

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 14:50:23  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии  
Протокол № 8 от 18.04.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  
Направленность (профиль) Управление водными биоресурсами и рыбоводство

Профиль: Управление водными биоресурсами и рыбоводство  
Кафедра: Биология и биологические ресурсы  
Факультет: технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 15     | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО   |                         |
| 15.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ   | № 714н от 08.10.2020 г. |

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан технологического факультета

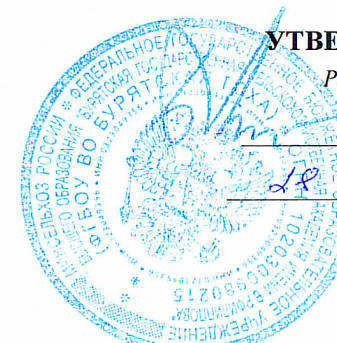
Зав. кафедрой "Биология и биологические ресурсы"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Цыбиков Б.Б.

18.04.2026 г.



/ Имескенова Э.Г./  
  
/ Тумурхонова Н.В./  
  
/ Ачитуев В.А./  
  
/ Николаева Н.А./

| -   | -          | -   | Формы пром. атт. |              |              |    | з.е.       |          | -   | Итого акад. часов |            |            |            |           |           | Курс 1     |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
|---|------------|---|------------------|--------------|--------------|----|------------|----------|-----|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|
|   |            |   | Экза мен         | Зачет        | Зачет с оц.  | КР | Экспертное | Факт     |     | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану   | Конт. раб. | СР        | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 |       |     |     |     |     | Семестр 2  |           |       |           |           |           |     |           |     |
|   |            |   |                  |              |              |    |            |          |     |                   |            |            |            |           |           |            | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль  | з.е.      | Итого | Лек       | Лаб       | Пр        | СР  | Конт роль |     |
| Считать в плане   | Индекс     | Наименование  |                  |              |              |    |            |          |     |                   |            |            |            |           |           |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |            |   |                  |              |              |    |            |          | 207 | 207               |            | 7780       | 7780       | 3748      | 3312      | 720        | 736       | 27    | 972 | 146 | 16  | 260 | 478        | 72        | 30    | 1152      | 148       | 54        | 356 | 441       | 153 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |   |                  |              |              |    |            |          | 133 | 133               |            | 4788       | 4788       | 2254      | 2066      | 468        | 510       | 27    | 972 | 146 | 16  | 260 | 478        | 72        | 30    | 1080      | 148       | 54        | 284 | 441       | 153 |
| +   | Б1.О.01    | История России  |                  | 1            | 2            |    | 4          | 4        | 36  | 144               | 144        | 118        | 26         |           | 24        | 2          | 72        | 32    |     | 32  | 8   |     | 2          | 72        | 18    |           | 36        | 18        |     |           |     |
| +   | Б1.О.02    | Иностранный язык  | 2                | 1            |              |    | 6          | 6        | 36  | 216               | 216        | 102        | 87         | 27        | 30        | 3          | 108       |       |     | 48  | 60  |     | 3          | 108       |       |           | 54        | 27        | 27  |           |     |
| +   | Б1.О.03    | Философия   |                  | 3            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 48         | 60         |           | 18        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.04    | Русский язык и культура речи  |                  | 1            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 32         | 76         |           | 16        | 3          | 108       | 16    |     | 16  | 76  |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.05    | <b>Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки</b>   |                  | <b>34</b>    |              |    | <b>6</b>   | <b>6</b> |     | <b>216</b>        | <b>216</b> | <b>118</b> | <b>98</b>  |           | <b>32</b> |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.05.01 | Безопасность жизнедеятельности  |                  | 4            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 54         | 54         |           | 14        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.05.02 | Основы военной подготовки   |                  | 3            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 64         | 44         |           | 18        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.06    | <b>Введение в информационные технологии</b>                           | <b>2</b>         | <b>3</b>     |              |    | <b>6</b>   | <b>6</b> |     | <b>216</b>        | <b>216</b> | <b>102</b> | <b>87</b>  | <b>27</b> | <b>28</b> |            |           |       |     |     |     | 3   | <b>108</b> | <b>18</b> |       | <b>36</b> | <b>27</b> | <b>27</b> |     |           |     |
| +   | Б1.О.06.01 | Информатика   | 2                |              |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 54         | 27         | 27        | 14        |            |           |       |     |     |     | 3   | 108        | 18        |       | 36        | 27        | 27        |     |           |     |
| +   | Б1.О.06.02 | Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными                  |                  | 3            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 48         | 60         |           | 14        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.07    | Основы российской государственности                                   |                  | 1            |              |    | 2          | 2        | 36  | 72                | 72         | 54         | 18         |           | 12        | 2          | 72        | 18    |     | 36  | 18  |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.08    | Физическая культура и спорт   |                  | 1            |              |    | 2          | 2        | 36  | 72                | 72         | 48         | 24         |           | 14        | 2          | 72        | 16    |     | 32  | 24  |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.09    | Экономическая теория  |                  | 3            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 64         | 44         |           | 12        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.10    | Технологическое предпринимательство                                   |                  |              | 4            |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 72         | 36         |           | 10        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.11    | Менеджмент  |                  | 3            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 48         | 60         |           | 8         |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.12    | Правоведение  |                  | 3            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 32         | 76         |           | 14        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.13    | Общественный проект "Обучение служением"                              |                  | 2            |              |    | 2          | 2        | 36  | 72                | 72         | 36         | 36         |           | 12        |            |           |       |     |     |     | 2   | 72         | 4         |       | 32        | 36        |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.14    | Математика  | 1                |              |              |    | 6          | 6        | 36  | 216               | 216        | 48         | 141        | 27        | 12        | 6          | 216       | 16    |     | 32  | 141 | 27  |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.15    | Химия   | 2                |              |              |    | 4          | 4        | 36  | 144               | 144        | 54         | 63         | 27        | 12        |            |           |       |     |     |     | 4   | 144        | 18        | 18    | 18        | 63        | 27        |     |           |     |
