**Приложение**

**УТВЕРЖДЕНА**[**приказом**](https://base.garant.ru/400550248/)**Министерства науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
от 24 февраля 2021 г. N 118**

**Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени**

**С изменениями и дополнениями от:**

27 сентября 2021 г., 11 мая, 20 декабря 2022 г., 30 марта, 24 июля 2023 г.

О применении новой номенклатуры научных специальностей см. [письмо](https://base.garant.ru/400791284/) Министерства науки и высшего образования РФ от 13 мая 2021 г. N 382-02

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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  Технические |
| 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела | Физико-математические  Технические |
| 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы | Физико-математические  Технические |
| 1.1.10. Биомеханика и биоинженерия | Физико-математические  Технические  Биологические |
| 1.2. Компьютерные науки и информатика | 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение | Физико-математические  Технические |
| 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Физико-математические  Технические |
| 1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика | Физико-математические  Технические |
| 1.2.4. Кибербезопасность | Физико-математические |
| 1.3. Физические науки | 1.3.1. Физика космоса, астрономия | Физико-математические  Технические |
| 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики | Физико-математические  Технические |
| 1.3.3. Теоретическая физика | Физико-математические |
| 1.3.4. Радиофизика | Физико-математические  Технические |
| 1.3.5. Физическая электроника | Физико-математические Технические |
| 1.3.6. Оптика | Физико-математические Технические |
| 1.3.7. Акустика | Физико-математические Технические |
| 1.3.8. Физика конденсированного состояния | Физико-математические Технические |
| 1.3.9. Физика плазмы | Физико-математические Технические |
| 1.3.10. Физика низких температур | Физико-математические Технические |
| 1.3.11. Физика полупроводников | Физико-математические Технические |
| 1.3.12. Физика магнитных явлений | Физико-математические Технические |
| 1.3.13. Электрофизика, электрофизические установки | Физико-математические Технические |
| 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника | Физико-математические Технические |
| 1.3.15. Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий | Физико-математические Технические |
| 1.3.16. Атомная и молекулярная физика | Физико-математические Технические |
| 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Физико-математические  Технические  Химические |
| 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника | Физико-математические Технические |
| 1.3.19. Лазерная физика | Физико-математические Технические |
| 1.3.20. Кристаллография, физика кристаллов | Физико-математические Химические |
| 1.3.21. Медицинская физика | Физико-математические  Технические |
| 1.4. Химические науки | 1.4.1. Неорганическая химия | Химические  Физико-математические |
| 1.4.2. Аналитическая химия | Химические  Физико-математические  Технические |
| 1.4.3. Органическая химия | Химические  Технические |
| 1.4.4. Физическая химия | Химические  Физико-математические  Технические |
| 1.4.5. Хемоинформатика | Химические  Технические |
| 1.4.6. Электрохимия | Химические  Физико-математические  Технические |
| 1.4.7. Высокомолекулярные соединения | Химические  Физико-математические  Технические |
| 1.4.8. Химия элементоорганических соединений | Химические  Технические |
| 1.4.9. Биоорганическая химия | Химические  Биологические  Технические |
| 1.4.10. Коллоидная химия | Химические  Физико-математические  Технические |
| 1.4.11. Бионеорганическая химия | Химические |
| 1.4.12. Нефтехимия | Химические  Технические |
| 1.4.13. Радиохимия | Химические  Технические |
| 1.4.14. Кинетика и катализ | Химические  Физико-математические  Технические |
| 1.4.15. Химия твердого тела | Химические  Технические  Физико-математические |
| 1.4.16. Медицинская химия | Химические  Биологические  Медицинские |
| 1.5. Биологические  науки | 1.5.1. Радиобиология | Биологические  Физико-математические  Медицинские  Ветеринарные |
| 1.5.2. Биофизика | Биологические  Физико-математические  Технические  Медицинские |
| 1.5.3. Молекулярная биология | Биологические  Химические  Физико-математические Медицинские |
| 1.5.4. Биохимия | Биологические  Химические  Медицинские  Сельскохозяйственные  Ветеринарные |
| 1.5.5. Физиология человека и животных | Биологические  Химические  Сельскохозяйственные  Ветеринарные  Медицинские |
| 1.5.6. Биотехнология | Биологические  Химические  Технические  Ветеринарные  Сельскохозяйственные  Фармацевтические  Медицинские |
| 1.5.7. Генетика | Биологические  Химические  Ветеринарные  Сельскохозяйственные  Медицинские  Психологические |
| 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика | Физико-математические  Биологические  Медицинские |
| 1.5.9. Ботаника | Биологические  Географические  Сельскохозяйственные  Фармацевтические |
| 1.5.10. Вирусология | Биологические  Медицинские  Ветеринарные  Сельскохозяйственные |
| 1.5.11. Микробиология | Биологические  Медицинские  Сельскохозяйственные  Ветеринарные |
| 1.5.12. Зоология | Биологические |
| 1.5.13. Ихтиология | Биологические |
| 1.5.14. Энтомология | Биологические |
| 1.5.15. Экология | Биологические  Химические  Медицинские  Технические  Ветеринарные  Сельскохозяйственные |
| 1.5.16. Гидробиология | Биологические |
| 1.5.17. Паразитология | Биологические  Ветеринарные  Медицинские |
| 1.5.18. Микология | Биологические  Медицинские  Сельскохозяйственные  Ветеринарные |
| 1.5.19. Почвоведение | Биологические  Химические  Сельскохозяйственные |
| 1.5.20. Биологические ресурсы | Биологические  Медицинские  Сельскохозяйственные |
| 1.5.21. Физиология и биохимия растений | Биологические  Медицинские |
| 1.5.22. Клеточная биология | Биологические  Медицинские  Сельскохозяйственные |
| 1.5.23. Биология развития, эмбриология | Биологические  Медицинские  Ветеринарные |
| 1.5.24. Нейробиология | Биологические  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  Биологические |
| 1.6.3. Петрология, вулканология | Геолого-минералогические |
| 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых | Геолого-минералогические  Физико-математические  Химические  Технические |
| 1.6.5. Литология | Геолого-минералогические |
| 1.6.6. Гидрогеология | Геолого-минералогические  Технические |
| 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение | Геолого-минералогические  Географические  Технические |
