

"Утверждаю"

Ректор

В.И.Веретенников

"24" 2024 года



ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры

Укрупненная группа направлений подготовки

36.00.00 Ветеринария и зоотехния

Направление подготовки

36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль)

Зоотехния

Форма обучения

очно-заочная

(очная, вечерняя, заочная (дистанционная), экстернат)

Квалификация

магистр

Срок обучения

2 года 6 месяцев

на основе

"бакалавр", "специалист"

год набора -

2024

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс                                                      | Сентябрь |     |     |     | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |     |    |    | Январь |     |     |     | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |     |     |     | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----|-----|-----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|-----|----|----|--------|-----|-----|-----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                           | 1        | 2   | 3   | 4   | 5       | 6  | 7  | 8  | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14  | 15 | 16 | 17     | 18  | 19  | 20  | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 32 | 33  | 34 | 35 | 36 | 37   | 38  | 39  | 40  | 41   | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1                                                         |          |     |     |     |         |    |    |    |        |    |    |    |         |     |    |    |        | С   | С   | С   | К       | К  |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    | С    | С   | С   | К   | К    | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К  | К  |    |
| 2                                                         |          |     |     |     |         |    |    |    |        |    |    |    |         |     | С  | С  | С      | К   | К   |     |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    | С  | С  | С    | НИР | НИР | НИР | НИР  | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| 3                                                         | НИР      | НИР | НИР | НИР | УП      | УП | УП | УП | УП     | УП | П  | П  | НИР     | НИР | ПП | ПП | ГИА    | ГИА | ГИА | ГИА | К       | К  | К  | К  | К    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |     |     |     |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
| Количество строк определяется количеством курсов обучения |          |     |     |     |         |    |    |    |        |    |    |    |         |     |    |    |        |     |     |     |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |     |     |     |      |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |

Количество строк определяется количеством курсов обучения \*

Обозначения: УС - установочная, зачетно-экзаменационная сессия; К - каникулы; УП - учебная практика; П - производственная практика; НИР - производственная НИР; ЛП - преддипломная практика

ГИА - государственная итоговая аттестация

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

| Курс                                                      | Теоретическое обучение | Экзаменационная сессия | Практика | Государственная аттестация | Выполнение дипломного проекта (работы) | Каникулы | Всего |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------|----------|-------|
| Количество строк определяется количеством курсов обучения |                        |                        |          |                            |                                        |          |       |
| 1                                                         | 35                     | 6                      |          |                            |                                        | 11       | 52    |
| 2                                                         | 31                     | 6                      |          |                            | 4                                      | 11       | 52    |
| 3                                                         |                        |                        | 17       | 4                          |                                        | 5        | 26    |
| Итого                                                     | 66                     | 12                     | 17       | 4                          | 4                                      | 27       | 130   |

III. ПРАКТИКА

| Название практики        | Семестр | Недели |
|--------------------------|---------|--------|
| ПР1 Производственная     | 2,3     | 7      |
| ПР2 Производственная НИР | 4,5     | 22     |
| ПР3 Преддипломная        | 5       | 2      |
| Итого                    |         | 31     |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Государственная итоговая аттестация                                               |                                                               | Семестр | Недели |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Подготовка к защите и<br>процедура защиты<br>выпускной<br>квалификационной работы | Подготовка к сдаче и<br>сдача<br>государственного<br>экзамена | 5       | 2      |
|                                                                                   |                                                               | 5       | 4      |
| Итого                                                                             |                                                               |         | 6      |

