Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.06.2025 18:35:40
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. КАДЫРОВА»
Агротехнологический институт

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 5 от 29.05.2025*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**36.05.01**

36.05.01 Ветеринария

*Специализация:* Болезни продуктивных и непродуктивных животных
*Кафедра:* кафедра ветеринарной медицины и зооинженерии
*Факультет:* Агротехнологический институт

*Квалификация: Ветеринарный врач*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 5 л.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2025-2026
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 974 от 22.09.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности* |
|---|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | врачебный |
| - | научно-образовательный |
| - | экспертно-контрольный |

| - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | 264 | 264 | | 9832 | 9832 | 3990 | 4843 | 999 | 146 | 30 | 1134 | 204 | 34 | 204 | 584 | 108 | 30 | 1134 | 153 | 17 | 272 | 611 | 81 | 30 | 1134 | 204 | 85 | 170 | 558 | 117 | 27 | 1026 | 176 | 240 | | | 529 | 81 |
| **Обязательная часть** | | | | | 226 | 226 | | 8464 | 8464 | 3432 | 4150 | 882 | 128 | 30 | 1134 | 204 | 34 | 204 | 584 | 108 | 25 | 954 | 136 | 17 | 238 | 509 | 54 | 30 | 1134 | 204 | 85 | 170 | 558 | 117 | 27 | 1026 | 176 | 240 | | | 529 | 81 |
| Б1.О.01 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 49 | 27 | 16 | 4 | 144 | 34 | | 34 | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Русский язык и культура речи | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | 12 | | | | | | | | 3 | 108 | | | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Иностранный язык | 4 | 123 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 134 | 127 | 27 | 24 | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | 2 | 72 | | 32 | | | 13 | 27 |
| Б1.О.05 | Чеченский язык | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | История Чеченской Республики | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 68 | 4 | | | 2 | 72 | 34 | | 34 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | Чеченская традиционная культура и этика | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Латинский язык | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Ветеринарная микробиология и микология | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | 17 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Анатомия животных | 2 | 1 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 125 | 27 | | 5 | 180 | 34 | 34 | | 112 | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 13 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | Физиология животных | 4 | 3 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 148 | 257 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 34 | 34 | | 148 | | 6 | 216 | 32 | 48 | | | 109 | 27 |
| Б1.О.14 | Ветеринарная фармакология с токсикологией | 6 | 5 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 115 | 146 | 27 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Кормление с.-х. животных | 5 | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 132 | 165 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 32 | | | 116 | |
| Б1.О.16 | Зоогигиена и ветеринарная санитария | 5 | 4 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 131 | 274 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | 48 | | | 136 | |
| Б1.О.17 | Внутренние незаразные болезни с.-х. животных | А | 79 | 8 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 173 | 232 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Клиническая и лабораторная диагностика | 6 | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 98 | 91 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | **Ветеринарная хирургия** | **78А** | **69** | | 17 | **17** | | **612** | **612** | **251** | **280** | **81** | **30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19.01 | Оперативная хирургия с топографической анатомией | 7 | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 115 | 146 | 27 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19.02 | Общая хирургия | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 33 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19.03 | Частная хирургия | А | 9 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 88 | 101 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | Акушерство и гинекология | 8 | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 82 | 107 | 27 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | Паразитология и инвазионные болезни животных | 9 | 78 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 172 | 125 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Эпизоотология и инфекционные болезни животных | А | 789 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 173 | 160 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Разведение с.-х. животных с основами зоотехнии | 7 | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 99 | 90 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Организация ветеринарного дела с госветнадзором | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 66 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | Ветеринарная генетика | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 85 | 27 | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | | 34 | 85 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | Цитология, гистология и эмбриология | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 47 | 27 | | | | | | | |
| Б1.О.27 | Биология с.-х. животных | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 34 | 119 | 27 | | 5 | 180 | 17 | | 17 | 119 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | Ветеринарная вирусология | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 85 | 23 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | 51 | | 23 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.29 | Введение в специальность | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 34 | 92 | 54 | | 5 | 180 | 17 | | 17 | 92 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | Патологическая физиология животных | 5 | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 148 | 41 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | Патологическая анатомия животных | 7 | 56 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 149 | 184 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | Ветеринарная иммунология | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 66 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | Экономика и организация в АПК | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | Секционный курс с основами судебно-ветеринарной медицины | 9 | 8 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 90 | 144 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | Правоведение и ветеринарное законодательство | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.36 | Методы научных исследований | 3 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 85 | 113 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | 34 | | 51 | 113 | 54 | | | | | | | |
