

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 31.05.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа магистратуры: Всеобщее управление качеством

Кафедра: Аналитической химии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 943 от 11.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Костырина Т.В./

Зав. кафедрой

 / Темердашев З.А./

Председатель учебно-методической комиссии

 / Беспалов А.В./

Руководитель магистерской программы

 / Темердашев З.А./





План Учебный план магистратуры '27.04.01 СиМ 3 2023.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Всеобщее управление качеством, год начала подготовки 2023

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  | Формы прак. атт. |       |             |           | з.е.       |             | Итого академ.часов |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             | Курс 1      |           |                     |  |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      | Курс 2 |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   | Закрытая кафедра |       | Компетенции |  |  |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------|------------|------|-----|-----|-----------|------|------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|--|--|-------------------------------|---------------------|-----------|----------|------------|------------|-----|-----|------------|-------|------|--------|-----|--------------|-----|------|-------|-------|------------|-----|-------|------|-----|-------|------|--|---|------------------|-------|-------------|--|--|
|   |               |   | Экзам.           | Зачет | Зачет с оц. | КП        | Экспертное | Факт        | По плану           | Семестр 1   |             |             |      |            |      |     |     | Семестр 2 |      |      |           |            |            |             |             | Семестр 3 |                     |  |  |                               |                     |           |          | Семестр 4  |            |     |     |            |       |      |        | Код | Наименование |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
|   |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    | Экспертное  | По плану    | Конт. раб.  | СР   | Конт. роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр        | КРП  | ИКР  | СР        | Конт. роль | з.е.       | Лек         | Лаб         | Пр        | КРП                 | ИКР  | СР   | Конт. роль                    | з.е.                | Лек       | Лаб      | Пр         | КРП        | ИКР | СР  | Конт. роль | з.е.  | Лек  | Лаб    |     |              | Пр  | КРП  | ИКР   | СР    | Конт. роль |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 69                  | 69   | 2484   | 2484                          | 925.2               | 1255.8    | 303      | 29         | 128        | 258 | 2.2 | 522        | 133.8 | 25   | 112    | 16  | 192          | 16  | 2    | 446.2 | 115.8 | 15         | 72  |       | 126  | 1   | 287.6 | 53.4 |  |   |                  |       |             |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 39                  | 39   | 1404   | 1404                          | 532.9               | 773       | 98.1     | 21         | 96         | 190 | 1.6 | 397        | 71.4  | 15   | 64     | 16  | 112          | 16  | 1.1  | 304.2 | 26.7  | 3          | 18  |       | 18   | 0.2 | 71.8  |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.01       | Системный анализ и принятие решений   |                  | 1     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 34.2        | 37.8        |      | 2          | 16   | 18  |     | 0.2       | 37.8 |      |           |            |            |             |             |           |                     |  |  | 2                             | Аналитической химии | УК-1      |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.02       | Управление проектами  |                  | 1     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 34.2        | 37.8        |      | 2          | 16   | 18  |     | 0.2       | 37.8 |      |           |            |            |             |             |           |                     |  | 46   | Математического моделирования | УК-2                |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.03       | Психология профессиональной деятельности  |                  | 1     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 34.2        | 37.8        |      | 2          | 16   | 18  |     | 0.2       | 37.8 |      |           |            |            |             |             |           |                     | 66   | Психология личности и общей                              | УК-3; УК-6                    |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.04       | Практика межкультурной коммуникации в профессиональной среде                                |                  | 2     |             | 3         | 3          | 36          | 108                | 108         | 32.2        | 75.8        |      |            |      |     |     |           |      |      | 3         |            |            |             |             |           | 32                  | Прикладной лингвистики и новых информационных технологий | УК-4; УК-5   |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.05       | Иностраный язык в профессиональной деятельности   |                  | 1     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 34.2        | 37.8        |      | 2          |      | 34  |     | 0.2       | 37.8 |      |           |            |            |             |             |           |                     | 63   | Прикладной лингвистики и новых информационных технологий | УК-4                          |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.06       | Международная практика оценки соответствия и управления качеством                           |                  | 1     |             | 4         | 4          | 36          | 144                | 144         | 50.2        | 93.8        |      | 4          | 16   | 34  |     | 0.2       | 93.8 |      |           |            |            |             |             |           |                     | 2  | Аналитической химии                                      | ОПК-3                         |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.07       | Организационно-экономические процессы в инновационных процессах                             |                  | 2     |             | 3         | 3          | 36          | 108                | 108         | 48.2        | 59.8        |      |            |      |     |     |           |      | 3    | 16        |            |            | 32          | 0.2         | 59.8      | 2                   | Аналитической химии                                      | ОПК-5  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.08       | Современные проблемы стандартизации, метрологии   | 1                |       | 5           | 5         | 36         | 180         | 180                | 50.3        | 94          | 35.7        | 5    | 16         | 34   |     | 0.3 | 94        | 