

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.07.2026 14:22:19  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 27.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки «Зоотехния»

Профиль: Технология производства продукции животноводства  
Кафедра: Технологии производства сельскохозяйственной продукции  
Факультет: аграрных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 з 6 м

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                            |
| 13 020 | СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ                                                                      |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | производственно-технологический          |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | научно-исследовательский                 |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

27 марта 2026г.



Задорожная Л.И./

Чудесова Н.Н./

Шапацев А.К./

Мамсиров Н.И./

| -                          | -       | -                                                | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        | з.е.        |      | -            | Итого акад.часов |          |            |        |           | -             | Зим |     |    |    |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-------------|------|--------------|------------------|----------|------------|--------|-----------|---------------|-----|-----|----|----|
| Считать в плане            | Индекс  | Наименование                                     | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | СР     | Конт роль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |         |                                                  |                  |       |             |    |    |        | 204         | 204  |              | 7684.7           | 7684.7   | 814.05     | 6461.6 | 409.05    | 45            | 52  | 18  | 46 |    |
| Обязательная часть         |         |                                                  |                  |       |             |    |    |        | 157         | 157  |              | 5652             | 5652     | 623.2      | 4713.6 | 315.2     | 45            | 52  | 18  | 46 |    |
| +                          | Б1.О.01 | История России                                   | 1                | 1     |             |    |    |        | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 58.6       | 73     | 12.4      | 4             | 20  |     | 10 |    |
| +                          | Б1.О.02 | Философия                                        | 1                |       |             |    |    |        | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 14.35      | 121    | 8.65      | 4             | 6   |     | 8  |    |
| +                          | Б1.О.03 | Иностранный язык                                 | 2                | 11    |             |    |    |        | 10          | 10   | 36           | 360              | 360      | 36.85      | 307    | 16.15     | 7             |     |     | 12 |    |
| +                          | Б1.О.04 | Математика                                       | 1                | 1     |             |    |    | 1      | 6           | 6    | 36           | 216              | 216      | 22.6       | 181    | 12.4      | 6             | 6   |     | 4  |    |
| +                          | Б1.О.05 | Физика                                           | 1                | 1     |             |    |    | 1      | 5           | 5    | 36           | 180              | 180      | 20.6       | 147    | 12.4      | 5             | 4   | 4   | 4  |    |
| +                          | Б1.О.06 | Неорганическая и аналитическая химия             | 1                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 10.35      | 89     | 8.65      | 3             | 4   | 6   |    |    |
| +                          | Б1.О.07 | Органическая химия                               |                  | 1     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      | 2             |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.08 | Физическая и коллоидная химия                    | 2                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 10.35      | 89     | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.09 | Физическая культура и спорт                      |                  | 3     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 10.25      | 58     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.10 | Информационные технологии                        |                  | 2     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 12.25      | 92     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.11 | Экология                                         |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.12 | Психология                                       |                  | 1     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      | 2             |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.13 | Правоведение                                     | 2                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 12.35      | 87     | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.14 | Экономика                                        |                  | 2     |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 10.25      | 94     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.15 | История и культура адыгов                        |                  | 1     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      | 2             |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.16 | Основы российской государственности              |                  |       | 1           |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      | 2             | 4   |     | 4  |    |
| +                          | Б1.О.17 | Культурология                                    |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.18 | Русский язык и культура речи                     |                  | 1     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      | 2             | 4   |     | 4  |    |
| +                          | Б1.О.19 | Адыгейский язык                                  |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.20 | Цитология, гистология и эмбриология животных     | 1                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 12.35      | 87     | 8.65      | 3             | 4   | 8   |    |    |
| +                          | Б1.О.21 | Сельскохозяйственная биология                    | 1                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 12.35      | 87     | 8.65      | 3             |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.22 | Микробиология и иммунология                      | 3                |       |             |    |    |        | 4           | 4    | 36           | 144              | 144      | 12.35      | 123    | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.23 | Морфология животных                              | 2                |       |             |    |    |        | 5           | 5    | 36           | 180              | 180      | 12.35      | 159    | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.24 | Физиология животных                              | 3                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 8.35       | 91     | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.25 | Генетика и биометрия                             | 22               |       |             |    |    |        | 5           | 5    | 36           | 180              | 180      | 24.6       | 143    | 12.4      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.26 | Биохимия                                         |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 8.25       | 60     | 3.75      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.27 | Основы ветеринарии                               | 3                |       |             |    |    |        | 7           | 7    | 36           | 252              | 252      | 14.35      | 229    | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.28 | Разведение животных                              | 3                | 3     |             |    |    |        | 5           | 5    | 36           | 180              | 180      | 24.6       | 143    | 12.4      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.29 | Кормление животных                               | 3                | 3     |             |    | 3  |        | 7           | 7    | 36           | 252              | 252      | 17.8       | 221.8  | 12.4      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.30 | Биотехника воспроизводства с основами акушерства | 4                |       |             |    |    |        | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 8.35       | 91     | 8.65      |               |     |     |    |    |
| +                          | Б1.О.31 | Зоогигиена                                       | 2                | 2     |             | 2  |    |        | 8           | 8    | 36           | 288              | 288      | 22.8       | 252.8  | 12.4      |               |     |     |    |    |

