

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ  
от 24 февраля 2021 г. N 118**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОМЕНКЛАТУРЫ  
НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, ПО КОТОРЫМ ПРИСУЖДАЮТСЯ УЧЕННЫЕ  
СТЕПЕНИ, И ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЛОЖЕНИЕ О СОВЕТЕ ПО ЗАЩИТЕ  
ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК,  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК, УТВЕРЖДЕННОЕ  
ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 10 НОЯБРЯ 2017 Г. N 1093**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказов Минобрнауки России от 27.09.2021 N 886,  
от 11.05.2022 N 445, от 20.12.2022 N 1278, от 30.03.2023 N 349)

В соответствии с пунктами 2 и 3 статьи 4 Федерального закона от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 35, ст. 4137; 2016, N 22, ст. 3096), пунктом 6 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 40, ст. 5074; 2018, N 41, ст. 6260), и подпунктом 4.2.60 пункта 4.2 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. N 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, N 26, ст. 3851), приказываю:

1. Утвердить прилагаемую номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (далее - номенклатура).

2. Признать утратившими силу приказы Министерства образования и науки Российской Федерации:

от 23 октября 2017 г. N 1027 "Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2017 г., регистрационный N 48962);

от 23 марта 2018 г. N 209 "О внесении изменений в номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 октября 2017 г. N 1027" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 апреля 2018 г., регистрационный N 50580).

3. Внести в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. N 1093 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 декабря 2017 г., регистрационный N 49121) (далее - Положение), изменение, дополнив пункт 9 Положения абзацем следующего содержания:

"Диссертационные советы, созданные по научным специальностям, которые были изменены или исключены из номенклатуры научных специальностей, могут функционировать в течение 18 месяцев после вступления в силу нормативного правового акта Минобрнауки России о внесении изменений в номенклатуру научных специальностей (исключении из номенклатуры научных специальностей) или утверждении новой номенклатуры научных специальностей."

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр  
В.Н.ФАЛЬКОВ

Приложение

Утверждена  
приказом Министерства науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
от 24 февраля 2021 г. N 118

КонсультантПлюс: примечание.

Прием на обучение по специальностям, которые изменены или исключены Приказами Минобрнауки России от 20.12.2022 N 1278, от 30.03.2023 N 349, прекращается соответственно 31.12.2023 и 01.09.2024.

КонсультантПлюс: примечание.

О соответствии направлений аспирантуры (адъюнктуры) и специальностей научно-образовательных программ, осуществлявшихся в ДНР, ЛНР, Украине, а также указанных в полученных там документах об ученых степенях, специальностям данной номенклатуры, см. Приказы Минобрнауки России от 03.03.2023 N 247, N 248.

#### **НОМЕНКЛАТУРА НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, ПО КОТОРЫМ ПРИСУЖДАЮТСЯ УЧЕННЫЕ СТЕПЕНИ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказов Минобрнауки России от 27.09.2021 N 886,  
от 11.05.2022 N 445, от 20.12.2022 N 1278, от 30.03.2023 N 349)

КонсультантПлюс: примечание.

С 01.09.2026 строки 1.3.14. и 2.5.9. утрачивают силу (Приказ Минобрнауки России от 30.03.2023 N 349).

| Шифр и наименование области науки | Шифр и наименование группы научных специальностей | Шифр и наименование научной специальности                                   | Наименование отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени |
|-----------------------------------|---|---|---|
| 1. Естественные науки             | 1.1. Математика и механика                        | 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ                    | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика                   | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.1.3. Геометрия и топология  | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика                      | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.1.6. Вычислительная математика  | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин                               | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела                                | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы                                     | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.1.10. Биомеханика и биоинженерия  | Физико-математические<br>Технические<br>Биологические               |
|                                   | 1.2. Компьютерные науки и информатика             | 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение                          | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ  | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика                               | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.2.4. Кибербезопасность  | Физико-математические   |
|                                   | 1.3. Физические науки                             | 1.3.1. Физика космоса, астрономия   | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики                            | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.3.3. Теоретическая физика   | Физико-математические   |
|                                   |   | 1.3.4. Радиофизика  | Физико-математические<br>Технические                                |
|                                   |   | 1.3.5. Физическая электроника   | Физико-математические<br>Технические                                |