35.7 |      |           |            |            |             |             |           |                     | 2  | Аналитической химии                                      | ОПК-2                         |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.09       | Основы научных исследований   |                  | 2     |             | 3         | 3          | 36          | 108                | 108         | 32.2        | 75.8        |      |            |      |     |     |           |      | 3    | 16        | 16         |            |             | 0.2         | 75.8      | 46                  | Математического моделирования                            | ОПК-1  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.10       | Информационные технологии в управлении качеством  |                  | 2     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 32.2        | 39.8        |      |            |      |     |     |           |      | 2    | 16        | 16         |            |             | 0.2         | 39.8      | 2                   | Аналитической химии                                      | ОПК-9  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.11       | Системы качества  | 2                |       | 2           | 4         | 4          | 36          | 144                | 144         | 64.3        | 53          | 26.7 |            |      |     |     |           |      | 4    | 16        | 32         | 16         | 0.3         | 53          | 26.7      | 2                   | Аналитической химии                                      | ОПК-4  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.12       | Информационная поддержка жизненного цикла продукции   | 1                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 50.3        | 58          | 35.7        | 4    | 16         | 34   |     | 0.3 | 58        | 35.7 |      |           |            |            |             |             |           | 2                   | Аналитической химии                                      | ОПК-6  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.0.13       | Основы проектирования научно-образовательных программ в области метрологии и стандартизации |                  | 3     |             | 3         | 3          | 36          | 108                | 108         | 36.2        | 71.8        |      |            |      |     |     |           |      | 3    | 18        | 18         |            | 0.2         | 71.8        | 2         | Аналитической химии | ОПК-7; ОПК-8   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 30                  | 30   | 1080   | 1080                          | 392.3               | 482.8     | 204.9    | 8          | 32         | 68  | 0.6 | 125        | 62.4  | 10   | 48     | 80  | 0.9          | 142 | 89.1 | 12    | 54    | 108        | 0.8 | 215.8 | 53.4 |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.01       | Современные проблемы обеспечения конкурентоспособности                                      | 2                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 32.3        | 76          | 35.7        |      |            | 4    | 16  | 16  |           | 0.3  | 76   | 35.7      |            |            |             |             |           | 2                   | Аналитической химии                                      | ПК-1   |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.02       | Экономические аспекты управления качеством  | 3                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 54.3        | 63          | 26.7        |      |            |      |     |     |           |      | 4    | 18        | 36         | 0.3        | 63          | 26.7        | 2         | Аналитической химии | ПК-1   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.03       | Методы планирования, обработки и оценки качества результатов измерений и испытаний          | 2                |       | 3           | 3         | 36         | 108         | 108                | 48.3        | 33          | 26.7        |      |            | 3    | 16  | 32  |           | 0.3  | 33   | 26.7      |            |            |             |             | 2         | Аналитической химии | ПК-2   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.04       | Самооценка организации  | 1                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 50.3        | 67          | 26.7        | 4    | 16         | 34   |     | 0.3 | 67        | 26.7 |      |           |            |            |             |             | 2         | Аналитической химии | ПК-3   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.05       | Экологические аспекты управления ресурсами предприятия                                      | 2                |       | 3           | 3         | 36         | 108         | 108                | 48.3        | 33          | 26.7        |      |            | 3    | 16  | 32  |           | 0.3  | 33   | 26.7      |            |            |             |             | 2         | Аналитической химии | ПК-5   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.06       | Системы управления рисками  | 1                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 50.3        | 58          | 35.7        | 4    | 16         | 34   |     | 0.3 | 58        | 35.7 |      |           |            |            |             |             | 2         | Аналитической химии | ПК-3   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>   | 3                |       | 4           | 4         |            | <b>144</b>  | <b>144</b>         | <b>54.3</b> | <b>63</b>   | <b>26.7</b> |      |            |      |     |     |           |      | 4    | <b>18</b> | <b>36</b>  | <b>0.3</b> | <b>63</b>   | <b>26.7</b> | <b>2</b>  | Аналитической химии | <b>ПК-4</b>  |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E1.B.ДВ.01.01 | Современные инструменты менеджмента качества  | 3                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 54.3        | 63          | 26.7        |      |            |      |     |     |           |      | 4    | 18        | 36         | 0.3        | 63          | 26.7        | 2         | Аналитической химии | ПК-4   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| -   | E1.B.ДВ.01.02 | Рокингинг бизнес-процессов  | 3                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 54.3        | 63          | 26.7        |      |            |      |     |     |           |      | 4    | 18        | 36         | 0.3        | 63          | 26.7        | 2         | Аналитической химии | ПК-4   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| -   | E1.B.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>   | 3                |       | 4           | 4         |            | <b>144</b>  | <b>144</b>         | <b>54.2</b> | <b>89.8</b> |             |      |            |      |     |     |           |      | 4    | <b>18</b> | <b>36</b>  | <b>0.2</b> | <b>89.8</b> |             | <b>2</b>  | Аналитической химии | <b>ПК-5</b>  |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| -   | E1.B.