Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.07.2023 09:29:16
Уникальный программный ключ:
2e83397f3ca5e6a5d4515845a12d1bb5d1821f0ab

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Сем. 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 210 | 210 | | 7560 | 7560 | 2254 | 4332 | 954 | 28 | 102 | 51 | 136 | 2 |
| **Б1.О.1.Обязательная часть** | | | | | | 177 | 177 | | 6372 | 6372 | 1817 | 3635 | 900 | 24 | 85 | 51 | 102 | 2 |
| + | Б1.О.1.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 81 | 243 | 36 | 2 | | | 17 | |
| + | Б1.О.1.02 | История России | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 72 | 36 | | | | | |
| + | Б1.О.1.03 | Основы Российской государственности | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 17 | | 17 | |
| + | Б1.О.1.04 | Философия | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.05 | Социология | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 15 | 57 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.06 | Русский язык и культура речи | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 15 | 93 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.07 | Математика | 24 | 13 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 145 | 213 | 72 | 3 | 17 | | 17 | |
| + | Б1.О.1.08 | Информатика, информационные технологии | | 23 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 64 | 186 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.09 | Физика | 23 | 1 | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 132 | 188 | 72 | 3 | 17 | 17 | 17 | |
| + | Б1.О.1.10 | Строение вещества | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 55 | 36 | | | | | |
| + | Б1.О.1.11 | Общая и неорганическая химия | 123 | | | 19 | 19 | 36 | 684 | 684 | 194 | 378 | 108 | 8 | 17 | 34 | 17 | 2 |
| + | Б1.О.1.12 | Кристаллохимия | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.13 | Химия координационных соединений | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 45 | 99 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.14 | Основы электрохимии | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 110 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.15 | Аналитическая химия | 45 | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 128 | 248 | 90 | | | | | |
| + | Б1.О.1.16 | Физико-химические методы исследования | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 39 | 54 | | | | | |
| + | Б1.О.1.17 | Физическая химия | 5 | 4 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 111 | 283 | 36 | | | | | |
| + | Б1.О.1.18 | Основы квантовой химии | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 30 | 114 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.19 | Коллоидная химия | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 45 | 63 | 36 | | | | | |
| + | Б1.О.1.20 | Органическая химия | 678 | | | 16 | 16 | 36 | 576 | 576 | 141 | 309 | 126 | | | | | |
| + | Б1.О.1.21 | Высокомолекулярные соединения | 8 | 7 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 156 | 36 | | | | | |
| + | Б1.О.1.22 | Химические основы биологических процессов | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 74 | 36 | | | | | |
| + | Б1.О.1.23 | Химическая технология | 78 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 64 | 152 | 72 | | | | | |
| + | Б1.О.1.24 | Химический синтез | А | 9 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 107 | 91 | 54 | | | | | |
| + | Б1.О.1.25 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.26 | Общая военная подготовка | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 91 | | 3 | | | 17 | |
| + | Б1.О.1.27 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17 | 55 | | 2 | 17 | | | |
| **Б1.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 437 | 697 | 54 | 4 | 17 | | 34 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б1.В.01 | Чеченский язык | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17 | 55 | | 2 | | | 17 | |
| + | Б1.В.02 | Чеченская традиционная культура и этика | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 17 | | 17 | |
| + | Б1.В.03 | История Чеченской Республики | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Психология и педагогика | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30 | 78 | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Методики преподавания химии | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | 48 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Экономика | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Правоведение | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Полимерные композиционные материалы и нанокомпозиты | | А | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **9** | **8** | | 7 | **7** | | **252** | **252** | **105** | **93** | **54** | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Химия природных соединений | 9 | 8 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 105 | 93 | 54 | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Химия окружающей среды | 9 | 8 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 105 | 93 | 54 | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **6** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **30** | **42** | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в биотехнологию | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Биология с основами экологии | | 6 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **8** | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **15** | **57** | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Методология научных исследований | | 8 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 15 | 57 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектной деятельности | | 8 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 15 | 57 | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | | **А** | 2 | **2** | | **72** | **72** | **24** | **48** | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Учебно-исследовательская работа студентов | | | А | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Химико-токсикологические исследования | | | А | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 504 | 228 | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 288 | 132 | | | | | | |
| + | Б2.О.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 9 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 144 | 64 | | | | | | |
| + | Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | | | А | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 144 | 68 | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 216 | 96 | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 32 | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 32 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 32 | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 194 | 108 | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | А | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 52 | 54 | | | | | | |
| + | Б3.02 | Подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | А | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 142 | 54 | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 62 | 82 | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Химическая экспертиза и экологическая безопасность | | 8 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Пробирный нализ | | А | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | |
| П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР |
| | 681 | 36 | 25 | 90 | 75 | 75 | 8 | | 544 | 108 | 21 | 85 | 85 | 85 | 4 | | 389 | 108 | 25 | 90 | 75 | 75 | | | 534 |
| | 588 | 36 | 22 | 75 | 75 | 60 | 8 | | 466 | 108 | 21 | 85 | 85 | 85 | 4 | | 389 | 108 | 21 | 60 | 75 | 45 | | | 450 |
| | 55 | | 3 | | | 15 | | | 93 | | 2 | | | 34 | | | 38 | | 3 | | | 15 | | | 57 |
| | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 17 | 2 | | 72 | 36 | | | | | | | |
| | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 15 | | | 93 |
| | 74 | | 3 | 15 | | 15 | 2 | | 40 | 36 | 3 | 17 | | 34 | | | 57 | | 3 | 15 | | 15 | | | 42 |
| | | | 3 | 15 | 15 | | 2 | | 76 | | 4 | 17 | 17 | | | | 110 | | | | | | | | |
| | 57 | | 4 | 15 | 15 | | 2 | | 76 | 36 | 4 | 17 | 34 | | 2 | | 55 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 182 | 36 | 7 | 15 | 45 | 15 | 2 | | 139 | 36 | 4 | 17 | 34 | | | | 57 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 15 | 45 | | | | 102 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 30 | 30 | | | | 156 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 15 | | 15 | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 93 | | 3 | 15 | | 15 | | | 78 | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 30 | | | 84 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 15 | | 15 | | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 15 | | 15 | | | 42 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 15 | | 15 | | | 42 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 |
| | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сем. 5 | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | |
| Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. |
| 126 | 24 | 85 | 85 | 102 | 6 | | 478 | 108 | 21 | 90 | 105 | 15 | | | 456 | 90 | 25 | 102 | 119 | 34 | | | 483 | 162 | 22 |
| 126 | 24 | 85 | 85 | 102 | 6 | | 478 | 108 | 19 | 75 | 90 | 15 | | | 414 | 90 | 25 | 102 | 119 | 34 | | | 483 | 162 | 14 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 17 | | 17 | | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 15 | | | | | 57 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 17 | | 34 | 2 | | 55 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 17 | 17 | 34 | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 15 | 30 | | | | 99 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 17 | | | 110 | | |
| 54 | 7 | 17 | 34 | 17 | 2 | | 146 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | | | 39 | 54 | |
| | 6 | 17 | 34 | | 2 | | 127 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 15 | | 15 | | | 114 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 15 | 30 | | | | 63 | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 15 | 30 | | | | 81 | 54 | 6 | 17 | 34 | | | | 129 | 36 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | | | 57 | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 17 | | | | 74 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 17 | | | 74 | 36 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 15 | 15 | | | | 42 | | | | | | | | | | 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | 2 | **15** | **15** | | | | **42** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 15 | 15 | | | | 42 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 15 | 15 | | | | 42 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 8 | | | | | | | Сем. 9 | | | | | | | | Сем. A | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | Код |
| 75 | 105 | 30 | | | 474 | 108 | 10 | 90 | 75 | 30 | | | 111 | 54 | 9 | 32 | 56 | | | | 182 | 54 | |
| 45 | 75 | | | | 276 | 108 | 3 | 30 | 45 | | | | 33 | | 4 | 16 | 16 | | | | 58 | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 30 | | | | 99 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 30 | | | | 99 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | | | | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 30 | 45 | | | | 33 | | 4 | 16 | 16 | | | | 58 | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 30 | | | 198 | | 7 | 60 | 30 | 30 | | | 78 | 54 | 5 | 16 | 40 | | | | 124 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 15 | | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 30 | | 30 | | | 48 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 16 | 16 | | | | 76 | | |
| **15** | **30** | | | | **63** | | 4 | **30** | **30** | | | | **30** | **54** | | | | | | | | | |
| 15 | 30 | | | | 63 | | 4 | 30 | 30 | | | | 30 | 54 | | | | | | | | | |
| 15 | 30 | | | | 63 | | 4 | 30 | 30 | | | | 30 | 54 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **15** | | | **57** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | **24** | | | | **48** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 24 | | | | 48 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 24 | | | | 48 | | |
| | | | 4 | 72 | 32 | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | 6 | | | | 4 | 144 | 68 | | |
| | | | 4 | 72 | 32 | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | 6 | | | | 4 | 144 | 68 | | |
| | | | 4 | 72 | 32 | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 4 | 144 | 68 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 22 | | 194 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 2 | | 52 | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 20 | | 142 | 54 | |
| 15 | 15 | | | | 42 | | | | | | | | | | 2 | 16 | 16 | | | | 40 | | |
| 15 | 15 | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 16 | 16 | | | | 40 | | |

