

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.06.2025 11:26:10  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 29.05.2025

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Фармакогнозия и экология растений

Кафедра: Ботаника, зоология и биоэкология

Факультет: Биолого-химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
|     |   |
|     |   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | педагогический                           |

| -   | -             | -   | Форма контроля |          |             | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |           |           |           |            | Курс 1 |      |
|---|---------------|---|----------------|----------|-------------|------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|------|
|   |               |   | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР        | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  |                |          |             |            |          |                  |            |            |           |           |           |            |        |      |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |   |                |          |             | 69         | 69       | 2484             | 2484       | 864        | 864       | 1368      | 252       |            | 25     | 23   |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |          |             | 28         | 28       | 1008             | 1008       | 358        | 358       | 596       | 54        |            | 15     | 5    |
| +   | Б1.О.01       | Философские проблемы биологии                         |                | 2        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 32         | 32        | 40        |           |            |        | 2    |
| +   | Б1.О.02       | Компьютерные технологии в биологии                    |                | 2        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 32         | 32        | 76        |           |            |        | 3    |
| +   | Б1.О.03       | Учение о биосфере                                     |                | 1        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 51         | 51        | 57        |           |            | 3      |      |
| +   | Б1.О.04       | Растительные региональные ресурсы                     |                | 1        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 51         | 51        | 93        |           |            | 4      |      |
| +   | Б1.О.05       | Экологический мониторинг растительного покрова        | 3              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 54         | 54        | 36        | 54        |            |        |      |
| +   | Б1.О.06       | Экологическая анатомия растений                       |                | 1        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 51         | 51        | 93        |           |            | 4      |      |
| +   | Б1.О.07       | Использование лекарственных растений                  | 1              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 51         | 51        | 93        |           |            | 4      |      |
| +   | Б1.О.08       | Методы экологических исследований                     |                | 2        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 36         | 36        | 108       |           |            |        |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |          |             | 41         | 41       | 1476             | 1476       | 506        | 506       | 772       | 198       |            | 10     | 18   |
| +   | Б1.В.01       | Культурология   |                | 1        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 17         | 17        | 55        |           |            | 2      |      |
| +   | Б1.В.02       | Психология и педагогика высшей школы                  | 2              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 48         | 48        | 96        |           |            |        | 4    |
| +   | Б1.В.03       | Иностранный язык                                      |                | 1        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 34         | 34        | 110       |           |            | 4      |      |
| +   | Б1.В.04       | Популяционная экология растений                       |                | 2        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 48         | 48        | 60        |           |            |        | 3    |
| +   | Б1.В.05       | Урбанофлора   | 1              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 51         | 51        | 39        | 54        |            | 4      |      |
| +   | Б1.В.06       | Фармацевтическая ботаника                             | 2              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 48         | 48        | 60        | 36        |            |        | 4    |
| +   | Б1.В.07       | Основы фармакогнозии                                  |                | 3        |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 54         | 54        | 90        |           |            |        |      |
| +   | Б1.В.08       | Фитосозология   | 2              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 32         | 32        | 58        | 54        |            |        | 4    |
| +   | Б1.В.09       | Фитооптимизация городской среды                       |                | 3        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 36         | 36        | 72        |           |            |        |      |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                 |                | <b>2</b> |             | <b>3</b>   | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>48</b>  | <b>48</b> | <b>60</b> |           |            |        | 3    |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные растения ЧР и Кавказа                   |                | 2        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 48         | 48        | 60        |           |            |        | 3    |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Обзор флоры Кавказа                                   |                | 2        |             | 3          | 3        | 108              | 108        | 48         | 48        | 60        |           |            |        | 3    |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                 |                | <b>3</b> |             | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>54</b>  | <b>54</b> | <b>18</b> |           |            |        |      |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Стандартизация лекарственных растений                 |                | 3        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 54         | 54        | 18        |           |            |        |      |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные способы презентации научной информации    |                | 3        |             | 2          | 2        | 72               | 72         | 54         | 54        | 18        |           |            |        |      |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                 | <b>4</b>       |          |             | <b>4</b>   | <b>4</b> | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>36</b>  | <b>36</b> | <b>54</b> | <b>54</b> |            |        |      |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Ароматические растения и ароматерапия                 | 4              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 36         | 36        | 54        | 54        |            |        |      |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Ресурсоведение  | 4              |          |             | 4          | 4        | 144              | 144        | 36         | 36        | 54        | 54        |            |        |      |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |   |                |          |             | 42         | 42       | 1512             | 1512       | 668        |           | 844       |           |            | 2      | 9    |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |          |             | 21         | 21       | 756              | 756        | 148        |           | 608       |           |            |        | 3    |
| +   | Б2.О.01(У)    | Практика по направлению профессиональной деятельности |                | 2        |             | 3          | 3        | 108              | 108        |            |           | 108       |           |            |        | 3    |
| +   | Б2.О.02(П)    | Практика по профилю профессиональной деятельности     |                |          | 4           | 6          | 6        | 216              | 216        | 148        |           | 68        |           |            |        |      |