| Курс 1        |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | Курс 2        |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|---------------|-----|------|-----------|--------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|-----|----|-----|-------|------|-----------|--------------|
| Зимняя сессия |     |      |           |              | Летняя сессия |     |    |     |     |      |           |              | -             | Зимняя сессия |     |    |     |     |      |           |              | Летняя сессия |     |    |     |       |      |           |              |
| ЭП            | СР  | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР    | КРАТ | Конт роль | Формы контр. |
|               | 769 | 2.55 | 48.45     |              | 40            | 16  | 40 |     | 536 | 2.4  | 49.6      |              | 50            | 36            | 26  | 34 |     | 712 | 2.65 | 53.35     |              | 30            | 22  | 28 | 2.2 | 806.8 | 2.3  | 44.7      |              |
|               | 769 | 2.55 | 48.45     |              | 40            | 16  | 40 |     | 536 | 2.4  | 49.6      |              | 46            | 28            | 18  | 34 |     | 593 | 2.3  | 44.7      |              | 30            | 22  | 28 | 2.2 | 806.8 | 2.3  | 44.7      |              |
|               | 38  | 0.25 | 3.75      | э            | 18            |     | 10 |     | 35  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 121 | 0.35 | 8.65      | э            |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 164 | 0.25 | 3.75      | э            |               |     | 12 |     | 56  | 0.25 | 3.75      | э            | 3             |               |     | 12 |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 94  | 0.25 | 3.75      | э            | 4             |     | 8  |     | 87  | 0.35 | 8.65      | эк           |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 56  | 0.25 | 3.75      | эк           | 2             | 4   | 2  |     | 91  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 89  | 0.35 | 8.65      | э            |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              | 4             | 4   |    |     | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 3             | 4             | 6   |    |     | 89  | 0.35 | 8.65      | э            |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 3             |               |     |    |     |     |      |           |              | 6             | 6   |    |     | 92    | 0.25 | 3.75      |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 2             | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 8  |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 3             |               |     |    |     |     |      |           |              | 4             |     | 6  |     | 94    | 0.25 | 3.75      |              |
|               |     |      |           |              | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 60  | 0.25 | 3.75      | о            |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 2             | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 2             |               |     |    |     |     |      |           |              | 4             |     | 4  |     | 60    | 0.25 | 3.75      |              |
|               | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              | 4             | 8   |    |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 5             |               |     |    |     |     |      |           |              | 4             | 8   |    |     | 159   | 0.35 | 8.65      |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 5             | 4             | 8   |    |     | 56  | 0.25 | 3.75      |              | 4             | 8   |    |     | 87    | 0.35 | 8.65      |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 2             | 4             | 4   |    |     | 60  | 0.25 | 3.75      | э            |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |           |              |               |     |    |     |       |      |           |              |
|               |     |      |           |              |               |     |    |     |     |      |           |              | 8             | 4             |     | 6  |     | 94  | 0.25 | 3.75      | э            | 4             |     | 6  | 2.2 | 158.8 | 0.35 | 8.65      | э            |