ДВ.02.01 | Моделирование бизнес-процессов  | 3                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 54.2        | 89.8        |             |      |            |      |     |     |           |      | 4    | 18        | 36         | 0.2        | 89.8        |             | 2         | Аналитической химии | ПК-5   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| -   | E1.B.ДВ.02.02 | Менеджмент и маркетинг  | 3                |       | 4           | 4         | 36         | 144         | 144                | 54.2        | 89.8        |             |      |            |      |     |     |           |      | 4    | 18        | 36         | 0.2        | 89.8        |             | 2         | Аналитической химии | ПК-1   |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 42                  | 42   | 1512   | 1512                          | 14                  | 1498      |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              | 6   |      | 2     | 214   | 15         |     |       | 5    | 535 | 21    |      |  | 7 | 749              |       |             |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 42                  | 42   | 1512   | 1512                          | 14                  | 1498      |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     | 6    |       | 2     | 214        | 15  |       |      | 5   | 535   | 21   |  |   | 7                | 749   |             |  |  |
| +   | E2.0.01       | Учебная практика  | 2                |       | 6           | 6         |            | <b>216</b>  | <b>216</b>         | <b>2</b>    | <b>214</b>  |             |      |            |      |     |     |           |      | 6    |           | <b>2</b>   | <b>214</b> |             |             |           |                     |  |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E2.0.01.01(У) | Ознакомительная практика  | 2                |       | 6           | 6         | 36         | 216         | 216                | 2           | 214         |             |      |            |      |     |     |           |      | 6    |           | 2          | 214        |             |             |           |                     |  | 2  | Аналитической химии           | ОПК-1               |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E2.0.02       | Производственная практика   |                  | 344   |             | <b>36</b> | <b>36</b>  | <b>1296</b> | <b>1296</b>        | <b>12</b>   | <b>1284</b> |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             | 15        |                     | <b>5</b>   | <b>535</b>   |                               |                     | <b>21</b> |          | <b>7</b>   | <b>749</b> |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E2.0.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа   |                  | 3     |             | 15        | 15         | 36          | 540                | 540         | 5           | 535         |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             | 15        |                     | 5  | 535  | 21                            |                     |           | <b>7</b> | <b>749</b> |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E2.0.02.02(П) | Технологическая (производственно-технологическая) практика                                  |                  | 4     |             | 6         | 6          | 36          | 216                | 216         | 2           | 214         |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             | 6           |           |                     |  |  |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E2.0.02.03(П) | Преддипломная практика  |                  | 4     |             | 15        | 15         | 36          | 540                | 540         | 5           | 535         |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             | 15          |           | 5                   | 535  | 21   |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 9                   | 9  | 324  | 324                           | 25.5                | 298.5     |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      | 9   |       |      |  |   | 25.5             | 298.5 |             |  |  |
| +   | E3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы                             |                  |       | 6           | 6         | 36         | 216         | 216                | 25          | 191         |             |      |            |      |     |     |           |      |      | 6         |            |            |             |             |           |                     | 6  |  |                               |                     |           | 25       | 191        |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E3.02(Д)      | Защита выпускной квалификационной работы  |                  |       | 3           | 3         | 36         | 108         | 108                | 0.5         | 107.5       |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 3                   |  |  |                               |                     | 0.5       | 107.5    |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |               |   |                  |       |             |           |            |             |                    |             |             |             |      |            |      |     |     |           |      |      |           |            |            |             |             |           | 4                   | 4  | 144  | 144                           | 32.4                | 111.6     |          | 2          | 16         |     |     |            | 0.2   | 55.8 | 2      | 16  |              |     | 0.2  | 55.8  |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E7Д.01        | Государственное регулирование в вопросах качества   |                  | 1     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 16.2        | 55.8        |      | 2          | 16   |     |     |           | 0.2  | 55.8 |           |            |            |             |             |           |                     | 2  | Аналитической химии                                      | ПК-1                          |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |
| +   | E7Д.02        | Метрологические аспекты управления качеством  |                  | 2     |             | 2         | 2          | 36          | 72                 | 72          | 16.2        | 55.8        |      |            |      |     |     |           |      | 2    | 16        |            |            | 0.2         | 55.8        |           | 2                   | Аналитической химии                                      | ПК-2   |                               |                     |           |          |            |            |     |     |            |       |      |        |     |              |     |      |       |       |            |     |       |      |     |       |      |  |   |                  |       |             |  |  |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '27.04.01 Сим 3 2023.rlx'. код направления 27.04.01. программа магистратуры: 27.04.01. год начала подготовки 2023