## V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр                                                          | Название дисциплины                                                                        | Распределение по семестрам |        |                  |                  |                 |                    | Количество часов |             |              |              |              |                               | Распределение часов/з.е. в неделю по курсам и семестрам |                        |        |                              |    |         |    |    |          |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------|----|---------|----|----|----------|----|----|----|----|
|                                                               |                                                                                            | Экзамены                   | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Количество ЗЕ    | Общий объем | Аудиторных   |              |              | Другие виды контактной работы |                                                         | Самостоятельная работа | I курс |                              |    | II курс |    |    | III курс |    |    |    |    |
|                                                               |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    |                  |             | в том числе: |              |              | в том числе                   | КП (КР)                                                 |                        | КАТ    | Семестры                     |    |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                                                               |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    |                  |             | лекции       | лабораторные | практические |                               |                                                         |                        |        | 1                            |    | 2       |    | 3  |          | 4  |    | 5  |    |
|                                                               |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    |                  |             |              |              |              |                               |                                                         |                        |        | Количество недель в семестре |    |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                                                               |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    |                  |             |              |              |              |                               |                                                         |                        |        | 18                           |    | 17      |    | 15 |          | 16 |    | 17 |    |
| АЧ                                                            | ЗЕ                                                                                         | АЧ                         | ЗЕ     | АЧ               | ЗЕ               | АЧ              | ЗЕ                 | АЧ               | ЗЕ          | АЧ           | ЗЕ           |              |                               |                                                         |                        |        |                              |    |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Всего пообразовательной программе                             |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 120              | 4320        | 432          | 216          | 0            | 160                           | 0                                                       | 57,8                   | 3830,2 | 8                            | 25 | 6       | 18 | 80 | 25       | 50 | 19 | 0  | 33 |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                                   |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 81               | 2916        | 426          | 210          | 0            | 160                           | 0                                                       | 57,3                   | 2432,7 | 8                            | 25 | 6       | 18 | 80 | 25       | 50 | 13 | 0  | 0  |
| Б1.О Обязательная часть                                       |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 62               | 2232        | 336          | 156          | 0            | 124                           | 0                                                       | 45                     | 1851   | 5                            | 16 | 5       | 16 | 60 | 17       | 50 | 13 | 0  | 0  |
| Б1.О.01                                                       | Методология и практика НИР                                                                 | 1                          |        |                  |                  |                 |                    | 3                | 108         | 18           | 8            |              | 10                            |                                                         | 2,3                    | 87,7   | 1                            | 3  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.02                                                       | Управление проектами в профессиональной                                                    |                            |        | 4                |                  |                 |                    | 3                | 108         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 96,0   |                              |    |         |    |    | 10       | 3  |    |    |    |
| Б1.О.03                                                       | Менеджмент                                                                                 | 3                          |        |                  |                  |                 |                    | 3                | 108         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,3                    | 95,7   |                              |    |         | 10 | 3  |          |    |    |    |    |
| Б1.О.04                                                       | Языковая коммуникация в профессиональной сфере на русском языке                            |                            |        | 3                |                  |                 |                    | 3                | 108         | 10           |              |              | 10                            |                                                         | 2,0                    | 96,0   |                              |    |         | 10 | 3  |          |    |    |    |    |
| Б1.О.05                                                       | Языковая коммуникация в профессиональной сфере на иностранном языке                        | 2                          |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 16           |              |              |                               | 2,3                                                     | 125,7                  |        |                              | 1  | 4       |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.06                                                       | Межкультурная коммуникация                                                                 |                            | 4      |                  |                  |                 |                    | 2                | 72          | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 60,0   |                              |    |         |    | 10 | 2        |    |    |    |    |
| Б1.О.07                                                       | Аксимология                                                                                |                            |        | 1                |                  |                 |                    | 4                | 144         | 18           | 14           |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 124,0  | 1                            | 4  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.08                                                       | зоотехнии                                                                                  | 1                          |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 18           | 10           |              | 8                             |                                                         | 2,3                    | 123,7  | 1                            | 4  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.09                                                       | Эпизоотологический мониторинг заразных болезней                                            | 2                          |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 16           | 10           |              | 6                             |                                                         | 2,3                    | 125,7  |                              |    | 1       | 4  |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.10                                                       | Биологическая безопасность сельскохозяйственной продукции                                  |                            |        | 3                |                  |                 |                    | 3                | 108         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 96,0   |                              |    |         | 10 | 3  |          |    |    |    |    |