| Летняя сессия |     |     |      |           |              | Курс 5        |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     | Закрепленная кафедра |                 |                                                        |
|---------------|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------|-----------|--------------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|--------------|-----|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
|               |     |     |      |           |              | Зимняя сессия |     |     |    |     |     | Летняя сессия |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      |                 |                                                        |
| Пр            | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ          | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование         |                 |                                                        |
| 32            |     | 567 | 2    | 47        |              | 16            | 20  | 4   | 16 |     | 506 | 1.45          | 28.9      |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      |                 |                                                        |
|               |     | 91  | 0.35 | 8.65      |              | 4             | 4   | 4   |    |     | 127 | 0.35          | 8.65      |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      |                 |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     | 2                    | Истории и права |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 1               | Философии, социологии и педагогики                     |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 4               | Иностранных языков                                     |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 7               | Математики, физики и системного                        |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 7               | Математики, физики и системного                        |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 19              | Химии и физико-химических методов                      |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 19              | Химии и физико-химических методов                      |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 19              | Химии и физико-химических методов                      |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 5               | Физического воспитания                                 |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 6               | Информационной безопасности и                          |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 16              | Экологии и защиты окружающей                           |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 1               | Философии, социологии и педагогики                     |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 2               | Истории и права                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 25              | Маркетинга, сервиса и туризма                          |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 2               | Истории и права                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 1               | Философии, социологии и педагогики                     |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 1               | Философии, социологии и педагогики                     |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 25              | Маркетинга, сервиса и туризма                          |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 25              | Маркетинга, сервиса и туризма                          |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      | 30              | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |     |     |               |           |              |     |     |    |     |    |      |           |              |     |                      |                 |                                                        |