| +   | Б1.О.16    | Общая биология  | 12               |              |              |    | 10         | 10       | 36  | 360               | 360        | 170        | 127        | 63        | 36        | 5          | 180       | 32    | 16  | 32  | 73  | 27  | 5          | 180       | 36    | 18        | 36        | 54        | 36  |           |     |
| +   | Б1.О.17    | Биологическая химия   | 3                |              |              |    | 4          | 4        | 36  | 144               | 144        | 80         | 46         | 18        | 16        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.18    | Теория эволюции   | 2                |              |              |    | 5          | 5        | 36  | 180               | 180        | 36         | 108        | 36        | 12        |            |           |       |     |     |     | 5   | 180        | 18        |       | 18        | 108       | 36        |     |           |     |
| +   | Б1.О.19    | Зоология  | 134              | 2            |              |    | 13         | 13       | 36  | 468               | 468        | 204        | 192        | 72        | 38        | 4          | 144       | 16    |     | 32  | 78  | 18  | 3          | 108       | 18    | 18        | 18        | 54        |     |           |     |
| +   | Б1.О.20    | Гидрология  | 4                |              |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 36         | 45         | 27        | 10        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.21    | Ихтиология  | 68               | 57           | 4            | 7  | 21         | 21       | 36  | 756               | 756        | 438        | 264        | 54        | 84        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.22    | Введение в профессию  |                  | 2            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 54         | 54         |           | 4         |            |           |       |     |     |     | 3   | 108        | 18        |       | 36        | 54        |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.23    | Байкаловедение  | 4                |              |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 36         | 45         | 27        | 8         |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.24    | Основы биоэтики   |                  | 6            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 54         | 54         |           | 10        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.25    | Сырьевая база рыбной промышленности                                   | 6                |              |              |    | 4          | 4        | 36  | 144               | 144        | 72         | 45         | 27        | 16        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.О.26    | Искусственное воспроизводство рыб                                     | 7                |              |              |    | 8          | 8        | 36  | 288               | 288        | 98         | 154        | 36        | 22        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |   |                  |              |              |    |            |          | 74  | 74                |            | 2992       | 2992       | 1494      | 1246      | 252        | 226       |       |     |     |     |     |            | 72        |       |           | 72        |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.01    | Управление водными биоресурсами                                       | 8                |              |              |    | 4          | 4        | 36  | 144               | 144        | 84         | 42         | 18        | 16        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.02    | Охрана водных биоресурсов и среды обитания                            | 8                |              |              |    | 5          | 5        | 36  | 180               | 180        | 84         | 78         | 18        | 16        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.03    | Рыбоводство в естественных водоемах                                   | 8                | 7            |              |    | 8          | 8        | 36  | 288               | 288        | 168        | 93         | 27        | 32        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.04    | Биологические основы рыбоводства                                      | 5                | 4            |              |    | 8          | 8        | 36  | 288               | 288        | 134        | 136        | 18        | 30        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.05    | Технология культивирования живых кормов                               | 6                |              |              |    | 5          | 5        | 36  | 180               | 180        | 54         | 99         | 27        | 12        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.06    | Декоративное рыбоводство  |                  | 5            |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 80         | 28         |           | 10        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.07    | Ихтиопатология  | 6                |              |              |    | 7          | 7        | 36  | 252               | 252        | 90         | 135        | 27        | 16        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.08    | Гидробиология   | 45               |              |              |    | 11         | 11       | 36  | 396               | 396        | 118        | 233        | 45        | 30        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.09    | Методы рыбохозяйственных исследований                                 | 4                |              |              |    | 3          | 3        | 36  | 108               | 108        | 36         | 45         | 27        |           |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.10    | Рыбохозяйственное законодательство                                    | 5                |              |              |    | 5          | 5        | 36  | 180               | 180        | 64         | 98         | 18        | 8         |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.11    | Товарное рыбоводство  | 7                | 6            |              |    | 9          | 9        | 36  | 324               | 324        | 156        | 141        | 27        | 28        |            |           |       |     |     |     |     |            |           |       |           |           |           |     |           |     |
| +   | Б1.В.12    | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b> |                  | <b>22334</b> | <b>45566</b> |    |            |          |     | <b>328</b>        | <b>328</b> | <b>308</b> | <b>20</b>  |           |           |            |           |       |     |     |     |     | <b>72</b>  |           |       | <b>72</b> |           |           |     |           |     |