| Б1.О.11                                                       | Организация производства и бизнес-планирование на предприятиях АПК                         |                            | 2      |                  |                  |                 |                    | 2                | 72          | 16           | 12           |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 54,0   |                              |    | 1       | 2  |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.12                                                       | Интенсивная технология производства шерсти и баранины                                      |                            | 1      |                  |                  |                 |                    | 2                | 72          | 18           | 12           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 52,0   | 1                            | 2  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.13                                                       | Интенсивная технология производства молока и мяса                                          | 3                          |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,3                    | 131,7  |                              |    |         | 10 | 4  |          |    |    |    |    |
| Б1.О.14                                                       | Промышленное свиноводство                                                                  | 4                          |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,3                    | 131,7  |                              |    |         |    | 10 | 4        |    |    |    |    |
| Б1.О.15                                                       | Промышленное птицеводство                                                                  |                            |        | 2                |                  |                 |                    | 4                | 144         | 16           | 10           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 126,0  |                              |    | 1       | 4  |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.16                                                       | Технологии разведения, селекции и содержания в кинологии                                   |                            | 3      |                  |                  |                 |                    | 2                | 72          | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 60,0   |                              |    |         | 10 | 2  |          |    |    |    |    |
| Б1.О.17                                                       | Нормативно-правовые акты в животноводстве                                                  |                            |        | 1                |                  |                 |                    | 3                | 108         | 18           | 12           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 88,0   | 1                            | 3  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.18                                                       | Наилучшие доступные технологии в животноводстве                                            | 4                          | 3      |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 20           | 10           |              | 10                            |                                                         | 4,6                    | 119,4  |                              |    |         | 10 | 2  | 10       | 2  |    |    |    |
| Б1.О.19                                                       | Зоотехнический племенной учет в животноводстве                                             |                            | 2      |                  |                  |                 |                    | 2                | 72          | 16           | 10           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 54,0   |                              |    | 1       | 2  |    |          |    |    |    |    |
| Б1.О.20                                                       | Использование современных информационных систем в племенной работе                         |                            | 4      |                  |                  |                 |                    | 2                | 72          | 66           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,0                    | 4,0    |                              |    |         |    |    | 10       | 2  |    |    |    |
| Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 19               | 684         | 90           | 54           | 0            | 36                            | 0                                                       | 13                     | 581    | 3                            | 9  | 1       | 2  | 20 | 8        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Б1.В.01                                                       | Педагогика                                                                                 | 3                          |        |                  |                  |                 |                    | 3                | 108         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,3                    | 95,7   |                              |    |         | 10 | 3  |          |    |    |    |    |
| Б1.В.02                                                       | Методика преподавания по программам бакалавриата и ДПП                                     |                            |        | 1                |                  |                 |                    | 3                | 108         | 18           | 12           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 88,0   | 1                            | 3  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.В.03                                                       | Современные технологии производства продукции животноводства                               | 3                          |        |                  |                  |                 |                    | 5                | 180         | 10           | 6            |              | 4                             |                                                         | 2,3                    | 167,7  |                              |    |         | 10 | 5  |          |    |    |    |    |
| Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.01)              |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 18           | 12           | 0            | 6                             | 0                                                       | 2                      | 124    | 1                            | 4  | 0       | 0  | 0  | 0        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Б1.В.ДВ.01.01                                                 | Селекционно-племенная работа в животноводстве                                              | 1                          |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 18           | 12           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 124,0  | 1                            | 4  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02                                                 | Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья |                            |        | 1                |                  |                 |                    | 4                | 144         | 18           | 12           |              | 6                             |                                                         | 2,0                    | 124,0  | 1                            | 4  |         |    |    |          |    |    |    |    |
| Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)              |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 34           | 18           | 0            | 16                            | 0                                                       | 4                      | 106    | 1                            | 2  | 1       | 2  | 0  | 0        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Б1.В.ДВ.02.01                                                 | Корма и кормовые добавки в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц                  |                            | 1,2    |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 34           | 18           |              | 16                            |                                                         | 4,0                    | 106,0  | 1                            | 2  | 1       | 2  |    |          |    |    |    |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                                                 | Новое в технологии кормлении птиц                                                          |                            | 1,2    |                  |                  |                 |                    | 4                | 144         | 34           | 18           |              | 16                            |                                                         | 4,0                    | 106,0  | 1                            | 2  | 1       | 2  |    |          |    |    |    |    |
| Блок 2. Практика                                              |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 30               | 1080        | 0            | 0            | 0            | 0                             | 0                                                       | 0                      | 1080   | 0                            | 0  | 0       | 0  | 0  | 0        | 0  | 6  | 0  | 24 |
| Б2.О Обязательная часть                                       |                                                                                            |                            |        |                  |                  |                 |                    | 24               | 864         | 0            | 0            | 0            | 0                             | 0                                                       | 0                      | 864    | 0                            | 0  | 0       | 0  | 0  | 0        | 0  | 6  | 0  | 18 |
| Б2.О.01                                                       | Учебная практика                                                                           |                            |        |                  |                  |                 |                    |                  |             |              |              |              |                               |                                                         |                        |        |                              |    |         |    |    |          |    |    |    |    |

