

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Институт экономики

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 19.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора \_\_\_\_\_ Нуриев И.Г.  
"19" 03 2026 г.

38.04.01

Направление подготовки - Экономика  
Направленность (профиль) - Экономика предприятий, отраслей и анализ отраслевых рынков

Кафедра: Экономика и организация производством  
Институт: Институт экономики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | аналитический                            |
| + | научно-исследовательский                 |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт № 939 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

/ Дмитриев А.В./  
/ Марданов Р.Х./  
/ Низамутдинов М.М./  
/ Клычова Г.С./

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |       |     |      | Март  |       |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль  |       |       |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|-------|-----|------|-------|-------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-31 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-31 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
| Нед   | 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 |
| I     |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     | *     |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
| II    |          |      |       |       |         |      |       |       |        | *   |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |
|       |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |       |     |      |       |       |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |       |       |       |    |        |    |    |    |    |    |    |    |

## Сводные данные

|                                                                                    |                                                       | Курс 1        |              |                  | Курс 2        |              |                  | Итого            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|--------------|------------------|------------------|
|                                                                                    |                                                       | сен. 1        | сен. 2       | Всего            | сен. 3        | сен. 4       | Всего            |                  |
|                                                                                    | Теоретическое обучение                                | 13            | 14           | 27               | 12            |              | 12               | 39               |
| Э                                                                                  | Экзаменационные сессии                                | 5/6           | 1 2/6        | 2 1/6            | 5/6           | 2/6          | 1 1/6            | 3 2/6            |
| У                                                                                  | Учебная практика                                      |               | 2            | 2                |               |              |                  | 2                |
| Н                                                                                  | Научно-исслед. работа                                 |               | 10           | 10               |               | 8            | 8                | 18               |
| П                                                                                  | Производственная практика                             |               |              |                  | 14            | 14           | 14               | 14               |
| Д                                                                                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |               |              |                  | 6             | 6            | 6                | 6                |
| К                                                                                  | Каникулы                                              | 1             | 7 4/6        | 8 4/6            |               | 8 4/6        | 8 4/6            | 17 2/6           |
| *                                                                                  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)    | 1/6<br>(1 дн) | 2<br>(12 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 1/6<br>(1 дн) | 2<br>(12 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 4 2/6<br>(26 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни<br>и каникулы) |                                                       | более 39 нед. |              |                  | более 39 нед. |              |                  |                  |
| Итого                                                                              |                                                       | 15            | 37           | 52               | 13            | 39           | 52               | 104              |
| Студентов                                                                          |                                                       | 25            |              |                  |               |              |                  |                  |
| Групп                                                                              |                                                       | 1             |              |                  |               |              |                  |                  |