|   |             |  |   |    |   |    |    |     |     |     |    |     |     |  |   |   |
|---|-------------|--|---|----|---|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--|---|---|
| +   | Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа      |   |    | 4 | 12 | 12 | 432 | 432 |     |    | 432 |     |  |   |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |             |  |   |    |   | 21 | 21 | 756 | 756 | 520 |    | 236 |     |  | 2 | 6 |
| +   | Б2.В.01(У)  | Ознакомительная практика   |   | 1  |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 52  |    | 20  |     |  | 2 |   |
| +   | Б2.В.02(П)  | Педагогическая практика  |   |    | 4 | 3  | 3  | 108 | 108 | 76  |    | 32  |     |  |   |   |
| +   | Б2.В.03(Н)  | Научно-исследовательская работа  |   | 23 |   | 16 | 16 | 576 | 576 | 392 |    | 184 |     |  |   | 6 |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |             |  |   |    |   | 9  | 9  | 324 | 324 | 27  |    | 189 | 108 |  |   |   |
| +   | Б3.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | 4 |    |   | 5  | 5  | 180 | 180 | 2   |    | 124 | 54  |  |   |   |
| +   | Б3.02       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4 |    |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 25  |    | 65  | 54  |  |   |   |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |             |  |   |    |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 36  | 36 | 108 |     |  | 4 |   |
| +   | ФТД.01      | Региональная экология  |   | 1  |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 18  | 18 | 54  |     |  | 2 |   |
| +   | ФТД.02      | Интродукция растений   |   | 1  |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 18  | 18 | 54  |     |  | 2 |   |

| Курс 2    |           | Закрепленная кафедра |              |
|-----------|-----------|----------------------|--------------|
| Семестр 3 | Семестр 4 | Код                  | Наименование |
| 21        |           |                      |              |
| 8         |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
| 4         |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
| 4         |           |                      |              |
| 13        |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
| 4         |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
| 3         |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           |           |                      |              |
| 2         |           |                      |              |
| 2         |           |                      |              |
| 2         |           |                      |              |
| 4         |           |                      |              |
| 4         |           |                      |              |
| 4         |           |                      |              |
| 10        | 21        |                      |              |
|           | 18        |                      |              |
|           |           |                      |              |
|           | 6         |                      |              |

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    | 12 |  |  |
| 10 | 3  |  |  |
|    |    |  |  |
|    | 3  |  |  |
| 10 |    |  |  |
|    | 9  |  |  |
|    | 5  |  |  |
|    | 4  |  |  |
|    |    |  |  |
|    |    |  |  |
|    |    |  |  |