| Курс 2    |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           | Курс 3    |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Семестр 3 |       |     |     |     |     | Семестр 4 |      |       |     |     |     | Семестр 5 |           |      |       |     |     | Семестр 6 |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр        | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |
| 25        | 964   | 176 | 16  | 304 | 423 | 45        | 29   | 1116  | 180 | 54  | 306 | 441       | 135       | 25   | 964   | 176 | 64  | 256       | 414 | 54        | 29   | 1100  | 198 | 54  | 270 | 470 | 108       |
| 25        | 900   | 176 | 16  | 240 | 423 | 45        | 18   | 648   | 126 | 18  | 180 | 243       | 81        | 3    | 108   | 32  | 16  | 32        | 28  |           | 11   | 396   | 90  | 18  | 108 | 126 | 54        |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 32  |     | 32  | 44  |           | 3    | 108   | 18  |     | 36  | 54        |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 32  |     | 32  | 44  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 32  |     | 32  | 44  |           | 3    | 108   | 36  |     | 36  | 36        |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  |     | 16  | 76  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 4         | 144   | 32  | 16  | 32  | 46  | 18        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 33  | 27        | 3    | 108   | 18  |     | 36  | 27        | 27        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 18  | 45        | 27        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 18  | 18  | 36  | 36        |           | 3    | 108   | 32  | 16  | 32        | 28  |           | 4    | 144   | 36  | 18  | 36  | 27  | 27        |
|           |       |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 18  | 45        | 27        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 36  | 54  |           |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           | 4    | 144   | 36  |     | 36  | 45  | 27        |
|           | 64    |     |     | 64  |     |           | 11   | 468   | 54  | 36  | 126 | 198       | 54        | 22   | 856   | 144 | 48  | 224       | 386 | 54        | 18   | 704   | 108 | 36  | 162 | 344 | 54        |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           | 2    | 72    | 18  | 18  | 18  | 18        |           | 6    | 216   | 32  | 16  | 32        | 118 | 18        |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 32  | 16  | 32        | 28  |           | 5    | 180   | 18  | 18  | 18  | 99  | 27        |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           | 7    | 252   | 36  | 18  | 36  | 135 | 27        |
|           |       |     |     |     |     |           | 6    | 216   | 18  | 18  | 18  | 135       | 27        | 5    | 180   | 16  | 16  | 32        | 98  | 18        |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 18  | 45        | 27        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 5    | 180   | 32  |     | 32        | 98  | 18        |      |       |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 36  |     | 36  | 36  |           |
|           | 64    |     |     | 64  |     |           |      | 72    |     |     | 72  |           |           |      | 64    |     |     | 64        |     |           |      | 56    |     |     | 36  | 20  |           |