|                                                                      |                                                                                               |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          |           |          |           |           |           |           |           |          |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|------------|-------------|------------|------------|----------|------------|----------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Б2.О.01.01(У)                                                        | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |   | 4,5 |  |  | 12         | 432         |            |            |          |            |          |             | 432,0         |          |           |          |           |           |           |           | 6         |          | 6         |
| <b>Б2.О.02</b>                                                       | <b>Производственная практика</b>                                                              |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          |           |          |           |           |           |           |           |          |           |
| Б2.О.02.01(П)                                                        | Научно-исследовательская работа                                                               |   | 5   |  |  | 3          | 108         |            |            |          |            |          |             | 108,0         |          |           |          |           |           |           |           |           |          | 3         |
| Б2.О.02.02(П)                                                        | Технологическая практика                                                                      |   | 5   |  |  | 9          | 324         |            |            |          |            |          |             | 324,0         |          |           |          |           |           |           |           |           |          | 9         |
| <b>Б2.В Часть. формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                               |   |     |  |  | <b>6</b>   | <b>216</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>216</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>6</b>  |
| <b>Б2.В.01</b>                                                       | <b>Производственная практика</b>                                                              |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          |           |          |           |           |           |           |           |          |           |
| Б2.В.01.01(П)                                                        | Педагогическая практика                                                                       |   | 5   |  |  | 3          | 108         |            |            |          |            |          |             | 108,0         |          |           |          |           |           |           |           |           |          | 3         |
| Б2.В.01.02(П)                                                        | Преддипломная практика                                                                        |   | 5   |  |  | 3          | 108         |            |            |          |            |          |             | 108,0         |          |           |          |           |           |           |           |           |          | 3         |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>                   |                                                                                               |   |     |  |  | <b>9</b>   | <b>324</b>  | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0,5</b>  | <b>317,5</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>9</b>  |
| Б3.01                                                                | Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы                      | 5 |     |  |  | 6          | 216         |            |            |          |            |          |             | 216,0         |          |           |          |           |           |           |           |           |          | 6         |
| Б3.02                                                                | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                          | 5 |     |  |  | 3          | 108         | 6          | 6          |          |            |          | <b>0,5</b>  | 101,5         |          |           |          |           |           |           |           |           |          | 3         |
| <b>ФТД Факультативные дисциплины</b>                                 |                                                                                               |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          |           |          |           |           |           |           |           |          |           |
| ФТД.01                                                               | История и философия науки                                                                     |   | 4   |  |  | 4          | 2           | 72         | 10         | 6        |            | 4        | 2,0         | 60,0          |          |           |          |           |           |           | 10        | 2         |          |           |
| ФТД.02                                                               | История культуры России                                                                       |   | 2   |  |  | 2          | 2           | 72         | 16         | 10       |            | 6        | 2,0         | 54,0          |          |           | 1        | 2         |           |           |           |           |          |           |
| ФТД.03                                                               | Охрана труда в отрасли                                                                        |   | 2   |  |  | 2          | 2           | 72         | 16         | 10       |            | 6        | 2,0         | 54,0          |          |           | 1        | 2         |           |           |           |           |          |           |
| <b>ИТОГО</b>                                                         | <b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>                                                             |   |     |  |  | <b>81</b>  | <b>2916</b> | <b>426</b> | <b>210</b> | <b>0</b> | <b>160</b> | <b>0</b> | <b>57,3</b> | <b>2432,7</b> | <b>8</b> | <b>25</b> | <b>6</b> | <b>18</b> | <b>80</b> | <b>25</b> | <b>50</b> | <b>13</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  |
|                                                                      | <b>Блок 2 Практика</b>                                                                        |   |     |  |  | <b>30</b>  | <b>1080</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0,0</b>  | <b>1080,0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>24</b> |
|                                                                      | <b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>                                             |   |     |  |  | <b>9</b>   | <b>324</b>  | <b>6</b>   | <b>6</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0,5</b>  | <b>317,5</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>9</b>  |
|                                                                      |                                                                                               |   |     |  |  | <b>120</b> | <b>4320</b> | <b>432</b> | <b>216</b> | <b>0</b> | <b>160</b> | <b>0</b> | <b>57,8</b> | <b>3830,2</b> | <b>8</b> | <b>25</b> | <b>6</b> | <b>18</b> | <b>80</b> | <b>25</b> | <b>50</b> | <b>19</b> | <b>0</b> | <b>33</b> |
| <b>ИТОГО</b>                                                         | Количество экзаменов                                                                          |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          | <b>3</b>  |          | <b>2</b>  |           | <b>4</b>  |           | <b>2</b>  |          | <b>2</b>  |
|                                                                      | Количество зачетов                                                                            |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          | <b>5</b>  |          | <b>3</b>  |           | <b>4</b>  |           | <b>4</b>  |          | <b>5</b>  |
|                                                                      | Количество курсовых работ                                                                     |   |     |  |  |            |             |            |            |          |            |          |             |               |          |           |          |           |           |           |           |           |          |           |

Декан факультета

Е.А. Перькова