| №                                     | Индекс        | Наименование                                                             | Семестр 3           |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        | Семестр 4           |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  |        | Итого за курс       |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    | Каф.  | Семестры |       |           |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|--------|---------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|------|-----------|------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|-------|------------|-----|--------|-----|----|------|--------------------|-------|----------|-------|-----------|
|                                       |               |                                                                          | Контроль            | Академических часов |            |     |     |    |     |    |           | З.е. | Неделя | Контроль            | Академических часов |            |     |     |    |     |      |           | З.е.             | Неделя | Контроль            | Академических часов |        |       |            |     |        |     |    | З.е. | Неделя             |       |          |       |           |
|                                       |               |                                                                          |                     | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА  | СР | Конт роль |      |        |                     | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА  | СР   | Конт роль |                  |        |                     | З.е.                | Неделя | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб    | Пр  | ПА |      |                    |       |          | СР    | Конт роль |
| ИТОГО (с факультативами)              |               |                                                                          |                     | 648                 |            |     |     |    |     |    |           | 18   | 12 5/6 |                     | 1512                |            |     |     |    |     | 42   | 28 2/6    |                  | 2160   |                     |                     |        |       |            | 60  | 41 1/6 |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)       |               |                                                                          |                     | 648                 |            |     |     |    |     |    |           | 18   | 12 5/6 |                     | 1512                |            |     |     |    |     | 42   | 28 2/6    |                  | 2160   |                     |                     |        |       |            | 60  | 41 1/6 |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| ОП, факультативы (в период ТО)        |               |                                                                          |                     | 51                  |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | 25.5   |                     |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| ОП, факультативы (в период зач. сес.) |               |                                                                          |                     | 43.2                |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | 21.6   |                     |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| Аудиторная нагрузка                   |               |                                                                          |                     | 19.7                |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | 9.9    |                     |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| Контактная работа                     |               |                                                                          |                     | 20.1                |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | 10.1   |                     |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ                            |               |                                                                          |                     | 648                 | 241        | 112 |     |    | 124 | 5  | 371       | 36   | 18     | ТО: 12<br>З: 5/6    |                     |            |     |     |    |     |      |           | ТО: 12<br>З: 1/3 |        | 648                 | 241                 | 112    |       |            | 124 | 5      | 371 | 36 | 18   | ТО: 12<br>З: 1 1/6 |       |          |       |           |
| 1                                     | Б1.Б.01       | Экономика отраслевых рынков (продвинутого уровня)                        | Экз КР              | 108                 | 49         | 24  |     |    | 24  | 1  | 41        | 18   | 3      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | Экз КР | 108                 | 49                  | 24     |       |            | 24  | 1      | 41  | 18 | 3    |                    | 22    | 23       |       |           |
| 2                                     | Б1.Б.02       | Стратегия и тактика ценообразования                                      | За                  | 108                 | 49         | 24  |     |    | 24  | 1  | 59        |      | 3      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | За     | 108                 | 49                  | 24     |       |            | 24  | 1      | 59  |    | 3    |                    | 22    | 3        |       |           |
| 3                                     | Б1.Б.04       | Управление проектами и инвестиционная деятельность фирмы                 | ЗаО                 | 144                 | 49         | 24  |     |    | 24  | 1  | 95        |      | 4      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | ЗаО    | 144                 | 49                  | 24     |       |            | 24  | 1      | 95  |    | 4    |                    | 22    | 3        |       |           |
| 4                                     | Б1.Б.ДВ.02.01 | Потребительская кооперация                                               | ЗаО                 | 108                 | 37         | 12  |     |    | 24  | 1  | 71        |      | 3      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | ЗаО    | 108                 | 37                  | 12     |       |            | 24  | 1      | 71  |    | 3    |                    | 22    | 3        |       |           |
| 5                                     | Б1.Б.ДВ.02.02 | Интеграция аграрных формирований                                         | ЗаО                 | 108                 | 37         | 12  |     |    | 24  | 1  | 71        |      | 3      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | ЗаО    | 108                 | 37                  | 12     |       |            | 24  | 1      | 71  |    | 3    |                    | 22    | 3        |       |           |
| 6                                     | Б1.Б.ДВ.03.01 | Организация и ведение научных исследований и разработок                  | Экз                 | 180                 | 57         | 28  |     |    | 28  | 1  | 105       | 18   | 5      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | Экз    | 180                 | 57                  | 28     |       |            | 28  | 1      | 105 | 18 | 5    |                    | 22    | 3        |       |           |
| 7                                     | Б1.Б.ДВ.03.02 | Методология и методы исследования в экономике                            | Экз                 | 180                 | 57         | 28  |     |    | 28  | 1  | 105       | 18   | 5      |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  | Экз    | 180                 | 57                  | 28     |       |            | 28  | 1      | 105 | 18 | 5    |                    | 22    | 3        |       |           |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                        |               |                                                                          | Экз(2) За ЗаО(2) КР |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        | Экз(2) За ЗаО(2) КР |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  |        | Экз(2) За ЗаО(2) КР |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    |       |          |       |           |
| ПРАКТИКИ (План)                       |               |                                                                          |                     |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     | 1188                |            |     |     |    |     | 1188 | 33        | 22               |        | 1188                |                     |        |       |            |     | 1188   | 33  | 22 |      |                    |       |          |       |           |
|                                       | Б2.В.01(П)    | Производственная практика по профилю профессиональной деятельности       |                     |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        | ЗаО                 | 756                 |            |     |     |    | 756 | 21   | 14        | ЗаО              | 756    |                     |                     |        |       |            | 756 | 21     | 14  |    |      |                    |       |          |       |           |
|                                       | Б2.О.02(Н)    | Производственная практика, научно-исследовательская работа               |                     |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        | ЗаО                 | 432                 |            |     |     |    | 432 | 12   | 8         | ЗаО              | 432    |                     |                     |        |       |            | 432 | 12     | 8   |    |      |                    |       |          |       |           |
| ГИА (План)                            |               |                                                                          |                     |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     | 324                 |            |     |     |    | 324 | 9    | 6         |                  | 324    |                     |                     |        |       |            | 324 | 9      | 6   |    |      |                    |       |          |       |           |
|                                       | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы |                     |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     | 324                 |            |     |     |    | 324 | 9    | 6         |                  | 324    |                     |                     |        |       |            | 324 | 9      | 6   |    |      |                    |       |          |       |           |
| КАНИКУЛЫ                              |               |                                                                          |                     |                     |            |     |     |    |     |    |           |      |        |                     |                     |            |     |     |    |     |      |           |                  |        |                     |                     |        |       |            |     |        |     |    |      |                    | 8 4/6 |          | 8 4/6 |           |

