Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.05.2022 10:57:31
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 213 | 213 | | 7996 | 7996 | 3607 | 3399 | 990 | 27 | 1026 | 153 | 85 | 275 | | | 387 | 126 | 30 | 1134 | 160 | 96 | 246 | 10 | | 496 | 126 | 29 | 1098 | 162 | 216 | 144 | | | 450 | 126 | 32 | 1206 | 187 | 102 | 224 | |
| **Б1.О.1.Обязательная часть** | | | | | | | 179 | 179 | | 6772 | 6772 | 3072 | 2764 | 936 | 20 | 774 | 102 | 85 | 190 | | | 271 | 126 | 30 | 1134 | 160 | 96 | 246 | 10 | | 496 | 126 | 29 | 1098 | 162 | 216 | 144 | | | 450 | 126 | 32 | 1206 | 187 | 102 | 224 | |
| + | Б1.О.1.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 136 | 188 | 36 | 2 | 72 | | | 34 | | | 38 | | 3 | 108 | | | 32 | | | 76 | | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | | 3 | 108 | | | 34 | |
| + | Б1.О.1.02 | История | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 38 | 36 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | 2 | | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.03 | Философия | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | |
| + | Б1.О.1.04 | Социология | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 17 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.05 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 32 | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.06 | Математика | 134 | 2 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 239 | 193 | 108 | 4 | 144 | 34 | | 34 | | | 40 | 36 | 3 | 108 | 32 | | 32 | 2 | | 42 | | 4 | 144 | 18 | | 36 | | | 54 | 36 | 4 | 144 | 17 | | 34 | |
| + | Б1.О.1.07 | Информатика, информационные технологии | | 23 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102 | 150 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | 2 | | 78 | | 3 | 108 | 18 | 18 | | | | 72 | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.08 | Физика | 23 | 1 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 155 | 151 | 126 | 4 | 144 | 17 | 34 | | | | 57 | 36 | 4 | 144 | 16 | 32 | | 2 | | 40 | 54 | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 54 | 36 | | | | | | |
| + | Б1.О.1.09 | Строение вещества | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 34 | |
| + | Б1.О.1.10 | Общая и неорганическая химия | 12 | | 3 | | 19 | 19 | 36 | 684 | 684 | 372 | 222 | 90 | 8 | 288 | 51 | 51 | 34 | | | 98 | 54 | 7 | 252 | 48 | 64 | 32 | 2 | | 70 | 36 | 4 | 144 | 36 | 36 | 18 | | | 54 | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.11 | Кристаллохимия | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 34 | |
| + | Б1.О.1.12 | Химия координационных соединений | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.13 | Основы электрохимии | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.14 | Аналитическая химия | 34 | | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 210 | 204 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 36 | 72 | | | | 54 | 54 | 8 | 288 | 34 | 68 | | |
| + | Б1.О.1.15 | Физико-химические методы исследования и анализа | 6 | 5 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 107 | 109 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.16 | Физическая химия | 4 | 3 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 158 | 238 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 36 | 54 | | | | 126 | | 6 | 216 | 34 | 34 | | |
| + | Б1.О.1.17 | Основы квантовой химии | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.18 | Коллоидная химия | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.19 | Органическая химия | 567 | | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 225 | 171 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.20 | Высокомолекулярные соединения | 7 | 6 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 140 | 94 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.21 | Химические основы биологических процессов | 5 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 22 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.22 | Химическая технология | 7 | 6 | | 6 | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 140 | 166 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.23 | Химический синтез | 8 | 7 | | 8 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 96 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.24 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.1.25 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.1.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | **6** | | | | | | **328** | **328** | **328** | | | | **54** | | | **54** | | | | | | **54** | | | **54** | | | | | | **54** | | | **54** | | | | | | **54** | | | **54** | |
| + | Б1.О.1.ДВ.01.01 | Волейбол | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| - | Б1.О.1.ДВ.01.02 | Футбол | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| - | Б1.О.1.ДВ.01.03 | Баскетбол | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| - | Б1.О.1.ДВ.01.04 | Плавание | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| - | Б1.О.1.ДВ.01.05 | Настольный теннис | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| - | Б1.О.1.ДВ.01.06 | Вольная борьба | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| - | Б1.О.1.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | | 6 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | |
| **Б1.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 34 | 34 | | 1224 | 1224 | 535 | 635 | 54 | 7 | 252 | 51 | | 85 | | | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Чеченский язык | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 72 | | | 34 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Чеченская традиционная культура и этика | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 72 | 17 | | 17 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | История Чеченской Республики | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | 3 | 108 | 34 | | 34 | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Психология и педагогика | | 67 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 56 | 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Методики преподавания химии | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Экономика | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Правоведение | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Полимерные композиционные материалы и нанокомпозиты | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **8** | **7** | | | 7 | **7** | | **252** | **252** | **110** | **88** | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Химия природных соединений | 8 | 7 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 110 | 88 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Химия окружающей среды | 8 | 7 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 110 | 88 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **5** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **51** | **57** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в биотехнологию | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Молекулярная биология | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **7** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **28** | **44** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Методология научных исследований | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектной деятельности | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 524 | 232 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 296 | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 148 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 148 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 228 | 96 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 22 | 86 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 52 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.02 | Подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Введение в илиомику | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | |
| П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| | 549 | 144 | 30 | 1134 | 204 | 221 | 88 | | | 477 | 144 | 23 | 886 | 140 | 196 | 72 | | | 406 | 72 | 27 | 972 | 168 | 182 | 42 | | | 418 | 162 | 15 | 540 | 90 | 108 | 36 | | | 216 | 90 | | | |
| | 549 | 144 | 27 | 1026 | 187 | 187 | 88 | | | 420 | 144 | 20 | 778 | 126 | 196 | 58 | | | 326 | 72 | 17 | 612 | 98 | 154 | | | | 198 | 162 | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 54 | 36 | | | |
| | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3** |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-5.4** |
| | | | 2 | 72 | 17 | | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4** |
| | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **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** |
| | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.2; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |
| | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 28 | | | | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5** |
| | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **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; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4** |
| | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | | | 57 | | 4 | 144 | 14 | 42 | | | | 52 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4** |
| | 112 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **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; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | 4 | 144 | 17 | | 34 | | | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | 6 | 216 | 34 | 51 | | | | 77 | 54 | 5 | 180 | 28 | 42 | | | | 74 | 36 | 4 | 144 | 28 | 42 | | | | 20 | 54 | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.2; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | 42 | | | | 38 | | 5 | 180 | 28 | 42 | | | | 56 | 54 | | | | | | | | | | | | **ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК(о)-1.1; ПК(о)-1.3; ПК(о)-1.4; ПК(о)-4.5** |
| | | | 4 | 144 | 34 | 34 | | | | 22 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК(о)-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 42 | | | | 74 | | 6 | 216 | 28 | 42 | | | | 92 | 54 | | | | | | | | | | | | **ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК(о)-2.1; ПК(о)-2.2; ПК(о)-2.3; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 28 | | | | 30 | | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 54 | 36 | | | **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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4** |
| | | | | **54** | | | **54** | | | | | | **58** | | | **58** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.3** |
| | | | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4** |
| | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | | | 57 | | 3 | 108 | 14 | | 14 | | | 80 | | 10 | 360 | 70 | 28 | 42 | | | 220 | | 11 | 396 | 72 | 72 | 36 | | | 162 | 54 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-4.2; УК-4.4** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-5.1; УК-5.2** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-5.1; УК-5.3** |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 14 | | | 80 | | 2 | 72 | 14 | | 14 | | | 44 | | | | | | | | | | | | | **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** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 14 | | | 80 | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ПК(р)-1.1** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | **УК-2.3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | **УК-2.1; УК-2.4** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | | | 54 | | | | **УК-8.4; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **28** | **28** | | | | **52** | | 4 | **144** | **18** | **36** | | | | **36** | **54** | | | **ПК (р)-2.3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | 28 | | | | 52 | | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 36 | 54 | | | **ПК (р)-2.3** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | 28 | | | | 52 | | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 36 | 54 | | | **ПК (р)-2.3** |
| | | | 3 | **108** | **17** | **34** | | | | **57** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-5.1; УК-5.2** |
| | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-5.1; УК-5.2** |
| | | | 3 | 108 | 17 | 34 | | | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-4.4** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **14** | | **14** | | | **44** | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-2.5; ПК(о)-1.2; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | | | 44 | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-2.5; ПК(о)-1.2; ПК(о)-4.1; ПК(о)-4.5** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | | | 44 | | | | | | | | | | | | | **УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5** |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 8 | 144 | 64 | | 6 | 216 | | | | 4 | 144 | 68 | | 6 | 216 | | | | 4 | 144 | 68 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 144 | 68 | | 6 | 216 | | | | 4 | 144 | 68 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 144 | 68 | | | | | | | | | | | | **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)-4.1; ПК(о)-4.2; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 144 | 68 | | | | | 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)-4.1; ПК(о)-4.2; ПК(о)-4.3; ПК(о)-4.4; ПК(о)-4.5 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 8 | 144 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8.4 |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 (р)-2.1; ПК (р)-2.2 |
| | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8.4; ПК(о)-2.2; ПК(о)-4.4; ПК (р)-2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 22 | | 86 | 108 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 2 | | 52 | 54 | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК(о)-1; ПК(о)-2; ПК(о)-4; ПК(р)-1; ПК (р)-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 20 | | 34 | 54 | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК(о)-1; ПК(о)-2; ПК(о)-4; ПК(р)-1; ПК (р)-2 |
| | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 72 | 17 | | 17 | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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)-4.1 |