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
|                       | 1.3.6. Оптика   | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.7. Акустика   | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.8. Физика конденсированного состояния   | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.9. Физика плазмы  | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.10. Физика низких температур  | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.11. Физика полупроводников  | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.12. Физика магнитных явлений  | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки                                  | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника                                    | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий           | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.16. Атомная и молекулярная физика   | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Физико-математические<br>Технические<br>Химические |
|                       | 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника                     | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.19. Лазерная физика   | Физико-математические<br>Технические               |
|                       | 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов  | Физико-математические<br>Химические                |
|                       | 1.3.21. Медицинская физика  | Физико-математические<br>Технические               |
| 1.4. Химические науки | 1.4.1. Неорганическая химия   | Химические<br>Физико-математические                |
|                       | 1.4.2. Аналитическая химия  | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |
|                       | 1.4.3. Органическая химия   | Химические<br>Технические                          |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
|                          | 1.4.4. Физическая химия                      | Химические<br>Физико-математические<br>Технические                    |
|                          | 1.4.5. Хемоинформатика                       | Химические<br>Технические   |
|                          | 1.4.6. Электрохимия                          | Химические<br>Физико-математические<br>Технические                    |
|                          | 1.4.7. Высокомолекулярные соединения         | Химические<br>Физико-математические<br>Технические                    |
|                          | 1.4.8. Химия элементоорганических соединений | Химические<br>Технические   |
|                          | 1.4.9. Биоорганическая химия                 | Химические<br>Биологические<br>Технические                            |
|                          | 1.4.10. Коллоидная химия                     | Химические<br>Физико-математические<br>Технические                    |
|                          | 1.4.11. Бионеорганическая химия              | Химические  |
|                          | 1.4.12. Нефтехимия                           | Химические<br>Технические   |
|                          | 1.4.13. Радиохимия                           | Химические<br>Технические   |
|                          | 1.4.14. Кинетика и катализ                   | Химические<br>Физико-математические<br>Технические                    |
|                          | 1.4.15. Химия твердого тела                  | Химические<br>Технические<br>Физико-математические                    |
|                          | 1.4.16. Медицинская химия                    | Химические<br>Биологические<br>Медицинские                            |
| 1.5. Биологические науки | 1.5.1. Радиобиология                         | Биологические<br>Физико-математические<br>Медицинские<br>Ветеринарные |
|                          | 1.5.2. Биофизика                             | Биологические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Медицинские  |
|                          | 1.5.3. Молекулярная биология                 | Биологические<br>Химические<br>Физико-математические                  |

|   |   |
|---|---|
|   | Медицинские   |
| 1.5.4. Биохимия                                   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные                                    |
| 1.5.5. Физиология человека и животных             | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные<br>Медицинские                                    |
| 1.5.6. Биотехнология                              | Биологические<br>Химические<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические<br>Медицинские |
| 1.5.7. Генетика                                   | Биологические<br>Химические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Медицинские<br>Психологические                 |
| 1.5.8. Математическая биология,<br>биоинформатика | Физико-математические<br>Биологические<br>Медицинские   |
| 1.5.9. Ботаника                                   | Биологические<br>Географические<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические   |
| 1.5.10. Вирусология                               | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные  |
| 1.5.11. Микробиология                             | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные  |
| 1.5.12. Зоология                                  | Биологические   |
| 1.5.13. Ихтиология                                | Биологические   |
| 1.5.14. Энтомология                               | Биологические   |
| 1.5.15. Экология                                  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические   |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
|                                       |   | Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные   |
|                                       | 1.5.16. Гидробиология   | Биологические  |
|                                       | 1.5.17. Паразитология   | Биологические<br>Ветеринарные<br>Медицинские                                   |
|                                       | 1.5.18. Микология   | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные           |
|                                       | 1.5.19. Почвоведение  | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные                            |
|                                       | 1.5.20. Биологические ресурсы   | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные                           |
|                                       | 1.5.21. Физиология и биохимия растений  | Биологические<br>Медицинские   |
|                                       | 1.5.22. Клеточная биология  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные                           |
|                                       | 1.5.23. Биология развития, эмбриология  | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные                                   |
|                                       | 1.5.24. Нейробиология   | Биологические<br>Медицинские   |
| 1.6. Науки о Земле и окружающей среде | 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика                                | Геолого-минералогические   |
|                                       | 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия   | Геолого-минералогические<br>Биологические                                      |
|                                       | 1.6.3. Петрология, вулканология   | Геолого-минералогические   |
|                                       | 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых | Геолого-минералогические<br>Физико-математические<br>Химические<br>Технические |
|                                       | 1.6.5. Литология  | Геолого-минералогические   |
|                                       | 1.6.6. Гидрогеология  | Геолого-минералогические<br>Технические  |