| 1.6.8. Гляциология и криология Земли | Географические  Геолого-минералогические |
| 1.6.9. Геофизика | Геолого-минералогические  Физико-математические  Технические |
| 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения | Геолого-минералогические  Технические |
| 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Геолого-минералогические  Технические |
| 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов | Географические  Геолого-минералогические |
| 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география | Географические |
| 1.6.14. Геоморфология и палеогеография | Географические  Геолого-минералогические |
| 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель | Географические  Технические  Сельскохозяйственные  Экономические |
| 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия | Географические  Физико-математические  Технические  Химические |
| 1.6.17. Океанология | Географические  Геолого-минералогические  Физико-математические  Технические  Биологические |
| 1.6.18. Науки об атмосфере и климате | Географические  Физико-математические  Технические  Сельскохозяйственные |
| 1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия | Геолого-минералогические  Географические  Технические  Физико-математические |
| 1.6.20. Геоинформатика, картография | Географические  Геолого-минералогические  Технические  Физико-математические |
| 1.6.21. Геоэкология | Геолого-минералогические  Географические  Технические |
| 1.6.22. Геодезия | Технические  Физико-математические  Географические |
| 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. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1013) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/12110) | |
| 2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия | Архитектура  Технические  Искусствоведение |
| 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности | Архитектура  Технические |
| 2.1.13. Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов | Архитектура  Технические |
| 2.1.14. Управление жизненным циклом объектов строительства | Технические  Физико-математические |
| 2.1.15. Безопасность объектов строительства | Технические |
| 2.1.16. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1013) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/12116) | |
| 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  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  Физико-математические |
| 2.2.5. Приборы навигации | Технические |
| 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы | Технические  Физико-математические |
| 2.2.7. Фотоника | Технические  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  Физико-математические |
| 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения | Технические  Физико-математические |
| 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения | Технические  Физико-математические |
| 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии | Технические  Физико-математические |
| 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций | Технические  Физико-математические |
| 2.2.16. Радиолокация и радионавигация | Технические  Физико-математические |
| 2.3. Информационные  технологии  и телекоммуникации | 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика | Технические  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  Физико-математические |
| 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | Технические  Физико-математические |
| 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования | Технические  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  Технические |
| 2.4.7. Турбомашины 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. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1015) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/12410) | |
| 2.4.11. Светотехника | Технические |
| 2.5. 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  Физико-математические  Химические |
| 2.6.7. Технология неорганических веществ | Технические  Химические |
| 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов | Технические  Химические |
| 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии | Технические  Химические |
| 2.6.10. Технология органических веществ | Технические  Химические |
| 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | Технические  Химические |
| 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ | Технические  Химические |
| 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий | Технические  Химические  Физико-математические |
| 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов | Технические  Химические |
| 2.6.15. Мембраны и мембранная технология | Технические  Химические  Физико-математические |
| 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности | Технические  Химические |
| 2.6.17. Материаловедение | Технические  Химические  Физико-математические |
| 2.6.18. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1017) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/12618) | |
| 2.7. Биотехнологии | 2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ | Технические  Сельскохозяйственные  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  Геолого-минералогические |
| 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Технические  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. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1017) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/12810) | |
| 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. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1017) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/12910) | |
|  | 2.10. Техносферная безопасность | 2.10.1. Пожарная безопасность | Технические  Химические |
| 2.10.2. Экологическая безопасность | Технические  Химические |
| 2.10.3. Безопасность труда | Технические  Химические |
| 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  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  Биологические |
| 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия | Медицинские |
| 3.1.16. Пластическая хирургия | Медицинские |
| 3.1.17. Психиатрия и наркология | Медицинские  Биологические |
| 3.1.18. Внутренние болезни | Медицинские |
| 3.1.19. Эндокринология | Медицинские  Биологические |
| 3.1.20. Кардиология | Медицинские  Биологические |
| 3.1.21. Педиатрия | Медицинские |
| 3.1.22. Инфекционные болезни | Медицинские  Биологические  Сельскохозяйственные  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  Биологические |
| 3.1.29. Пульмонология | Медицинские |