|      |   | Итого                                   |       |              |      |        |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |        |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |   |   |       |              | Мин. | Макс.  | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 88   |        | 124    | 64     | 31     | 33     | 60     | 30     | 30     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 86   |        | 120    | 60     | 29     | 31     | 60     | 30     | 30     |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 57%                                     | 43%   | 26.6%        | 50   |        | 69     | 54     | 29     | 25     | 15     | 15     |        |
| B1.O | Обязательная часть  |   |       |              |      |        | 39     | 36     | 21     | 15     | 3      | 3      |        |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |        | 30     | 18     | 8      | 10     | 12     | 12     |        |
| B2   | Практика  | 100%                                    | 0%    | 0%           | 30   |        | 42     | 6      |        | 6      | 36     | 15     | 21     |
| B2.O | Обязательная часть  |   |       |              |      |        | 42     | 6      |        | 6      | 36     | 15     | 21     |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    |        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |   |       |              | 2    | 10     | 4      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 55.4   | -      | 57.8   | 53.6   | -      | 54.1   |        |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 47.9   | -      | 50.2   | 57.9   | -      | 32.1   |        |
|      |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |        | 22.1   | -      | 22.9   | 21.2   | -      | 22.2   |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |      |        | 925.2  | -      | 388.2  | 338    | -      | 199    |        |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |      |        | 14     | -      |        | 2      | -      | 5      | 7      |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |      |        | 25.5   | -      |        |        | -      |        | 25.5   |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |      |        | 32.4   | -      | 16.2   | 16.2   | -      |        |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |        | 997.1  | -      | 404.4  | 356.2  | -      | 204    | 32.5   |
|      | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)  | ОП                                      |       |              |      |        | 22.1   | -      | 22.9   | 21.2   | -      | 22.2   |        |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 8      | 4      | 4      | 2      | 2      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 9      | 5      | 4      | 2      | 2      |        |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |      |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |        | 33.73% |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      | 67.5%  |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      | 37.25% |        |        |        |        |        |        |        |