| -   | -             | -   | Форма контроля |          |             | з.е.       |          | -  | Итого акад. часов |            |           |            |           | Семе      |      |     |     |
|---|---------------|---|----------------|----------|-------------|------------|----------|----|-------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------|-----|-----|
|   |               |   | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | Экспертное | Факт     |    | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану  | Конт. раб. | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб |
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  |                |          |             |            |          |    |                   |            |           |            |           |           |      |     |     |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |   |                |          |             | 69         | 69       |    | 2484              | 2484       | 864       | 1368       | 252       | 25        | 102  | 102 | 102 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |          |             | 28         | 28       |    | 1008              | 1008       | 358       | 596        | 54        | 15        | 68   | 68  | 68  |
| +   | Б1.О.01       | Философские проблемы биологии                         |                | 2        |             | 2          | 2        | 36 | 72                | 72         | 32        | 40         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.О.02       | Компьютерные технологии в биологии                    |                | 2        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        | 32        | 76         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.О.03       | Учение о биосфере                                     |                | 1        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        | 51        | 57         |           | 3         | 17   |     | 34  |
| +   | Б1.О.04       | Растительные региональные ресурсы                     |                | 1        |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 51        | 93         |           | 4         | 17   |     | 34  |
| +   | Б1.О.05       | Экологический мониторинг растительного покрова        | 3              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 54        | 36         | 54        |           |      |     |     |
| +   | Б1.О.06       | Экологическая анатомия растений                       |                | 1        |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 51        | 93         |           | 4         | 17   | 34  |     |
| +   | Б1.О.07       | Использование лекарственных растений                  | 1              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 51        | 93         |           | 4         | 17   | 34  |     |
| +   | Б1.О.08       | Методы экологических исследований                     |                | 2        |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 36        | 108        |           |           |      |     |     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |          |             | 41         | 41       |    | 1476              | 1476       | 506       | 772        | 198       | 10        | 34   | 34  | 34  |
| +   | Б1.В.01       | Культурология   |                | 1        |             | 2          | 2        | 36 | 72                | 72         | 17        | 55         |           | 2         | 17   |     |     |
| +   | Б1.В.02       | Психология и педагогика высшей школы                  | 2              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 48        | 96         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.03       | Иностранный язык                                      |                | 1        |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 34        | 110        |           | 4         |      |     | 34  |
| +   | Б1.В.04       | Популяционная экология растений                       |                | 2        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        | 48        | 60         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.05       | Урбанофлора   | 1              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 51        | 39         | 54        | 4         | 17   | 34  |     |
| +   | Б1.В.06       | Фармацевтическая ботаника                             | 2              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 48        | 60         | 36        |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.07       | Основы фармакогнозии                                  |                | 3        |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 54        | 90         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.08       | Фитосозология   | 2              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 32        | 58         | 54        |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.09       | Фитооптимизация городской среды                       |                | 3        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        | 36        | 72         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                 |                | <b>2</b> |             | <b>3</b>   | <b>3</b> |    | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>48</b> | <b>60</b>  |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Лекарственные растения ЧР и Кавказа                   |                | 2        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        | 48        | 60         |           |           |      |     |     |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Обзор флоры Кавказа                                   |                | 2        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        | 48        | 60         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                 |                | <b>3</b> |             | <b>2</b>   | <b>2</b> |    | <b>72</b>         | <b>72</b>  | <b>54</b> | <b>18</b>  |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Стандартизация лекарственных растений                 |                | 3        |             | 2          | 2        | 36 | 72                | 72         | 54        | 18         |           |           |      |     |     |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные способы презентации научной информации    |                | 3        |             | 2          | 2        | 36 | 72                | 72         | 54        | 18         |           |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                 | <b>4</b>       |          |             | <b>4</b>   | <b>4</b> |    | <b>144</b>        | <b>144</b> | <b>36</b> | <b>54</b>  | <b>54</b> |           |      |     |     |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Ароматические растения и ароматерапия                 | 4              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 36        | 54         | 54        |           |      |     |     |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Ресурсоведение  | 4              |          |             | 4          | 4        | 36 | 144               | 144        | 36        | 54         | 54        |           |      |     |     |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |   |                |          |             | 42         | 42       |    | 1512              | 1512       | 668       | 844        |           | 2         |      |     |     |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |          |             | 21         | 21       |    | 756               | 756        | 148       | 608        |           |           |      |     |     |
| +   | Б2.О.01(У)    | Практика по направлению профессиональной деятельности |                | 2        |             | 3          | 3        | 36 | 108               | 108        |           | 108        |           |           |      |     |     |
| +   | Б2.О.02(П)    | Практика по профилю профессиональной деятельности     |                |          | 4           | 6          | 6        | 36 | 216               | 216        | 148       | 68         |           |           |      |     |     |

|   |             |  |   |    |   |    |    |    |     |     |     |     |     |   |    |  |    |
|---|-------------|--|---|----|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|--|----|
| +   | Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа      |   |    | 4 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 |     | 432 |     |   |    |  |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |             |  |   |    |   | 21 | 21 |    | 756 | 756 | 520 | 236 |     | 2 |    |  |    |
| +   | Б2.В.01(У)  | Ознакомительная практика   |   | 1  |   | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 52  | 20  |     | 2 |    |  |    |
| +   | Б2.В.02(П)  | Педагогическая практика  |   |    | 4 | 3  | 3  | 36 | 108 | 108 | 76  | 32  |     |   |    |  |    |
| +   | Б2.В.03(Н)  | Научно-исследовательская работа  |   | 23 |   | 16 | 16 | 36 | 576 | 576 | 392 | 184 |     |   |    |  |    |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |             |  |   |    |   | 9  | 9  |    | 324 | 324 | 27  | 189 | 108 |   |    |  |    |
| +   | Б3.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | 4 |    |   | 5  | 5  | 36 | 180 | 180 | 2   | 124 | 54  |   |    |  |    |
| +   | Б3.02       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4 |    |   | 4  | 4  | 36 | 144 | 144 | 25  | 65  | 54  |   |    |  |    |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |             |  |   |    |   | 4  | 4  |    | 144 | 144 | 36  | 108 |     | 4 | 18 |  | 18 |
| +   | ФТД.01      | Региональная экология  |   | 1  |   | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 18  | 54  |     | 2 | 18 |  |    |
| +   | ФТД.02      | Интродукция растений   |   | 1  |   | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 18  | 54  |     | 2 |    |  | 18 |