|  |   |
|--|---|
| 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение                        | Геолого-минералогические<br>Географические<br>Технические   |
| 1.6.8. Гляциология и криология Земли   | Географические<br>Геолого-минералогические  |
| 1.6.9. Геофизика   | Геолого-минералогические<br>Физико-математические<br>Технические                                    |
| 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения       | Геолого-минералогические<br>Технические   |
| 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Геолого-минералогические<br>Технические   |
| 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов  | Географические<br>Геолого-минералогические  |
| 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география          | Географические  |
| 1.6.14. Геоморфология и палеогеография   | Географические<br>Геолого-минералогические  |
| 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель                               | Географические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Экономические                              |
| 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия                                | Географические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Химические                                |
| 1.6.17. Океанология  | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Биологические |
| 1.6.18. Науки об атмосфере и климате   | Географические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные                      |
| 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия                         | Геолого-минералогические  |



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | Географические<br>Технические<br>Физико-математические                             |
| 1.6.20. Геоинформатика, картография | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Физико-математические |
| 1.6.21. Геоэкология                 | Геолого-минералогические<br>Географические<br>Технические                          |
| 1.6.22. Геодезия                    | Технические<br>Физико-математические<br>Географические                             |

(в ред. Приказов Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445, от 20.12.2022 N 1278)

|                      |                                  |   |  |
|----------------------|----------------------------------|---|--|
| 2. Технические науки | 2.1. Строительство и архитектура | 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения  | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения   | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение                 | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов                          | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.5. Строительные материалы и изделия   | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология                               | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.7. Технология и организация строительства   | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.9. Строительная механика  | Технические                                    |
|                      |                                  | 2.1.10. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445                                   |  |
|                      |                                  | 2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия      | Архитектура<br>Технические<br>Искусствоведение |
|                      |                                  | 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции   | Архитектура<br>Технические                     |

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
|   | архитектурной деятельности  |                                      |
|   | 2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов                            | Архитектура<br>Технические           |
|   | 2.1.14. Управление жизненным циклом объектов строительства                                    | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.1.15. Безопасность объектов строительства   | Технические                          |
|   | 2.1.16. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445                         |                                      |
| 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь | 2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника   | Технические                          |
|   | 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств            | Физико-математические<br>Технические |
|   | 2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники   | Технические                          |
|   | 2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений)  | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.5. Приборы навигации  | Технические                          |
|   | 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы                                    | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.7. Фотоника   | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Технические                          |
|   | 2.2.9. Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры              | Технические                          |
|   | 2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение  | Технические                          |
|   | 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы                                     | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения                                    | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения                            | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии   | Технические<br>Физико-математические |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|   | 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций  | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.2.16. Радиолокация и радионавигация  | Технические<br>Физико-математические |
| 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации | 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика                                 | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы  | Технические                          |
|   | 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами                         | Технические                          |
|   | 2.3.4. Управление в организационных системах   | Технические                          |
|   | 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность                                 | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                                       | Технические<br>Физико-математические |
|   | 2.3.8. Информатика и информационные процессы   | Технические                          |
| 2.4. Энергетика и электротехника                  | 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника   | Технические                          |
|   | 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  | Технические                          |
|   | 2.4.3. Электроэнергетика   | Технические                          |
|   | 2.4.4. Электротехнология и электрофизика   | Технические                          |
|   | 2.4.5. Энергетические системы и комплексы  | Технические                          |
|   | 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника   | Физико-математические<br>Технические |
|   | 2.4.7. Турбомашин и поршневые двигатели  | Технические                          |
|   | 2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники                                    | Технические                          |
|   | 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность                     | Технические                          |