| -                                                               | -             | -                                                                                              | Формы пром. атт. |            |             |    |    |        | з.е.        |           | -            | Итого акад. часов |               |               |             |              | Зит           |     |     |    |   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|----|----|--------|-------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-----|-----|----|---|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                                   | Экза мен         | Зачет      | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт      | Часов в з.е. | Эксперт ное       | По плану      | Конт. раб.    | СР          | Конт роль    | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | С |
| +                                                               | Б1.О.32       | Кормопроизводство                                                                              | 4                |            |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.35          | 91          | 8.65         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.33       | Птицеводство                                                                                   |                  | 4          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 12.25         | 92          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.34       | Рыбоводство                                                                                    |                  | 4          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.25          | 96          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.35       | Технология первичной переработки продукции животноводства                                      | 5                |            |             |    |    |        | 4           | 4         | 36           | 144               | 144           | 8.35          | 127         | 8.65         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.36       | Этология животных                                                                              | 4                |            |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.35          | 91          | 8.65         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.37       | Технологическое предпринимательство                                                            |                  | 4          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 10.25         | 94          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.38       | Основы бережливого производства                                                                |                  | 3          |             |    |    |        | 2           | 2         | 36           | 72                | 72            | 12.25         | 56          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.39       | Проектный практикум                                                                            |                  | 23         |             |    |    |        | 4           | 4         | 36           | 144               | 144           | 16.5          | 120         | 7.5          |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.40       | Применение методов искусственного интеллекта в сельском хозяйстве и агропромышленном комплексе | 3                |            |             |    |    |        | 5           | 5         | 36           | 180               | 180           | 22.35         | 149         | 8.65         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.41       | Цифровая трансформация отрасли                                                                 |                  | 3          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.25          | 96          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.42       | <b>Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки</b>                               |                  | <b>33</b>  |             |    |    |        | <b>4</b>    | <b>4</b>  |              | <b>144</b>        | <b>144</b>    | <b>36.5</b>   | <b>100</b>  | <b>7.5</b>   |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.42.01    | Безопасность жизнедеятельности                                                                 |                  | 3          |             |    |    |        | 2           | 2         | 36           | 72                | 72            | 12.25         | 56          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.42.02    | Основы военной подготовки                                                                      |                  | 3          |             |    |    |        | 2           | 2         | 36           | 72                | 72            | 24.25         | 44          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.О.43       | Биоэкономика                                                                                   |                  | 2          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.25          | 96          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                                |                  |            |             |    |    |        | <b>47</b>   | <b>47</b> |              | <b>2032.7</b>     | <b>2032.7</b> | <b>190.85</b> | <b>1748</b> | <b>93.85</b> |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.01       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                          |                  | 3          |             |    |    |        |             |           |              | 340               | 340           | 10.25         | 326         | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.02       | Методы научных исследований в животноводстве                                                   |                  | 4          |             |    |    |        | 2           | 2         | 36           | 72                | 72            | 12.25         | 56          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.03       | Нутриеводство                                                                                  |                  | 5          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.25          | 96          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.04       | <b>Модуль получения квалификации "Пчеловод"</b>                                                | <b>24</b>        | <b>34</b>  |             |    |    |        | <b>11</b>   | <b>11</b> |              | <b>396.35</b>     | <b>396.35</b> | <b>40.85</b>  | <b>339</b>  | <b>16.5</b>  |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.04.01    | Зоология                                                                                       | 2                |            |             |    |    |        | 4           | 4         | 36           | 144               | 144           | 16.35         | 119         | 8.65         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.04.02    | Ботаника с основами агрономии                                                                  |                  | 3          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 12.25         | 92          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.04.03    | Пчеловодство                                                                                   |                  | 4          |             |    |    |        | 4           | 4         | 36           | 144               | 144           | 12.25         | 128         | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.04.04(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Пчеловод"                                                  | 4                |            |             |    |    |        |             |           |              | 0.35              | 0.35          |               |             | 0.35         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.05       | <b>Модуль получения квалификации "Животновод"</b>                                              | <b>445</b>       | <b>445</b> |             |    |    |        | <b>15</b>   | <b>15</b> |              | <b>540.35</b>     | <b>540.35</b> | <b>57.45</b>  | <b>454</b>  | <b>28.9</b>  |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.05.01    | Овцеводство и козоводство                                                                      | 4                | 4          |             |    |    |        | 5           | 5         | 36           | 180               | 180           | 24.6          | 143         | 12.4         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.05.02    | Свиноводство                                                                                   |                  | 4          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 12.25         | 92          | 3.75         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.05.03    | Скотоводство                                                                                   | 4                |            |             |    |    |        | 4           | 4         | 36           | 144               | 144           | 12.35         | 123         | 8.65         |               |     |     |    |   |
| +                                                               | Б1.В.05.04    | Коневодство                                                                                    |                  | 5          |             |    |    |        | 3           | 3         | 36           | 108               | 108           | 8.25          | 96          | 3.75         |               |     |     |    |   |

[illegible]