| Курс 1 |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | Курс 2    |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|--------|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|
| стр 1  |    |     |           | Семестр 2 |           |           |     |      |     |           |           | Семестр 3 |           |     |           |      |     |           |           | Семестр 4 |     |     |    |      |
| Конс   | П  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб       | Пр  | Конс | П   | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | Конс | П   | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | Конс |
|        |    | 540 | 54        | 23        | 112       | 48        | 128 |      |     | 450       | 90        | 21        | 90        | 36  | 144       |      |     | 378       | 108       |           |     |     |    |      |
|        |    | 336 |           | 5         | 32        |           | 32  |      |     | 116       |           | 8         | 18        | 36  | 36        |      |     | 144       | 54        |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 2         | 16        |           | 16  |      |     | 40        |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 3         | 16        |           | 16  |      |     | 76        |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    | 57  |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    | 93  |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 4         | 18        | 36  |           |      |     | 36        | 54        |           |     |     |    |      |
|        |    | 93  |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    | 93  |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 4         |           |     | 36        |      |     | 108       |           |           |     |     |    |      |
|        |    | 204 | 54        | 18        | 80        | 48        | 96  |      |     | 334       | 90        | 13        | 72        |     | 108       |      |     | 234       | 54        |           |     |     |    |      |
|        |    | 55  |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 4         | 16        |           | 32  |      |     | 96        |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    | 110 |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 3         | 16        |           | 32  |      |     | 60        |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    | 39  | 54        |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 4         | 16        |           | 32  |      |     | 60        | 36        |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 4         | 18        |     | 36        |      |     | 90        |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 4         | 16        | 16        |     |      |     | 58        | 54        |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 3         | 18        |     | 18        |      |     | 72        |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 3         | <b>16</b> | <b>32</b> |     |      |     | <b>60</b> |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 3         | 16        | 32        |     |      |     | 60        |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           | 3         | 16        | 32        |     |      |     | 60        |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 2         | <b>18</b> |     | <b>36</b> |      |     | <b>18</b> |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 2         | 18        |     | 36        |      |     | 18        |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 2         | 18        |     | 36        |      |     | 18        |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 4         | <b>18</b> |     | <b>18</b> |      |     | <b>54</b> | <b>54</b> |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 4         | 18        |     | 18        |      |     | 54        | 54        |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           | 4         | 18        |     | 18        |      |     | 54        | 54        |           |     |     |    |      |
| 4      | 48 | 20  |           | 9         |           |           |     | 4    | 144 | 176       |           | 10        |           |     |           | 4    | 240 | 116       |           | 21        |     |     |    | 8    |
|        |    |     |           | 3         |           |           |     |      |     | 108       |           |           |           |     |           |      |     |           |           | 18        |     |     |    | 4    |
|        |    |     |           | 3         |           |           |     |      |     | 108       |           |           |           |     |           |      |     |           |           |           |     |     |    |      |
|        |    |     |           |           |           |           |     |      |     |           |           |           |           |     |           |      |     |           |           | 6         |     |     |    | 4    |



|     |     |           | Закрепленная кафедра |              | -  |
|-----|-----|-----------|----------------------|--------------|--|
| П   | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование | Компетенции  |
|     |     |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                            |
|     |     |           |                      |              | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
|     |     |           |                      |              | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                            |
|     |     |           |                      |              | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1                   |
|     |     |           |                      |              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
|     |     |           |                      |              | ОПК-1.1  |
|     |     |           |                      |              | ОПК-1.1; ОПК-1.3                                     |
|     |     |           |                      |              | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                            |
|     |     |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                               |
|     |     |           |                      |              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-3.2               |
|     |     |           |                      |              | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4                       |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.1; ПК-2.2                                       |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.1; ПК-2.2                                       |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.1; ПК-2.2                                       |
|     |     |           |                      |              | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                               |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.1; ПК-2.2                                       |
|     |     |           |                      |              | ПК-1.1; ПК-2.1                                       |
|     |     |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.1   |
|     |     |           |                      |              | ПК-1.4; ПК-2.1                                       |
|     |     |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                            |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.2; ПК-2.3                                       |
|     |     |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              | ПК-2.1   |
|     |     |           |                      |              | ПК-1.4   |
| 216 | 532 |           |                      |              |  |
| 144 | 500 |           |                      |              |  |
|     |     |           |                      |              | ОПК-8.1; ПК-1.2                                      |
| 144 | 68  |           |                      |              | ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2   |