| Курс 4    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Закрепленная кафедра |   | -                            |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|----------------------|---|------------------------------|
| Семестр 7 |       |     |     |     |     |           | Семестр 8 |       |     |     |     |     |           | Код                  | Наименование  | Компетенции                  |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |                      |   |                              |
| 22        | 792   | 154 | 28  | 168 | 379 | 63        | 20        | 720   | 168 | 14  | 182 | 266 | 90        |                      |   |                              |
| 13        | 468   | 84  | 28  | 84  | 236 | 36        | 6         | 216   | 42  | 14  | 42  | 91  | 27        |                      |   |                              |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 27                   | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-5                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 8                    | Иностранные и русский языки                         | УК-4                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 27                   | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-1; УК-5                   |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 8                    | Иностранные и русский языки                         | УК-4                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |   | <b>УК-8</b>                  |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 26                   | Физическое воспитание                               | УК-8                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 26                   | Физическое воспитание                               | УК-8                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |   | <b>ОПК-7; ПЦК-1</b>          |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 7                    | Информатика и информационные                        | ОПК-7                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 7                    | Информатика и информационные технологии в экономике | ОПК-7; ПЦК-1                 |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 27                   | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-5                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 26                   | Физическое воспитание                               | УК-7                         |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 30                   | Экономика и организация АПК                         | УК-9; ОПК-6                  |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 30                   | Экономика и организация АПК                         | УК-3; ОПК-4                  |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 14                   | Менеджмент  | УК-6; ОПК-6                  |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 10                   | Кадастры и право                                    | УК-2; УК-10; ОПК-2           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 14                   | Менеджмент  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6 |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 5                    | Естественно-научные дисциплины                      | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 5                    | Естественно-научные дисциплины                      | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 25                   | Технология производства,                            | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 13                   | Мелиорация и охрана земель                          | ОПК-1                        |
| 5         | 180   | 42  | 14  | 42  | 82  |           | 6         | 216   | 42  | 14  | 42  | 91  | 27        | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | УК-1; ОПК-1; ОПК-5           |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | УК-3; УК-6                   |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ОПК-1                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | УК-2; УК-5                   |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ОПК-1                        |
| 8         | 288   | 42  | 14  | 42  | 154 | 36        |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5          |
| 9         | 324   | 70  |     | 84  | 143 | 27        | 14        | 504   | 126 |     | 140 | 175 | 63        |                      |   |                              |
|           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 42  |     | 42  | 42  | 18        | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-1; ПКС-7                 |
|           |       |     |     |     |     |           | 5         | 180   | 42  |     | 42  | 78  | 18        | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | УК-2; ПКС-4                  |
| 3         | 108   | 28  |     | 42  | 38  |           | 5         | 180   | 42  |     | 56  | 55  | 27        | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3          |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-2                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-3                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-3; ПКС-5                 |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-5                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-6                        |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-1; ПКС-2                 |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | УК-2; ПКС-4                  |
| 6         | 216   | 42  |     | 42  | 105 | 27        |           |       |     |     |     |     |           | 2                    | Биология и биологические ресурсы                    | ПКС-3; ПКС-7                 |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |   | <b>УК-7</b>                  |