|             | Курс 3           |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | Курс 4           |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|-------------|------------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|--------------|-----------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|--------------|-----------------|-----|-----|
|             | -                | Зимняя сессия |     |    |     |     |      |              |                 | Летняя сессия |     |    |     |     |      |              |                 | -                | Зимняя сессия |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
| рмы<br>нтр. | з.е. на<br>курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | з.е. на<br>курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Лек | Лаб |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 6   | 2   |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                | 4             |     | 8  |     | 92  | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                | 4             |     | 4  |     | 91  | 0.35 | 8.65         | э               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                | 4             |     | 6  |     | 94  | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
| 3           | 2                | 4             |     | 8  |     | 56  | 0.25 | 3.75         | з               |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             | 2                |               |     | 8  |     | 60  | 0.25 | 3.75         | з               |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             | 5                | 10            | 12  |    |     | 149 | 0.35 | 8.65         | э               |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             | 3                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4             | 4   |    |     | 96  | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             | 4                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 18            |     | 18 |     | 100 | 0.5  | 7.5          | 2з              |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             | 2                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4             |     | 8  |     | 56  | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
| 3           | 2                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 14            |     | 10 |     | 44  | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             | 5                | 4             | 8   | 2  |     | 230 | 0.25 | 3.75         |                 | 4             |     | 12 |     | 248 | 0.5  | 7.5          |                 | 26               | 16            |     | 32 |     | 296 | 1    | 15.35        |                 | 22  | 6   |
|             |                  |               |     | 2  |     | 138 |      |              |                 |               |     | 8  |     | 188 | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 2                | 4             |     | 8  |     | 56  | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             | 3                | 4             | 8   |    |     | 92  | 0.25 | 3.75         | з               |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4                | 4             |     | 8  |     | 128 | 0.25 | 4.1          | эз              |     |     |
|             | 3                | 4             | 8   |    |     | 92  | 0.25 | 3.75         | з               |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4                | 4             |     | 8  |     | 128 | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4                | 4             |     | 8  |     |     | 0.35 | э            |                 |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 12               | 4             |     | 8  |     | 56  | 0.25 | 3.75         | з               | 12  |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 5                | 4             |     | 8  |     | 56  | 0.25 | 3.75         | з               | 4   |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4   |     |
|             |                  |               |     |    |     |     |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4                |               |     |    |     |     |      |              |                 | 4   |     |

| Летняя сессия |     |     |      |           |              | Курс 5        |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |     |                                                        |
|---------------|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|---------------|--------------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|----------------------|-----|--------------------------------------------------------|
|               |     |     |      |           |              | -             | Зимняя сессия |     |    |     |     |      | Летняя сессия |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                                                        |
| Пр            | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль     | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр.         | Код | Наименование                                           |
|               |     | 91  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              | 4             | 4             | 4   |    |     | 127 | 0.35 | 8.65          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 12  | Менеджмента и региональной                             |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 20  | Технологии, машин и оборудования                       |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 20  | Технологии, машин и оборудования                       |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
| 32            |     | 476 | 1.65 | 38.35     |              | 12            | 16            |     | 16 |     | 379 | 1.1  | 20.25         |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 5   | Физического воспитания                                 |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 3.75          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
| 24            |     | 302 | 0.95 | 21.05     | 2эз          | 3             | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 4.1           | эз           |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                                                        |
| 8             |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
| 8             |     | 92  | 0.25 | 3.75      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
| 8             |     | 123 | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 3.75          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства                                |