|                        |   |             |
|------------------------|---|-------------|
|                        | 2.4.10. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445                             |             |
|                        | 2.4.11. Светотехника  | Технические |
| 2.5.<br>Машиностроение | 2.5.1. Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий   | Технические |
|                        | 2.5.2. Машиноведение  | Технические |
|                        | 2.5.3. Трение и износ в машинах   | Технические |
|                        | 2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы  | Технические |
|                        | 2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки                      | Технические |
|                        | 2.5.6. Технология машиностроения  | Технические |
|                        | 2.5.7. Технологии и машины обработки давлением  | Технические |
|                        | 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии  | Технические |
|                        | 2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды     | Технические |
|                        | 2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы           | Технические |
|                        | 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы                                 | Технические |
|                        | 2.5.12. Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов                                 | Технические |
|                        | 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов | Технические |
|                        | 2.5.14. Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов   | Технические |
|                        | 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов               | Технические |
|                        | 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов                          | Технические |
|                        | 2.5.17. Теория корабля и строительная механика  | Технические |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | 2.5.18. Проектирование и конструкция судов  | Технические  |
|   | 2.5.19. Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства | Технические  |
|   | 2.5.20. Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)        | Технические  |
|   | 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы                                       | Технические  |
|   | 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства          | Технические  |
| 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия | 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов                          | Технические  |
|   | 2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов                                      | Технические  |
|   | 2.6.3. Литейное производство  | Технические  |
|   | 2.6.4. Обработка металлов давлением   | Технические  |
|   | 2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы                                  | Технические  |
|   | 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы   | Технические<br>Физико-математические<br>Химические |
|   | 2.6.7. Технология неорганических веществ  | Технические<br>Химические                          |
|   | 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов                            | Технические<br>Химические                          |
|   | 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии                        | Технические<br>Химические                          |
|   | 2.6.10. Технология органических веществ   | Технические<br>Химические                          |
|   | 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов         | Технические<br>Химические                          |
|   | 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ                      | Технические<br>Химические                          |
|   | 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий   | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |
|   | 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических                               | Технические<br>Химические                          |

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      | материалов  |  |
|                                      | 2.6.15. Мембраны и мембранная технология  | Технические<br>Химические<br>Физико-математические   |
|                                      | 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности   | Технические<br>Химические                            |
|                                      | 2.6.17. Материаловедение  | Технические<br>Химические<br>Физико-математические   |
|                                      | 2.6.18. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445   |  |
| 2.7. Биотехнологии                   | 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ   | Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Биологические |
| 2.8. Недропользование и горные науки | 2.8.1. Технология и техника геологоразведочных работ  | Технические  |
|                                      | 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин  | Технические  |
|                                      | 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр                       | Технические<br>Геолого-минералогические              |
|                                      | 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений   | Технические<br>Геолого-минералогические              |
|                                      | 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ   | Технические  |
|                                      | 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика                                    | Технические  |
|                                      | 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем  | Технические  |
|                                      | 2.8.8. Геотехнология, горные машины   | Технические  |
|                                      | 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых   | Технические  |
|                                      | 2.8.10. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445   |  |
| 2.9. Транспортные системы            | 2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические  |