| Закрепленная кафедра | - |
|---|---|
| Наименование | Компетенции |
| | |
| | |
| | **УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5** |
| | **УК-5.1; УК-5.3** |
| | **УК-5.1; УК-5.3** |
| | **УК-5.4** |
| | **УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3** |
| | **УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4** |
| | **ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2** |
| | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2** |
| | **ОПК-4.1; ОПК-4.3** |
| | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.4** |
| | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4** |
| | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.3; ПК (о)-1.4** |
| | **ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.3; ПК (о)-1.4** |
| | **ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.3; ПК (о)-1.4** |
| | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2** |
| | **ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1** |
| | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК (о)-1.1** |
| | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3** |
| | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4** |
| | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4** |
| | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4** |
| | **ПК(о)-3.5** |
| | **ПК(о)-3.1; ПК(о)-3.2; ПК(о)-3.3; ПК(о)-3.4; ПК(о)-3.5** |
| | **ОПК-2.1; ОПК-2.2** |
| | **УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК(о)-2.3** |
| | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3** |
| | **УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4** |
| | |

| | |
|---|---|
| | **УК-4.2; УК-4.4** |
| | **УК-5.1; УК-5.2** |
| | **УК-5.1; УК-5.3** |
| | **УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК(р)-1.1; ПК(р)-1.2; ПК(р)-1.3** |
| | **ПК(р)-1.1; ПК(р)-1.2; ПК(р)-1.3** |
| | **УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4** |
| | **УК-2.1; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3** |
| | **ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2** |
| | |
| | **ПК (р)-2.3** |
| | **ПК (р)-2.3** |
| | **ПК(о)-3.5** |
| | **ПК(о)-3.5** |
| | **ПК(о)-3.5** |
| | |
| | **УК-2.1; УК-2.5; ПК (о)-1.2; ПК(о)-3.1; ПК(о)-3.2; ПК(о)-3.3; ПК(о)-3.4; ПК(о)-3.5** |
| | **УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК(о)-3.4; ПК(о)-3.5** |
| | |
| | **ПК(о)-3.1; ПК(о)-3.2; ПК(о)-3.3; ПК(о)-3.4; ПК(о)-3.5** |
| | **ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-1.3; ПК (о)-1.4** |

| | |
|---|---|
| | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК (о)-1.2; ПК (о)-1.3; ПК(о)-3.1; ПК(о)-3.2; ПК(о)-3.3; ПК(о)-3.4; ПК(о)-3.5** |
| | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК (о)-1.2; ПК (о)-1.3; ПК(о)-3.1; ПК(о)-3.2; ПК(о)-3.3; ПК(о)-3.4; ПК(о)-3.5** |

| | |
|---|---|
| | **УК-8.4** |
| | **УК-8.4; ПК(о)-2.2; ПК (р)-2.1** |

| | |
|---|---|
| | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-8.4; ОПК-3.2; ПК(о)-2.2; ПК(о)-2.3; ПК(о)-3.4; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2** |
| | |
| | **УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК (о)-1; ПК(о)-2; ПК(о)-3; ПК(р)-1; ПК (р)-2** |
| | **УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК (о)-1; ПК(о)-2; ПК(о)-3; ПК(р)-1; ПК (р)-2** |
| | |
| | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК(о)-2.1; ПК(о)-3.1** |
| | |