| -                                                               | -             | -                                                                                             | Формы пром. атт. |          |             |    |    |        | з.е.       |           | -  | Итого акад. часов |             |             |              |             |             | Зип           |     |     |    |    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----|----|--------|------------|-----------|----|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-----|-----|----|----|
|                                                                 |               |                                                                                               | Экза мен         | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспертное | Факт      |    | Часов в з.е.      | Экспертное  | По плану    | Конт. раб.   | СР          | Конт роль   | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СИ |
| +                                                               | Б1.В.05.05(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Животновод"                                               | 5                |          |             |    |    |        |            |           |    |                   | 0,35        | 0,35        |              |             | 0,35        |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                                         |                  | <b>5</b> |             |    |    |        | <b>3</b>   | <b>3</b>  |    |                   | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>8.25</b>  | <b>96</b>   | <b>3.75</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Молочное скотоводство                                                                         |                  | 5        |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 8.25        | 96           | 3.75        |             |               |     |     |    |    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Мясное скотоводство                                                                           |                  | 5        |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 8.25        | 96           | 3.75        |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                                         | <b>4</b>         |          |             |    |    |        | <b>3</b>   | <b>3</b>  |    |                   | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>12.35</b> | <b>87</b>   | <b>8.65</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Кролиководство                                                                                | 4                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 12.35       | 87           | 8.65        |             |               |     |     |    |    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Биология рыб                                                                                  | 4                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 12.35       | 87           | 8.65        |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>                                                        |                  | <b>4</b> |             |    |    |        | <b>2</b>   | <b>2</b>  |    |                   | <b>72</b>   | <b>72</b>   | <b>12.25</b> | <b>56</b>   | <b>3.75</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Нормативная база племенного дела                                                              |                  | 4        |             |    |    |        | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 12.25       | 56           | 3.75        |             |               |     |     |    |    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Экспертиза качества кормов и кормовых добавок                                                 |                  | 4        |             |    |    |        | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 12.25       | 56           | 3.75        |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>                                                         | <b>5</b>         |          |             |    |    |        | <b>3</b>   | <b>3</b>  |    |                   | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>8.35</b>  | <b>91</b>   | <b>8.65</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.04.01 | Технология производства молока и мяса                                                         | 5                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 8.35        | 91           | 8.65        |             |               |     |     |    |    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.04.02 | Биотехнология в животноводстве                                                                | 5                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 8.35        | 91           | 8.65        |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>                                                         | <b>4</b>         |          |             |    |    |        | <b>3</b>   | <b>3</b>  |    |                   | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>12.35</b> | <b>87</b>   | <b>8.65</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.05.01 | Молочное дело                                                                                 | 4                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 12.35       | 87           | 8.65        |             |               |     |     |    |    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.05.02 | Технология машинного доения                                                                   | 4                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 12.35       | 87           | 8.65        |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>                                                         |                  | <b>3</b> |             |    |    |        | <b>2</b>   | <b>2</b>  |    |                   | <b>72</b>   | <b>72</b>   | <b>8.25</b>  | <b>60</b>   | <b>3.75</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.06.01 | Механизация и автоматизация животноводства                                                    |                  | 3        |             |    |    |        | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 8.25        | 60           | 3.75        |             |               |     |     |    |    |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.06.02 | Сооружения и оборудование животноводческих предприятий                                        |                  | 3        |             |    |    |        | 2          | 2         | 36 | 72                | 72          | 8.25        | 60           | 3.75        |             |               |     |     |    |    |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                                               |                  |          |             |    |    |        | <b>30</b>  | <b>30</b> |    |                   | <b>1080</b> | <b>1080</b> | <b>16</b>    | <b>1064</b> |             | <b>6</b>      |     |     |    |    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                                               |                  |          |             |    |    |        | <b>27</b>  | <b>27</b> |    |                   | <b>972</b>  | <b>972</b>  | <b>14</b>    | <b>958</b>  |             | <b>6</b>      |     |     |    |    |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Общепрофессиональная практика                                                                 |                  | 1        |             |    |    |        | 6          | 6         | 36 | 216               | 216         | 2           | 214          |             | 6           |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б2.О.02(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 2                |          |             |    |    |        | 6          | 6         | 36 | 216               | 216         | 2           | 214          |             |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б2.О.03(П)    | Технологическая практика                                                                      | 23               |          |             |    |    |        | 9          | 9         | 36 | 324               | 324         | 6           | 318          |             |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б2.О.04(П)    | Научно-исследовательская работа                                                               | 4                |          |             |    |    |        | 6          | 6         | 36 | 216               | 216         | 4           | 212          |             |             |               |     |     |    |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                               |                  |          |             |    |    |        | <b>3</b>   | <b>3</b>  |    |                   | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>2</b>     | <b>106</b>  |             |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б2.В.01(П)    | Преддипломная практика                                                                        | 5                |          |             |    |    |        | 3          | 3         | 36 | 108               | 108         | 2           | 106          |             |             |               |     |     |    |    |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                                               |                  |          |             |    |    |        | <b>6</b>   | <b>6</b>  |    |                   | <b>216</b>  | <b>216</b>  | <b>20.5</b>  | <b>160</b>  | <b>35.5</b> |               |     |     |    |    |
| +                                                               | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         | 5                |          |             |    |    |        | 6          | 6         | 36 | 216               | 216         | 20.5        | 160          | 35.5        |             |               |     |     |    |    |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                                         |               |                                                                                               |                  |          |             |    |    |        | <b>4</b>   | <b>4</b>  |    |                   | <b>144</b>  | <b>144</b>  | <b>16.5</b>  | <b>120</b>  | <b>7.5</b>  |               |     |     |    |    |