|                                 |   |                           |
|---------------------------------|---|---------------------------|
|                                 | 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог      | Технические               |
|                                 | 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация       | Технические               |
|                                 | 2.9.4. Управление процессами перевозок                                      | Технические               |
|                                 | 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта                               | Технические               |
|                                 | 2.9.6. Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники                     | Технические               |
|                                 | 2.9.7. Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография | Технические               |
|                                 | 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы                                | Технические               |
|                                 | 2.9.9. Логистические транспортные системы                                   | Технические               |
|                                 | 2.9.10. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445       |                           |
| 2.10. Техносферная безопасность | 2.10.1. Пожарная безопасность   | Технические<br>Химические |
|                                 | 2.10.2. Экологическая безопасность  | Технические<br>Химические |
|                                 | 2.10.3. Безопасность труда  | Технические<br>Химические |

(в ред. Приказов Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445, от 30.03.2023 N 349)

|                      |                           |  |                              |
|----------------------|---------------------------|--|------------------------------|
| 3. Медицинские науки | 3.1. Клиническая медицина | 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия       | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.3. Оториноларингология             | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.4. Акушерство и гинекология        | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.5. Офтальмология                   | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.6. Онкология, лучевая терапия      | Медицинские<br>Биологические |
|                      |                           | 3.1.7. Стоматология                    | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.8. Травматология и ортопедия       | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.9. Хирургия                        | Медицинские                  |
|                      |                           | 3.1.10. Нейрохирургия                  | Медицинские                  |

|  |  |
|--|--|
| 3.1.11. Детская хирургия   | Медицинские  |
| 3.1.12. Анестезиология и реаниматология  | Медицинские  |
| 3.1.13. Урология и андрология  | Медицинские  |
| 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия   | Медицинские  |
| 3.1.16. Пластическая хирургия  | Медицинские  |
| 3.1.17. Психиатрия и наркология  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.18. Внутренние болезни   | Медицинские  |
| 3.1.19. Эндокринология   | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.20. Кардиология  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.21. Педиатрия  | Медицинские  |
| 3.1.22. Инфекционные болезни   | Медицинские<br>Биологические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
| 3.1.23. Дерматовенерология   | Медицинские  |
| 3.1.24. Неврология   | Медицинские  |
| 3.1.25. Лучевая диагностика  | Медицинские  |
| 3.1.26. Фтизиатрия   | Медицинские  |
| 3.1.27. Ревматология   | Медицинские  |
| 3.1.28. Гематология и переливание крови  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.29. Пульмонология  | Медицинские  |
| 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология   | Медицинские  |
| 3.1.31. Геронтология и гериатрия   | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.32. Нефрология   | Медицинские  |
| 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.1.34. Военно-полевая хирургия  | Медицинские  |



|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
|                                 | 3.1.35. Военно-полевая терапия   | Медицинские   |
| 3.2. Профилактическая медицина  | 3.2.1. Гигиена   | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.2.2. Эпидемиология   | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза | Медицинские   |
|                                 | 3.2.4. Медицина труда  | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.2.5. Утратил силу. - Приказ Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445                                 |   |
|                                 | 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях   | Медицинские<br>Технические<br>Химические<br>Биологические |
|                                 | 3.2.7. Иммунология   | Медицинские<br>Биологические<br>Ветеринарные              |
| 3.3. Медико-биологические науки | 3.3.1. Анатомия и антропология   | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.3.2. Патологическая анатомия   | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.3.3. Патологическая физиология   | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.3.4. Токсикология  | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические          |
|                                 | 3.3.5. Судебная медицина   | Медицинские   |
|                                 | 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология  | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические          |
|                                 | 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина   | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика  | Медицинские<br>Биологические                              |
|                                 | 3.3.9. Медицинская информатика   | Медицинские<br>Биологические                              |
| 3.4. Фармацевтические науки     | 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств   | Фармацевтические  |
|                                 | 3.4.2. Фармацевтическая химия,   | Фармацевтические  |

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
|  | фармакогнозия                             | Биологические<br>Химические |
|  | 3.4.3. Организация фармацевтического дела | Фармацевтические            |