|                                                                               | Итого                                   |        |               |          |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
|                                                                               | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е.     |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |  |
|                                                                               |                                         |        |               | Не менее | Факт   |        |       |       |        |       |       |  |
| Итого (с факультативами)                                                      |                                         |        |               | 77       | 124    | 64     | 22    | 42    | 60     | 18    | 42    |  |
| Итого по ОП (без факультативов)                                               |                                         |        |               | 73       | 120    | 60     | 20    | 40    | 60     | 18    | 42    |  |
| Дисциплины (модули)                                                           | 33%                                     | 67%    | 30%           | 51       | 60     | 42     | 20    | 22    | 18     | 18    |       |  |
| Обязательная часть                                                            |                                         |        |               |          |        | 20     | 12    | 8     |        |       |       |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |                                         |        |               |          |        | 22     | 8     | 14    | 18     | 18    |       |  |
| Практика                                                                      | 59%                                     | 41%    | 0%            | 16       | 51     | 18     |       | 18    | 33     |       | 33    |  |
| Обязательная часть                                                            |                                         |        |               |          |        | 18     |       | 18    | 12     |       | 12    |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |                                         |        |               |          |        |        |       |       | 21     |       | 21    |  |
| Государственная итоговая аттестация                                           |                                         |        |               | 6        | 9      |        |       |       | 9      |       | 9     |  |
| Факультативные дисциплины                                                     |                                         |        |               | 4        | 4      | 4      | 2     | 2     |        |       |       |  |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                               | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |          |        | 51.7   | -     | 52.7  | 51.5   | -     | 51    |  |
|                                                                               | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |          |        | 43.2   | -     | 43.2  | 54     | -     | 43.2  |  |
|                                                                               | Контактная работа                       |        |               |          |        | 20.5   | -     | 20.7  | 20.5   | -     | 20.1  |  |
|                                                                               | Аудиторная нагрузка                     |        |               |          |        | 20     | -     | 20.2  | 20     | -     | 19.7  |  |
| Обязательные формы контроля                                                   | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                          |        |               |          |        | 6      | 2     | 4     | 2      | 2     |       |  |
|                                                                               | ЗАЧЕТЫ (За)                             |        |               |          |        | 4      | 3     | 1     | 1      | 1     |       |  |
|                                                                               | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |        |               |          |        | 5      | 2     | 3     | 4      | 2     | 2     |  |
|                                                                               | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                   |        |               |          |        | 1      |       | 1     |        |       |       |  |
|                                                                               | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                    |        |               |          |        |        |       |       | 1      | 1     |       |  |
| Процент ... занятий от аудиторных                                             | лекционных                              |        |               |          | 42.42% |        |       |       |        |       |       |  |
| Объём обязательной части от общего объёма программы                           |                                         |        |               |          | 41.7%  |        |       |       |        |       |       |  |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) |                                         |        |               |          | 36.9%  |        |       |       |        |       |       |  |