[illegible]

| рмы<br>чтр. | Курс 3           |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  | Курс 4        |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|-------------|------------------|---------------|-----|----|-----|----|------|--------------|-----------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----|----|-----|----|------|--------------|-----------------|-----|-----|
|             | -                | Зимняя сессия |     |    |     |    |      |              |                 | Летняя сессия |     |    |     |     |      |              |                 | -                | Зимняя сессия |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             | з.е. на<br>курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | з.е. на<br>курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт<br>роль | Формы<br>контр. | Лек | Лаб |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4   |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4   |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4   |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 2                | 4             |     | 8  |     | 56 | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 2                | 4             |     | 8  |     | 56 | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 2                | 4             |     | 8  |     | 56 | 0.25 | 3.75         | з               |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 6   | 6   |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 6   | 6   |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 | 3                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 6   | 6   |
|             | 2                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             | 2                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             | 2                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4             |     | 4  |     | 60  | 0.25 | 3.75         | з               |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             | 6                |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    | 4   | 212 |      |              |                 | 6                |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             | 6                |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    | 4   | 212 |      |              |                 | 6                |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
| э           |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
| э           | 6                |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    | 4   | 212 |      |              | э               | 6                |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |               |     |    |     |     |      |              |                 |                  |               |     |    |     |    |      |              |                 |     |     |
|             | 2                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 4             |     | 8  |     | 56  | 0.25 | 3.75         |                 | 2                |               |     |    |     |    |      |              |                 | 2   |     |

| Летняя сессия |     |     |      |           |              | Курс 5        |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |     |                         |                                                        |
|---------------|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----|-----|-----|------|---------------|--------------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|----------------------|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------|
|               |     |     |      |           |              | -             | Зимняя сессия |     |    |     |     |      | Летняя сессия |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
| Пр            | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР  | КРАТ | Конт роль     | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр.         | Код | Наименование            |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      | 0.35          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 3.75          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 3.75          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства |                                                        |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 96  | 0.25 | 3.75          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
| 8             |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
| 8             |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
| 8             |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 91  | 0.35 | 8.65          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 91  | 0.35 | 8.65          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              | 3             | 4             |     | 4  |     | 91  | 0.35 | 8.65          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     | 87  | 0.35 | 8.65      | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               | 4   | 212 |      |           |              | 3             |               |     |    | 2   | 106 |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               | 4   | 212 |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
|               |     |     |      |           |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               | 4   | 212 |      |           | э            |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              | 3             |               |     |    | 2   | 106 |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              | 3             |               |     |    | 2   | 106 |      |               | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства                                |
|               |     |     |      |           |              | 6             |               |     |    | 20  | 160 | 0.5  | 35.5          |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |
|               |     |     |      |           |              | 6             |               |     |    | 20  | 160 | 0.5  | 35.5          | э            |     |     |    |     |    |      |           |                      |     | 30                      | Технологии производства сельскохозяйственной продукции |
| 2             |     | 64  | 0.25 | 3.75      |              |               |               |     |    |     |     |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |                                                        |