(в ред. Приказов Минобрнауки России от 11.05.2022 N 445, от 20.12.2022 N 1278, от 30.03.2023 N 349)

|                                  |   |   |  |
|----------------------------------|---|---|--|
| 4.<br>Сельскохозяйственные науки | 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство | 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство   | Сельскохозяйственные<br>Биологические                |
|                                  |   | 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений   | Сельскохозяйственные<br>Биологические                |
|                                  |   | 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений  | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Химические  |
|                                  |   | 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры                                     | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|                                  |   | 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика  | Сельскохозяйственные<br>Технические<br>Биологические |
|                                  |   | 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|                                  | 4.2. Зоотехния и ветеринария              | 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология                                | Ветеринарные<br>Биологические                        |
|                                  |   | 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность                      | Ветеринарные<br>Биологические                        |
|                                  |   | 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных  | Ветеринарные<br>Биологические                        |
|                                  |   | 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства  | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|                                  |   | 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных  | Сельскохозяйственные<br>Биологические                |
|                                  |   | 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство  | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|                                  | 4.3. Агроинженерия и пищевые              | 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса                                      | Технические<br>Сельскохозяйственные                  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| технологии   | 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса | Технические   |  |
|  | 4.3.3. Пищевые системы  | Технические<br>Биологические  |  |
|  | 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины      | Технические<br>Биологические<br>Химические                                  |  |
|  | 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ                      | Технические<br>Биологические<br>Химические                                  |  |
| 5. Социальные и гуманитарные науки   | 5.1. Право  | 5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки                                | Юридические                                      |
|  |   | 5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки                    | Юридические                                      |
|  |   | 5.1.3. Частно-правовые (цивилистические) науки                              | Юридические                                      |
|  |   | 5.1.4. Уголовно-правовые науки  | Юридические                                      |
|  |   | 5.1.5. Международно-правовые науки  | Юридические                                      |
|  | 5.2. Экономика  | 5.2.1. Экономическая теория   | Экономические                                    |
|  |   | 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Экономические<br>Физико-математические           |
|  |   | 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика                                  | Экономические                                    |
|  |   | 5.2.4. Финансы  | Экономические                                    |
|  |   | 5.2.5. Мировая экономика  | Экономические                                    |
|  |   | 5.2.6. Менеджмент   | Экономические                                    |
|  |   | 5.2.7. Государственное и муниципальное управление                           | Экономические<br>Социологические<br>Исторические |
|  | 5.3. Психология   | 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии            | Психологические                                  |
|  |   | 5.3.2. Психофизиология  | Психологические<br>Биологические                 |
|  |   | 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика      | Психологические<br>Технические                   |
| 5.3.4. Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред |   | Психологические   |  |