| 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология | Медицинские |
| 3.1.31. Геронтология и гериатрия | Медицинские  Биологические |
| 3.1.32. Нефрология | Медицинские |
| 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация | Медицинские  Биологические |
| 3.1.34. Военно-полевая хирургия | Медицинские |
| 3.1.35. Военно-полевая терапия | Медицинские |
| 3.2. Профилактическая медицина | 3.2.1. Гигиена | Медицинские  Биологические |
| 3.2.2. Эпидемиология | Медицинские  Биологические |
| 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза | Медицинские |
| 3.2.4. Медицина труда | Медицинские  Биологические |
| 3.2.5. Утратила силу с 27 июня 2022 г. - [Приказ](https://base.garant.ru/404842253/63a6ddbc0af2231e57473a17d6fcdddd/#block_1111) Минобрнауки России от 11 мая 2022 г. N 445  [См. предыдущую редакцию](https://ivo.garant.ru/#/document/0/block/1325) | |
| 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях | Медицинские  Технические  Химические  Биологические |
| 3.2.7. Иммунология | Медицинские  Биологические  Ветеринарные |
| 3.3. Медико-биологические науки | 3.3.1. Анатомия и антропология | Медицинские  Биологические |
| 3.3.2. Патологическая анатомия | Медицинские  Биологические |
| 3.3.3. Патологическая физиология | Медицинские  Биологические |
| 3.3.4. Токсикология | Медицинские  Фармацевтические  Биологические |
| 3.3.5. Судебная медицина | Медицинские |
| 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология | Медицинские  Биологические  Фармацевтические |
| 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина | Медицинские  Биологические |
| 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика | Медицинские  Биологические |
| 3.3.9. Медицинская информатика | Медицинские  Биологические |
| 3.4. Фармацевтические науки | 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств | Фармацевтические |
| 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия | Фармацевтические  Биологические  Химические |
| 3.4.3. Организация фармацевтического дела | Фармацевтические |
| 4. Сельскохозяйственные науки | 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство | 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство | Сельскохозяйственные  Биологические |
| 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений | Сельскохозяйственные  Биологические |
| 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений | Сельскохозяйственные  Биологические  Химические |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры | Сельскохозяйственные  Биологические  Технические |
| 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика | Сельскохозяйственные  Технические  Биологические |
| 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация | Сельскохозяйственные  Биологические  Технические |
| 4.2. Зоотехния и ветеринария | 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология | Ветеринарные  Биологические |
| 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность | Ветеринарные  Биологические |
| 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных | Ветеринарные  Биологические |
| 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства | Сельскохозяйственные  Биологические  Технические |
| 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных | Сельскохозяйственные  Биологические |
| 4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство | Сельскохозяйственные  Биологические  Технические |
| 4.3. Агроинженерия и пищевые технологии | 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса | Технические  Сельскохозяйственные |
| 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса | Технические |
| 4.3.3. Пищевые системы | Технические  Биологические |
| 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины | Технические  Биологические  Химические |
| 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ | Технические  Биологические  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  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  Социологические  Исторические |
| 5.3. Психология | 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии | Психологические |
| 5.3.2. Психофизиология | Психологические  Биологические |
| 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика | Психологические  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  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  Экономические |
| 5.4.3. Демография | Социологические  Экономические |
| 5.4.4. Социальная структура, социальные институты и процессы | Социологические |
| 5.4.5. Политическая социология | Социологические  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  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  Философские  Физико-математические  Химические  Биологические  Геолого-минералогические  Технические  Сельскохозяйственные  Географические  Медицинские  Ветеринарные  Архитектура |
| 5.6.7. История международных отношений и внешней политики | Исторические |
| 5.6.8. Документалистика, документоведение, архивоведение | Исторические  Культурология  Искусствоведение  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  Исторические |
| 5.7.9. Философия религии и религиоведение | Философские  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 физическая культура | Педагогические |
| 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  Философские  Социологические  Политические |
| 5.10. Искусствоведение и культурология | 5.10.1. Теория и история культуры, искусства | Философские  Культурология  Искусствоведение  Исторические |
| 5.10.2. Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов | Искусствоведение  Исторические  Технические  Культурология |
| 5.10.3. Виды искусства (с указанием конкретного искусства) | Искусствоведение |
| 5.10.4. Библиотековедение,  библиографоведение  и книговедение | Педагогические  Исторические  Филологические Культурология |
| 5.11. Теология | 5.11.1. Теоретическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм, протестантизм, буддизм) | Теология |
| 5.11.2. Историческая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм, протестантизм, буддизм) | Теология |
| 5.11.3. Практическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм, протестантизм, буддизм) | Теология |
| 5.12. Когнитивные науки | 5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных процессов | Философские  Психологические |
| 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга | Психологические  Биологические  Медицинские |
| 5.12.3. Междисциплинарные исследования языка | Философские  Филологические  Психологические |
| 5.12.4. Когнитивное моделирование | Философские  Физико-математические  Технические |