| Б1.О.37 | Физическая культура и спорт | | 12 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | 1 | 36 | 17 | | | 19 | | 1 | 36 | 17 | | | 19 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | **3456** | | | | | **328** | **328** | **66** | **262** | | | | **54** | | | | **54** | | | **54** | | | | **54** | | | **54** | **17** | | | **37** | | | **54** | **16** | | | | **38** | |
| Б1.О.38.01 | Общая физическая подготовка | | 3456 | | | | | 328 | 328 | 66 | 262 | | | | 54 | | | | 54 | | | 54 | | | | 54 | | | 54 | 17 | | | 37 | | | 54 | 16 | | | | 38 | |
| Б1.О.38.02 | Футбол | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38.03 | Баскетбол | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38.04 | Волейбол | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38.05 | Настольный теннис | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38.06 | Плавание | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.38.07 | Вольная борьба | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.39 | Основы военной подготовки | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.40 | Основы российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 51 | 21 | | | 2 | 72 | 17 | | 34 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.41 | Обучение служением | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | 38 | 38 | | 1368 | 1368 | 558 | 693 | 117 | 18 | | | | | | | | 5 | 180 | 17 | | 34 | 102 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | **Дисциплины специализации** | **7** | **6АА** | **9** | 11 | **11** | | **396** | **396** | **197** | **172** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.01 | Болезни молодняка | | А | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.02 | Болезни лошадей, КРС и овец | 7 | 6 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 99 | 54 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.03 | Болезни птиц, пчел и рыб | | А | 9 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 74 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Диагностика болезней, терапия и хирургия мелких домашних и экзотических животных | | А | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | 9 | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 90 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **5** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **32** | **76** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Клиническая физиология | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Клиническая анатомия | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | | Семестр A | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Код | Компетенции |
| 30 | 1134 | 203 | 254 | 569 | 108 | 27 | 1030 | 208 | 224 | | | 517 | 81 | 30 | 1080 | 170 | 34 | 238 | 503 | 135 | 21 | 756 | 168 | 24 | 144 | | 330 | 90 | 24 | 864 | 140 | 28 | 196 | | 383 | 117 | 15 | 540 | 88 | 112 | | | 259 | 81 | | |
| 25 | 954 | 170 | 221 | 455 | 108 | 19 | 742 | 160 | 160 | | | 368 | 54 | 27 | 972 | 153 | 34 | 204 | 473 | 108 | 19 | 684 | 144 | 24 | 120 | | 306 | 90 | 16 | 576 | 98 | 28 | 112 | | 257 | 81 | 8 | 288 | 48 | 48 | | | 111 | 81 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.2; УК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3 |
| 2 | 72 | 17 | 34 | 21 | | 6 | 216 | 32 | 32 | | | 125 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-6.2; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3 |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-3.1; ПКО-6.1 |
| 6 | 216 | 17 | 34 | 138 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 34 | 57 | | 4 | 144 | 24 | | 24 | | 96 | | 2 | 72 | 14 | | 28 | | 30 | | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 49 | 27 | | ПКО-3.1; ПКО-4.1; ПКО-4.2 |
| 3 | 108 | 17 | 17 | 74 | | 3 | 108 | 32 | 32 | | | 17 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3 |
| | | | | | | 4 | **144** | **32** | **32** | | | **80** | | 4 | **144** | **17** | | **34** | **66** | **27** | 3 | **108** | **24** | | **24** | | **33** | **27** | 3 | **108** | **28** | | **28** | | **52** | | 3 | **108** | **16** | **16** | | | **49** | **27** | | **ПКО-2.2; ПКО-4.1; ПКО-4.2** |
| | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | | 80 | | 4 | 144 | 17 | | 34 | 66 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-2.2; ПКО-4.1; ПКО-4.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 | | 24 | | 33 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-2.2; ПКО-4.1; ПКО-4.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 28 | | 52 | | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 49 | 27 | | ПКО-2.2; ПКО-4.1; ПКО-4.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | 108 | 24 | | 24 | | 33 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | 34 | | 40 | | 4 | 144 | 24 | 24 | | | 60 | 36 | 3 | 108 | 28 | 28 | | | 25 | 27 | | | | | | | | | ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 17 | | 34 | 57 | | 3 | 108 | 24 | | 24 | | 60 | | 2 | 72 | 14 | | 28 | | 30 | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 13 | 27 | | ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | 108 | 17 | | 34 | 30 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 17 | | 34 | 66 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-5.1; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| 3 | 108 | 34 | 34 | 13 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3 |
| 3 | 108 | 17 | 34 | 57 | | 3 | 108 | 32 | 32 | | | 44 | | 4 | 144 | 17 | | 17 | 83 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3 |
| 4 | 144 | 17 | 34 | 66 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 24 | | 24 | | 24 | | 6 | 216 | 14 | | 28 | | 120 | 54 | | | | | | | | | ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | **54** | **17** | | **37** | | | **58** | **16** | | | | **42** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3** |
| | 54 | 17 | | 37 | | | 58 | 16 | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| 5 | 180 | 33 | 33 | 114 | | 8 | 288 | 48 | 64 | | | 149 | 27 | 3 | 108 | 17 | | 34 | 30 | 27 | 2 | 72 | 24 | | 24 | | 24 | | 8 | 288 | 42 | | 84 | | 126 | 36 | 7 | 252 | 40 | 64 | | | 148 | | | |
| | | | | | | 2 | **72** | **16** | **32** | | | **24** | | 3 | **108** | **17** | | **34** | **30** | **27** | | | | | | | | | 2 | **72** | **14** | | **28** | | **30** | | 4 | **144** | **24** | **32** | | | **88** | | | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-5.2** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | 16 | | | 48 | | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | 2 | 72 | 16 | 32 | | | 24 | | 3 | 108 | 17 | | 34 | 30 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 28 | | 30 | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 40 | | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | | | 60 | | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 24 | | 24 | | 24 | | 4 | 144 | 14 | | 28 | | 66 | 36 | | | | | | | | | ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3 |
| 3 | **108** | **16** | **16** | **76** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3** |
| 3 | 108 | 16 | 16 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| 3 | 108 | 16 | 16 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |

| - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **6** | **5** | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **98** | **163** | **27** | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Ветеринарная биотехнология и биотехника размножения с.-х. животных | 6 | 5 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 98 | 163 | 27 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Репродуктивная патология | 6 | 5 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 98 | 163 | 27 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **2** | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **51** | **102** | **27** | | | | | | | | | 5 | **180** | **17** | | **34** | **102** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ветеринарная радиобиология с основами экологии | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 51 | 102 | 27 | | | | | | | | | 5 | 180 | 17 | | 34 | 102 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Ветеринарная экология животных | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 51 | 102 | 27 | | | | | | | | | 5 | 180 | 17 | | 34 | 102 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | **9** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **42** | **30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Дерматология | | 9 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Ветеринарная онкология | | 9 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 312 | 633 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | 72 | 32 | |
| **Обязательная часть** | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 312 | 633 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | 72 | 32 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (общепрофессиональная практика) | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | 72 | 32 | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (Клиническая практика) | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика (врачебно-производственная) | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (врачебно-производственная) | | 8 | 9 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 8 | 424 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.05(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | | А | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 148 | 41 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 32 | 238 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 69 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | А | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 169 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 32 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Этология животных с основами зоопсихологии | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Ветеринарная санитария | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Код | Компетенции |
| 2 | **72** | **17** | **17** | **38** | | 6 | **216** | **32** | **32** | | | **125** | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПКО-2.2; ПКО-2.3** |
| 2 | 72 | 17 | 17 | 38 | | 6 | 216 | 32 | 32 | | | 125 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| 2 | 72 | 17 | 17 | 38 | | 6 | 216 | 32 | 32 | | | 125 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПКО-2.3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **14** | | **28** | | **30** | | | | | | | | | | **ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 28 | | 30 | | | | | | | | | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 28 | | 30 | | | | | | | | | | ПКО-2.3; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3 |
| | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 8 | 316 | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | 6 | 216 | | | 4 | 144 | 41 | 27 | | |
| | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 8 | 316 | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | 6 | 216 | | | 4 | 144 | 41 | 27 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| | | | | | | 3 | 108 | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-6.1; ПКО-6.2; ПКО-6.3; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | | | | | | | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-6.1; ПКО-6.2; ПКО-6.3; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 4 | 144 | 41 | 27 | | ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-6.1; ПКО-6.2; ПКО-6.3; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 10 | | 22 | | 238 | 54 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 10 | | 2 | | 69 | 27 | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-6.1; ПКО-6.2; ПКО-6.3; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 20 | | 169 | 27 | | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-6.1; ПКО-6.2; ПКО-6.3; ПКР-1.1; ПКР-1.2; ПКР-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| | | | | | | 4 | 144 | 32 | | | | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 72 | 16 | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| | | | | | | 2 | 72 | 16 | | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3 |