|                         |   |                                  |
|-------------------------|---|----------------------------------|
|                         | 5.3.5. Социальная психология, политическая и экономическая психология     | Психологические                  |
|                         | 5.3.6. Медицинская психология   | Психологические<br>Медицинские   |
|                         | 5.3.7. Возрастная психология  | Психологические                  |
|                         | 5.3.8. Коррекционная психология и дефектология                            | Психологические                  |
|                         | 5.3.9. Юридическая психология и психология безопасности                   | Психологические                  |
| 5.4. Социология         | 5.4.1. Теория, методология и история социологии                           | Социологические                  |
|                         | 5.4.2. Экономическая социология   | Социологические<br>Экономические |
|                         | 5.4.3. Демография   | Социологические<br>Экономические |
|                         | 5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы              | Социологические                  |
|                         | 5.4.5. Политическая социология  | Социологические<br>Политические  |
|                         | 5.4.6. Социология культуры  | Социологические                  |
|                         | 5.4.7. Социология управления  | Социологические                  |
| 5.5. Политические науки | 5.5.1. История и теория политики  | Политические<br>Исторические     |
|                         | 5.5.2. Политические институты, процессы, технологии                       | Политические                     |
|                         | 5.5.3. Государственное управление и отраслевые политики                   | Политические                     |
|                         | 5.5.4. Международные отношения, глобальные и региональные исследования    | Политические                     |
| 5.6. Исторические науки | 5.6.1. Отечественная история  | Исторические                     |
|                         | 5.6.2. Всеобщая история   | Исторические                     |
|                         | 5.6.3. Археология   | Исторические                     |
|                         | 5.6.4. Этнология, антропология и этнография                               | Исторические                     |
|                         | 5.6.5. Историография, источниковедение, методы исторического исследования | Исторические                     |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
|                 | 5.6.6. История науки и техники   | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-<br>минералогические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура |
|                 | 5.6.7. История международных отношений и внешней политики                          | Исторические   |
|                 | 5.6.8. Документалистика, документоведение, архивоведение                           | Исторические<br>Культурологические<br>Искусствоведение<br>Технические  |
| 5.7. Философия  | 5.7.1. Онтология и теория познания   | Философские  |
|                 | 5.7.2. История философии   | Философские  |
|                 | 5.7.3. Эстетика  | Философские  |
|                 | 5.7.4. Этика   | Философские  |
|                 | 5.7.5. Логика  | Философские  |
|                 | 5.7.6. Философия науки и техники   | Философские  |
|                 | 5.7.7. Социальная и политическая философия   | Философские  |
|                 | 5.7.8. Философская антропология, философия культуры                                | Философские<br>Исторические  |
|                 | 5.7.9. Философия религии и религиоведение  | Философские<br>Исторические  |
| 5.8. Педагогика | 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования                          | Педагогические   |
|                 | 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Педагогические   |
|                 | 5.8.3. Коррекционная педагогика  | Педагогические   |
|                 | 5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                | Педагогические   |
|                 | 5.8.5. Теория и методика спорта  | Педагогические   |
|                 | 5.8.6. Оздоровительная и адаптивная  | Педагогические   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | физическая культура  |   |
|  | 5.8.7. Методология и технология профессионального образования  | Педагогические  |
| 5.9. Филология                         | 5.9.1. Русская литература и литературы народов Российской Федерации  | Филологические  |
|  | 5.9.2. Литературы народов мира   | Филологические  |
|  | 5.9.3. Теория литературы   | Филологические  |
|  | 5.9.4. Фольклористика  | Филологические  |
|  | 5.9.5. Русский язык. Языки народов России  | Филологические  |
|  | 5.9.6. Языки народов зарубежных стран (с указанием конкретного языка или группы языков)                        | Филологические  |
|  | 5.9.7. Классическая, византийская и новогреческая филология  | Филологические  |
|  | 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика                                   | Филологические  |
|  | 5.9.9. Медиакоммуникации и журналистика  | Филологические<br>Философские<br>Социологические<br>Политические  |
| 5.10. Искусствоведение и культурология | 5.10.1. Теория и история культуры, искусства   | Философские<br>Культурология<br>Искусствоведение<br>Исторические  |
|  | 5.10.2. Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов                                   | Искусствоведение<br>Исторические<br>Технические<br>Культурология  |
|  | 5.10.3. Виды искусства (с указанием конкретного искусства)   | Искусствоведение  |
|  | 5.10.4. Библиотековедение, библиографоведение и книговедение   | Педагогические<br>Исторические<br>Филологические<br>Культурология |
| 5.11. Теология                         | 5.11.1. Теоретическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм, протестантизм) | Теология  |
|  | 5.11.2. Историческая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм,                 | Теология  |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
|                         | протестантизм)  |   |
|                         | 5.11.3. Практическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм, протестантизм) | Теология  |
| 5.12. Когнитивные науки | 5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных процессов  | Философские<br>Психологические                      |
|                         | 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга  | Психологические<br>Биологические<br>Медицинские     |
|                         | 5.12.3. Междисциплинарные исследования языка  | Философские<br>Филологические<br>Психологические    |
|                         | 5.12.4. Когнитивное моделирование   | Философские<br>Физико-математические<br>Технические |

(в ред. Приказов Минобрнауки России от 27.09.2021 N 886, от 11.05.2022 N 445, от 20.12.2022 N 1278)