

| Шифр и наименование группы научных специальностей           | Шифр   | Наименование научной специальности   | КЦП на 2022 |
|---|--------|--|-------------|
| 1.1. Математика и механика                                  | 1.1.9  | Механика жидкости, газа и плазмы   | 2           |
| 1.2. Компьютерные науки и информатика                       | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ              | 5           |
| 1.3. Физические науки                                       | 1.3.14 | Теплофизика и теоретическая теплотехника   | 6           |
|   | 1.3.17 | Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества      | 1           |
| 1.4. Химические науки                                       | 1.4.1  | Неорганическая химия   | 18          |
|   | 1.4.2  | Аналитическая химия  |             |
|   | 1.4.3  | Органическая химия   |             |
|   | 1.4.4  | Физическая химия   |             |
|   | 1.4.6  | Электрохимия   |             |
|   | 1.4.7  | Высокомолекулярные соединения  |             |
|   | 1.4.10 | Коллоидная химия   |             |
|   | 1.4.14 | Кинетика и катализ   |             |
| 1.5. Биологические науки                                    | 1.5.6  | Биотехнология  | 8           |
|   | 1.5.15 | Экология   |             |
| 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации           | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                              | 2           |
| 2.4. Энергетика и электротехника                            | 2.4.2  | Электротехнические комплексы и системы   | 0           |
|   | 2.4.6  | Теоретическая и прикладная теплотехника  |             |
| 2.5. Машиностроение   | 2.5.10 | Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро - и пневмосистемы | 5           |
|   | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства         |             |
| 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия | 2.6.7  | Технология неорганических веществ  | 45          |
|   | 2.6.9  | Технология электрохимических процессов и защита от коррозии                      |             |
|   | 2.6.10 | Технология органических веществ  |             |
|   | 2.6.11 | Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов        |             |
|   | 2.6.12 | Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ                     |             |
|   | 2.6.13 | Процессы и аппараты химических технологий  |             |
|   | 2.6.14 | Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов                   |             |

|   |        |   |    |
|---|--------|---|----|
|   | 2.6.16 | Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности             | 10 |
|   | 2.6.17 | Материаловедение  |    |
|   | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность                              | 1  |
| 2.7. Биотехнологии                      | 2.7.1  | Биотехнология пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ  | 1  |
| 3.4. Фармацевтические науки             | 3.4.2  | Фармацевтическая химия, фармакогнозия   | -  |
| 4.3. Агроинженерия и пищевые технологии | 4.3.1  | Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса               | 11 |
|   | 4.3.3  | Пищевые системы   |    |
|   | 4.3.4  | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины |    |
| 5.3. Психология                         | 5.3.5  | Социальная психология, политическая и экономическая психология                  | 1  |
| 5.2. Экономика                          | 5.2.3  | Региональная и отраслевая экономика   | -  |
|   | 5.2.6  | Менеджмент  | -  |
| 5.4. Социология                         | 5.4.4  | Социальная структура, социальные институты и процессы                           | 1  |
|   | 5.4.6  | Социология культуры   |    |
|   | 5.4.7  | Социология управления   |    |
| 5.6. Исторические науки                 | 5.6.1  | Отечественная история   | -  |
| 5.7. Философия                          | 5.7.1  | Онтология и теория познания   | -  |
| 5.8. Педагогика                         | 5.8.2  | Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)     | -  |
|   | 5.8.7  | Методология и технология профессионального образования                          | 6  |