

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Скляров И.Ю.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.04

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Программа  
магистратуры: Государственное региональное управление

Кафедра: Кафедра экономической теории и правового регулирования экономики

Институт: Институт экономики, финансов и управления в АПК

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1000 от 13.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | организационно-управленческий            |
| -        | административно-технологический          |

СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации  
образовательного процесса \_\_\_\_\_ / Тунина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП \_\_\_\_\_ / Севостьянова О.И./

Директор Института экономики, финансов и  
управления в АПК \_\_\_\_\_ / Гунько Ю.А./

Заведующая кафедрой экономической теории и  
правового регулирования экономики \_\_\_\_\_ / Кусакина О.Н./

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ / Мирошниченко Н.В./

План Учебный план магистратуры '38.04.04-набор 2025-3О ГМУ.plx', код направления 38.04.04, программа магистратуры : Государственное региональное управление, год начала подгото

|                                                          |               | Формы пром. атт.                                                                    |   |   |   |  | з.е.     |       | Итого акад.часов |     |        |            |      |            |          | Курс 1              |      |           |            |            |               |       |     |     |    | Курс 2 |           |              |       |     |     |      |     |           |              |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|----------|-------|------------------|-----|--------|------------|------|------------|----------|---------------------|------|-----------|------------|------------|---------------|-------|-----|-----|----|--------|-----------|--------------|-------|-----|-----|------|-----|-----------|--------------|-------|------|-----|-----|------|-----------|--------------|--|-----|------|----|--|--|--|--|
|                                                          |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      |            |          | Установочная сессия |      |           |            |            |               |       |     |     |    | Сессия |           |              |       |     |     |      |     | Сессия    |              |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                        |   |   |   |  | Экза мен | Зачет | Зачет с оц.      | КР  | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб.          | СР   | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР     | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр   | СР  | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек  | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | Формы контр. |  |     |      |    |  |  |  |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      | 91         | 91       | 3276                | 3276 | 342       | 2776       | 158        | 160           | 681   | 46  | 300 | 30 |        |           | 270          |       |     |     | 1356 | 64  |           |              | 88    | 1119 | 85  |     | 1620 | 58        |              |  | 102 | 1387 | 73 |  |  |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      | 70         | 70       | 2520                | 2520 | 256       | 2139       | 125        | 118           | 200   | 35  | 220 | 22 |        |           | 198          |       |     |     | 1040 | 48  |           |              | 62    | 861  | 69  |     | 1260 | 44        |              |  | 80  | 1080 | 56 |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.01       | Психология саморазвития личности                                                    |   | 1 |   |  | 1        | 2     | 2                | 72  | 72     | 10         | 58   | 4          | 6        |                     |      | 2         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 52    | 4   |     | 4    | 40  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.02       | Системный анализ в управлении                                                       |   | 1 |   |  | 1        | 2     | 2                | 72  | 72     | 10         | 58   | 4          | 6        |                     |      | 2         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 52    | 4   |     | 4    | 40  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.03       | Управление проектами                                                                |   | 1 |   |  | 1        | 2     | 2                | 72  | 72     | 10         | 58   | 4          | 6        |                     |      | 2         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 52    | 4   |     | 4    | 40  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.04       | Научные основы аналитических исследований (в сфере ГМУ)                             |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      | 3         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 6    | 74  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.05       | Международные деловые коммуникации                                                  |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 10         | 94   | 4          | 4        |                     |      | 3         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 88    |     |     | 8    | 76  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.06       | Кросс-культурный менеджмент                                                         |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      | 3         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 6    | 74  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.07       | Современные проблемы государственного и муниципального стратегического управления   | 2 |   |   |  |          |       |                  | 2   |        | 5          | 5    | 180        | 180      | 16                  | 155  | 9         | 6          |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 180   | 6    |     | 10  | 155  | 9         | эр           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.08       | Технологии принятия государственных решений                                         | 2 |   |   |  | 2        |       |                  | 5   | 5      | 180        | 180  | 16         | 155      | 9                   | 6    |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 180   | 6    |     | 10  | 155  | 9         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.09       | Управление государственными программами и проектами                                 | 2 |   |   |  |          |       |                  | 5   | 5      | 180        | 180  | 16         | 155      | 9                   | 6    |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 180   | 6    |     | 10  | 155  | 9         | эр           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.10       | Макроэкономика (продвинутый уровень)                                                | 1 |   |   |  | 1        | 4     | 4                | 144 | 144    | 12         | 123  | 9          | 6        |                     |      | 4         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 124   | 4   |     | 6    | 105 | 9         | эк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.11       | Правовое обеспечение государственного и муниципального управления                   | 1 |   |   |  | 1        | 4     | 4                | 144 | 144    | 14         | 121  | 9          | 6        |                     |      | 4         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 124   | 6   |     | 6    | 103 | 9         | эк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.12       | Система государственного и муниципального управления (продвинутый уровень)          | 1 |   |   |  | 1        | 4     | 4                | 144 | 144    | 14         | 121  | 9          | 6        |                     |      | 4         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 124   | 6   |     | 6    | 103 | 9         | эк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.13       | Административно-правовое регулирование государственного управления                  | 1 |   |   |  | 1        | 4     | 4                | 144 | 144    | 14         | 121  | 9          | 6        |                     |      | 4         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 124   | 6   |     | 6    | 103 | 9         | эк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.14       | Государственный контроль и надзор                                                   |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.15       | Управление социально-экономическим развитием региона                                | 1 |   |   |  | 1        | 4     | 4                | 144 | 144    | 14         | 121  | 9          | 6        |                     |      | 4         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 124   | 6   |     | 6    | 103 | 9         | эр           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.16       | Государственная антикоррупционная политика                                          |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.17       | Планирование и прогнозирование сфер жизнеобеспечения региона                        | 2 |   |   |  | 2        |       |                  | 5   | 5      | 180        | 180  | 16         | 155      | 9                   | 6    | 50        |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 180   | 6    |     | 10  | 155  | 9         | эр           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.18       | Проблемы правового регулирования государственной гражданской службы                 |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        | 54                  |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.19       | Административные процессы в государственном управлении                              |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        | 54                  |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.