |
| ФТД.В.05      | Биологические основы полноценного кормления   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3  |

|   | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|   |                                     |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)  |                                     |       |              | 213      | 249    | 61     | 49     | 56     | 62     | 21     |
| Итого по ОП (без факультативов)   |                                     |       |              | 213      | 240    | 61     | 49     | 56     | 57     | 17     |
| Дисциплины (модули)   | 70%                                 | 30%   | 13.1%        | 180      | 201    | 55     | 43     | 49     | 54     |        |
| Обязательная часть  |                                     |       |              |          | 140    | 55     | 36     | 17     | 32     |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 61     |        | 7      | 32     | 22     |        |
| Практика  | 73%                                 | 27%   | 0%           | 30       | 30     | 6      | 6      | 7      | 3      | 8      |
| Обязательная часть  |                                     |       |              |          | 22     | 6      | 6      | 7      | 3      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 8      |        |        |        |        | 8      |
| Государственная итоговая аттестация   |                                     |       |              | 3        | 9      |        |        |        |        | 9      |
| Факультативные дисциплины   |                                     |       |              |          | 9      |        |        |        | 5      | 4      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 9      |        |        |        | 5      | 4      |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы                    |       |              |          | 50     | 59.7   | 42.3   | 49     | 55     | 18.4   |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                             |       |              |          | 728    | 204    | 168    | 172    | 184    |        |
|   | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |          | 10     | 10     |        |        |        |        |
|   | Блок Б2                             |       |              |          | 10     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
|   | Блок Б3                             |       |              |          | 22     |        |        |        |        | 22     |
|   | Блок ФТД                            |       |              |          | 36     |        |        |        | 20     | 16     |
|   | Итого по всем блокам                |       |              |          | 796    | 206    | 170    | 174    | 206    | 40     |
| Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                        |       |              |          |        | 6      | 6      | 6      | 6      | 1      |
|   | ЗАЧЕТ (За)                          |       |              |          |        | 11     | 3      | 7      | 6      |        |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)               |       |              |          |        | 4      | 2      | 1      | 3      | 1      |
|   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                |       |              |          |        |        | 2      | 4      | 5      |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                          |       |              |          | 39.28% |        |        |        |        |        |
|   | в интерактивной форме               |       |              |          | 15.8%  |        |        |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                     |       |              |          | 67.5%  |        |        |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |          | 9.6%   |        |        |        |        |        |