| Курс 2    |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    | Курс 3     |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|------|------------|----------|-----|----|------------|-----------|------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|
| Семестр 3 |       |     |     |    |    | Семестр 4 |      |            |          |     |    | Семестр 5  |           |      |            |           |     | Семестр 6 |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек      | Лаб | Пр | СР         | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек       | Лаб | Пр        | СР        | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек       | Лаб | Пр        | СР         | Конт роль |
|           | 32    |     |     | 32 |    |           |      | 36         |          |     | 36 |            |           |      | 32         |           |     | 32        |           |           |      | 28         |           |     | 18        | 10         |           |
|           | 32    |     |     | 32 |    |           |      | 36         |          |     | 36 |            |           |      | 32         |           |     | 32        |           |           |      | 28         |           |     | 18        | 10         |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           | 3    | <b>108</b> | <b>18</b> |     | <b>36</b> | <b>54</b>  |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           | 3    | 108        | 18        |     | 36        | 54         |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           | 3    | 108        | 18        |     | 36        | 54         |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           | 3    | <b>108</b> | <b>32</b> |     | <b>32</b> | <b>44</b> |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           | 3    | 108        | 32        |     | 32        | 44        |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           | 3    | 108        | 32        |     | 32        | 44        |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           | 6    | 216        | 4        |     |    | 212        |           |      |            |           |     |           |           |           | 6    | 216        | 2         |     |           | 214        |           |
|           |       |     |     |    |    |           | 6    | 216        | 4        |     |    | 212        |           |      |            |           |     |           |           |           | 6    | 216        | 2         |     |           | 214        |           |
|           |       |     |     |    |    |           | 6    | <b>216</b> | <b>4</b> |     |    | <b>212</b> |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108        | 2        |     |    | 106        |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           | 3    | 108        | 2        |     |    | 106        |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           | 6    | <b>216</b> | <b>2</b>  |     |           | <b>214</b> |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           | 6    | 216        | 2         |     |           | 214        |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |
|           |       |     |     |    |    |           |      |            |          |     |    |            |           |      |            |           |     |           |           |           |      |            |           |     |           |            |           |

| Курс 4    |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    | Закрепленная кафедра |     | -                                |   |             |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|----|----------------------|-----|----------------------------------|---|-------------|
| Семестр 7 |       |     |     |    |     | Семестр 8 |      |       |     |     |    |    |                      |     |                                  |   |             |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль            | Код | Наименование                     | Компетенции   |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 26  | Физическое воспитание            | УК-7  |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 26  | Физическое воспитание            | УК-7  |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      |     |                                  | <b>ПКС-1</b>  |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | ПКС-1   |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | ПКС-1   |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      |     |                                  | <b>ПКС-4</b>  |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | ПКС-4   |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 13  | Мелиорация и охрана земель       | ПКС-4   |             |
| 3         | 108   | 2   |     |    | 106 |           | 6    | 216   | 4   |     |    |    | 212                  |     |                                  |   |             |
| 3         | 108   | 2   |     |    | 106 |           | 6    | 216   | 4   |     |    |    | 212                  |     |                                  |   |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      |     |                                  | <b>УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-6</b>   |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-6  |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-6  |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-6  |             |
| 3         | 108   | 2   |     |    | 106 |           | 6    | 216   | 4   |     |    |    | 212                  |     |                                  | <b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПЦК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7</b> |             |
| 3         | 108   | 2   |     |    | 106 |           |      |       |     |     |    |    |                      | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7   |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 3    | 108   | 2   |     |    |    | 106                  | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПЦК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7  |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 3    | 108   | 2   |     |    |    | 106                  | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПЦК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7        |             |
|           |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |                      |     |                                  | <b>ПЦК-1; ПКС-3; ПКС-4</b>  |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 9    | 324   | 2   |     |    |    | 322                  |     |                                  |   |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 9    | 324   | 2   |     |    |    | 322                  |     |                                  |   |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 9    | 324   | 2   |     |    |    | 322                  |     |                                  | <b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПЦК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7</b> |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 9    | 324   | 2   |     |    |    | 322                  | 2   | Биология и биологические ресурсы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПЦК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7        |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 4    | 144   | 14  |     |    |    | 70                   | 60  |                                  |   |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 4    | 144   | 14  |     |    |    | 70                   | 60  |                                  |   |             |
|           |       |     |     |    |     |           | 2    | 72    |     |     |    |    | 56                   | 16  | 2                                | Биология и биологические ресурсы  | УК-4; ПКС-2 |
|           |       |     |     |    |     |           | 2    | 72    | 14  |     |    |    | 44                   | 27  | Социально-гуманитарные науки,    | УК-5  |             |