О.20       | Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        | 42                  |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      | 21         | 21       | 756                 | 756  | 86        | 637        | 33         | 42            | 481   | 11  | 80  | 8  |        |           | 72           |       |     |     | 316  | 16  |           |              | 26    | 258  | 16  |     | 360  | 14        |              |  | 22  | 307  | 17 |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Управление государственными закупками                                               |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        | 104                 |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.02       | Кадровая политика в органах государственного управления                             | 2 |   |   |  | 2        | 4     | 4                | 144 | 144    | 12         | 123  | 9          | 6        | 129                 |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 144   | 6    |     | 6   | 123  | 9         | эк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.03       | Документационное обеспечение регионального управления                               |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        | 82                  | 3    | 20        | 2          |            | 18            |       |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 6    | 74  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.04       | Государственные и муниципальные услуги                                              |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        | 82                  | 3    | 20        | 2          |            | 18            |       |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 6    | 74  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                                                     |   | 1 |   |  | 1        | 2     | 2                | 72  | 72     | 10         | 58   | 4          | 6        |                     |      | 2         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 52    | 4   |     | 4    | 40  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Организация командной работы в органах регионального управления                     |   | 1 |   |  | 1        | 2     | 2                | 72  | 72     | 10         | 58   | 4          | 6        |                     |      | 2         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 52    | 4   |     | 4    | 40  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Лидерство и власть в органах государственного управления                            |   | 1 |   |  | 1        | 2     | 2                | 72  | 72     | 10         | 58   | 4          | 6        |                     |      | 2         | 20         | 2          |               | 18    |     |     |    |        |           |              | 52    | 4   |     | 4    | 40  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                                                     |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | зк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Управление внешними связями региона                                                 |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | зк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Государственное регулирование внешних отношений                                     |   | 2 |   |  | 2        | 3     | 3                | 108 | 108    | 12         | 92   | 4          | 6        |                     |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              | 108   | 4    |     | 8   | 92   | 4         | зк           |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                                                     |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 16         | 88   | 4          | 6        | 84                  | 3    | 20        | 2          |            | 18            |       |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 10   | 70  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Эффективность регионального управления                                              |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 16         | 88   | 4          | 6        | 84                  | 3    | 20        | 2          |            | 18            |       |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 10   | 70  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Технологии эффективного государственного управления                                 |   | 1 |   |  | 1        | 3     | 3                | 108 | 108    | 16         | 88   | 4          | 6        | 84                  | 3    | 20        | 2          |            | 18            |       |     |     |    |        |           |              | 88    | 4   |     | 10   | 70  | 4         | зк           |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      | 20         | 20       | 720                 | 720  | 6         | 714        |            |               | 160   | 8   |     |    |        |           |              |       |     | 288 | 2    |     |           | 286          |       |      | 432 | 4   |      |           | 428          |  |     |      |    |  |  |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      | 20         | 20       | 720                 | 720  | 6         | 714        |            |               | 160   | 8   |     |    |        |           |              |       | 288 | 2   |      |     | 286       |              |       | 432  | 4   |     |      | 428       |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                                            |   | 1 |   |  | 8        | 8     | 288              | 288 | 2      | 286        |      |            |          |                     |      | 8         |            |            |               |       |     |     |    |        |           | 288          | 2     |     |     | 286  |     | з         |              |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Аналитическая практика                                                              |   |   | 2 |  | 6        | 6     | 216              | 216 | 2      | 214        |      |            |          |                     |      | 80        |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           | 216          | 2     |      |     | 214 |      | о         |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                              |   |   | 2 |  | 6        | 6     | 216              | 216 | 2      | 214        |      |            |          |                     |      | 80        |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           | 216          | 2     |      |     | 214 |      | о         |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                     |   |   |   |  |          |       |                  |     |        |            |      | 9          | 9        | 324                 | 324  | 32        | 256        | 36         |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |
| +                                                        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                | 3 |   |   |  | 3        | 3     | 108              | 108 | 2      | 70         | 36   |            |          |                     |      |           |            |            |               |       |     |     |    |        |           |              |       |     |     |      |     |           |              |       |      |     |     |      |           |              |  |     |      |    |  |  |  |  |