| -               | -      | -                                       | Формы пром. атт. |       |             |    |    |        | з.е.        |      | - | Итого акад.часов |             |          |            |    |           | Зит           |     |     |    |   |
|-----------------|--------|-----------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-------------|------|---|------------------|-------------|----------|------------|----|-----------|---------------|-----|-----|----|---|
|                 |        |                                         | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспер тное | Факт |   | Часов в з.е.     | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | С |
| Считать в плане | Индекс | Наименование                            |                  |       |             |    |    |        |             |      |   |                  |             |          |            |    |           |               |     |     |    |   |
| +               | ФТД.01 | Звероводство                            |                  | 4     |             |    |    |        | 2           | 2    |   | 36               | 72          | 72       | 4.25       | 64 | 3.75      |               |     |     |    |   |
| +               | ФТД.02 | Строевая подготовка, военная топография |                  | 3     |             |    |    |        | 2           | 2    |   | 36               | 72          | 72       | 12.25      | 56 | 3.75      |               |     |     |    |   |

| Курс 1        |    |      |           |              |               |     |    |     |    |      |           |              | Курс 2        |               |     |    |     |    |      |           |               |     |     |    |     |    |      |           |              |
|---------------|----|------|-----------|--------------|---------------|-----|----|-----|----|------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----|-----|----|------|-----------|---------------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|--------------|
| Зимняя сессия |    |      |           |              | Летняя сессия |     |    |     |    |      |           |              | -             | Зимняя сессия |     |    |     |    |      |           | Летняя сессия |     |     |    |     |    |      |           |              |
| ЭП            | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр.  | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. |
|               |    |      |           |              |               |     |    |     |    |      |           |              |               |               |     |    |     |    |      |           |               |     |     |    |     |    |      |           |              |
|               |    |      |           |              |               |     |    |     |    |      |           |              |               |               |     |    |     |    |      |           |               |     |     |    |     |    |      |           |              |
|               |    |      |           |              |               |     |    |     |    |      |           |              |               |               |     |    |     |    |      |           |               |     |     |    |     |    |      |           |              |

|              |               | Курс 3 |               |    |     |    |      |           |              |     |               |    |     |    |      |           |              | Курс 4        |     |               |    |     |    |      |           |              |     |     |  |
|--------------|---------------|--------|---------------|----|-----|----|------|-----------|--------------|-----|---------------|----|-----|----|------|-----------|--------------|---------------|-----|---------------|----|-----|----|------|-----------|--------------|-----|-----|--|
|              |               | -      | Зимняя сессия |    |     |    |      |           |              |     | Летняя сессия |    |     |    |      |           |              |               | -   | Зимняя сессия |    |     |    |      |           |              |     |     |  |
| Формы контр. | з.е. на курсе | Лек    | Лаб           | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб           | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб           | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб |  |
|              |               |        |               |    |     |    |      |           |              |     |               |    |     |    |      |           |              | 2             |     |               |    |     |    |      |           |              | 2   |     |  |
|              | 2             |        |               |    |     |    |      |           |              | 4   |               | 8  |     | 56 | 0.25 | 3.75      | з            |               |     |               |    |     |    |      |           |              |     |     |  |

|               |     |    |      |           |              | Курс 5        |               |     |    |     |    |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           | Закрепленная кафедра |     |                         |
|---------------|-----|----|------|-----------|--------------|---------------|---------------|-----|----|-----|----|------|---------------|--------------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------|----------------------|-----|-------------------------|
| Летняя сессия |     |    |      |           |              | -             | Зимняя сессия |     |    |     |    |      | Летняя сессия |              |     |     |    |     |    |      |           |                      |     |                         |
| Пр            | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек           | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль     | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАТ | Конт роль | Формы контр.         | Код | Наименование            |
| 2             |     | 64 | 0.25 | 3.75      | з            |               |               |     |    |     |    |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 30  | Технологии производства |
|               |     |    |      |           |              |               |               |     |    |     |    |      |               |              |     |     |    |     |    |      |           |                      | 24  | Военный учебный центр   |