План Учебный план магистратуры '38.04.04-набор\_2025-3О\_ГМУ.rlx', код направления 38.04.04, программа магистратуры : Государственное региональное управление, год начала подгото

| -               | -      | -                                                                        | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.   |             | Итого акад.часов |             |          |            |     |           |            |            | Курс 1        |                     |     |     |    |    |           |              |       |       |     |    | Курс 2 |           |              |       |     |        |    |    |           |              |       |     |     |    |    |           |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|--------|-------------|------------------|-------------|----------|------------|-----|-----------|------------|------------|---------------|---------------------|-----|-----|----|----|-----------|--------------|-------|-------|-----|----|--------|-----------|--------------|-------|-----|--------|----|----|-----------|--------------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование                                                             | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт             | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | -             | Установочная сессия |     |     |    |    |           |              |       | Сссия |     |    |        |           |              |       |     | Сессия |    |    |           |              |       |     |     |    |    |           |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |        |                                                                          |                  |       |             |    |        |             |                  |             |          |            |     |           |            |            | з.е. на курсе | Итого               | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек   | Лаб | Пр | СР     | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб    | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +               | Б3.02  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                  |       |             |    |        | 6           | 6                | 216         | 216      | 30         | 186 |           |            |            |               |                     |     |     |    |    |           |              |       |       |     |    |        |           |              |       |     |        |    |    |           |              |       |     |     |    |    |           |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|      |                                                                                   | Итого                  |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                  | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |
|      |                                                                                   |                        |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                        |       |              | 76       | 125    | 57     | 59     | 9      |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                        |       |              | 76       | 120    | 54     | 57     | 9      |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 77%                    | 23%   | 38%          | 51       | 91     | 46     | 45     |        |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                        |       |              |          | 70     | 35     | 35     |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                        |       |              |          | 21     | 11     | 10     |        |
| Б2   | Практика                                                                          | 100%                   | 0%    | 0%           | 16       | 20     | 8      | 12     |        |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                        |       |              |          | 20     | 8      | 12     |        |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                        |       |              |          |        |        |        |        |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                        |       |              | 9        | 9      |        |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                        |       |              |          | 5      | 3      | 2      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы       |       |              |          | 46.5   | 48.6   | 51.1   |        |
|      | Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная           |       |              |          | 182    | 194    | 170    |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                |       |              |          | 342    | 182    | 160    |        |
|      |                                                                                   | Блок Б2                |       |              |          | 6      | 2      | 4      |        |
|      |                                                                                   | Блок Б3                |       |              |          | 32     |        |        | 32     |
|      |                                                                                   | Блок ФТД               |       |              |          | 22     | 12     | 10     |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам   |       |              |          | 402    | 196    | 174    | 32     |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)           |       |              |          | 5      | 5      | 1      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)             |       |              |          | 11     | 7      |        |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)  |       |              |          |        | 2      |        |        |
|      |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)   |       |              |          | 1      | 3      |        |        |
|      |                                                                                   | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) |       |              |          | 14     | 9      |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных             |       |              |          | 44.45% |        |        |        |
|      |                                                                                   | в интерактивной форме  |       |              |          | 46.7%  |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                        |       |              |          | 75%    |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                        |       |              |          | 10.44% |        |        |        |