ПЕРЕЧЕНЬ

специальностей научных работников высшей квалификации,

по которым реализуются образовательные программы докторантуры

в организациях Национальной академии наук Беларуси

**ДОКТОРАНТУРА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование специальности** | **Отрасль науки, по которой присуждается ученая степень** | **Научная организация** | **Год открытия специальности** |
|  | **01.00.00**  **ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**  **01.01.00 Математика** | |  |  |
| 1. | 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление» | физико-математические | ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» | 1988 |
| 2. | 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел» | физико-математические | ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» | 1988 |
| 3. | 01.01.07 – «Вычислительная математика» | физико-математические | ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» | 1988 |
| 4. | 01.01.09 – «Дискретная математика и математическая кибернетика» | физико-математические | ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» | 2006 |
|  | **01.02.00 Механика** | |  |  |
| 1. 55. | 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» | технические | ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» | 1988 |
|  | **01.04.00 Физика** | |  |  |
| 6. | 01.04.02 – «Теоретическая физика» | физико-математические | ГНУ «Институт физики  им. Б.И. Степанова» | 1989 |
| 7. | 01.04.05 – «Оптика» | физико-математические | ГНУ «Институт физики  им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» | 1989 |
| 8. | 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» | технические | ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А.Белого НАН Беларуси»  ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси»  ГО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению» | 2000  2009  2019 |
| 9. | 01.04.08 – «Физика плазмы» | физико-математические | ГНУ «Институт физики  им. Б.И.Степанова НАН Беларуси» | 2000 |
| 10. | 01.04.10 – «Физика полупроводников» | физико-математические | ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению» | 2019 |
| 11. | 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника» | технические | ГНУ «Институт тепло-и массообмена им. В.А.Лыкова НАН Беларуси»  ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси | 1988  1965 |
| 12. | 01.04.16 – «Физика атомного ядра и элементарных частиц» | физико-математические | ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси | 2006 |
| 13. | 01.04.21 – «Лазерная физика» | физико-математические | ГНУ «Институт физики  им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» | 1989 |
|  | **02.00.00**  **ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ** | |  | |
| 14. | 02.00.03 – «Органическая химия» | химические | ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»  ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» | 1988  2013 |
| 15. | 02.00.04 – «Физическая химия» | химические | ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» | 2013 |
| 16. | 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения» | химические | ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» | 2013 |
| 17. | 02.00.10 – «Биоорганическая химия» | химические | ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» | 1988 |
| 18. | 02.00.11 – «Коллоидная химия» | химические | ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси» | 2015 |
|  | **03.00.00**  **БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ** | |  |  |
|  | **03.01.00 Физико-химическая биология** | |  | |
| 19. | 03.01.04 – «Биохимия» | биологические  биологические  химические  биологические | ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»  ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»  ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»  ГНУ «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси» | 1988  1998  1982  2022 |
| 20. | 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений» | биологические | ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»  ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» | 1988  1998 |
| 21. | 03.01.06 – «Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) | биологические | ГНУ «Институт микробиологии» | 2023 |
| 22. | 03.02.03 – «Микробиология» | биологические | ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» | 2023 |
| 23. | 03.02.04 – «Зоология» | биологические | НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам НАН Беларуси | 2011 |
| 24. | 03.02.10 – «Гидробиология» | биологические | НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам НАН Беларуси | 2011 |
|  | **03.02.00 Общая биология** | |  |  |
| 25. | 03.02.01 – «Ботаника» | биологические | ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»  ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» | 1988  1989 |
| 26. | 03.02.07 – «Генетика» | биологические | ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» | 1988 |
|  | **03.03.00 Физиология** | |  |  |
| 27. | 03.03.01 – «Физиология» | биологические | ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» | 2014 |
| 28. | 03.03.02 – «Антропология» | биологические | ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» | 2008 |
|  | **05.00.00**  **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ** | |  | |
|  | **05.02.00 Машиностроение и машиноведение** | |  | |
| 29. | 05.02.01 – «Материаловедение (машиностроение)» | технические | ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси» | 2006 |
| 30. | 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин» | технические | ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» | 1988 |
| 31. | 05.02.04 – «Трение и износ в машинах» | технические | ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А.Белого» | 1988 |
| 32. | 05.02.07 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки» | технические | ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси»  ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси» | 2006  2012 |
| 33. | 05.02.08 – «Технология машиностроения» | технические | ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» | 1999 |
| 34. | 05.02.11 – «Методы контроля и диагностика в машиностроении» | технические | ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» | 1996 |
|  | **05.05.00 Транспортное, горное и строительное машиностроение** | |  |  |
| 35. | 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины» | технические | ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» | 1999 |
|  | **05.11.00 Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы** | |  |  |
| 36. | 05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы» | физико-математические  технические | ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»  ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» | 2017 |
| 37. | 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» | технические | ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» | 1996 |
|  | **05.13.00 Информатика, вычислительная техника и управление** | |  | |
| 38. | 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)» | технические | ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси» | 1988 |
| 39. | 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (по отраслям)» | технические | ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»  ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» | 1988  1999 |
|  | **05.14.00.Энергетика** | |  |  |
| 40. | 05.14.03 – «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации» | технические | ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований –Сосны» НАН Беларуси | 1991 |
| 41. | 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика» | технические | ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси» | 2015 |
|  | **05.16.00 Металлургия и материаловедение** | |  | |
| 42. | 05.16.04 – «Литейное производство» | технические | ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси» | 2007 |
| 43. | 05.16.05 – «Обработка металлов давлением» | технические | ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси» | 2007 |
| 44. | 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы» | технические | ГНПО порошковой металлургии | 2011 |
| 45. | 05.16.09– «Материаловедение (по отраслям)» | технические | ГНУ «Институттехнологии металлов НАН Беларуси»  ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси»  ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А.Белого НАН Беларуси» | 2007  2006  1988 |
|  | **05.20.00 Процессы и машины агроинженерных систем** | |  |  |
| 46. | 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» | технические | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси механизации сельского хозяйства» | 2015 |
|  | **05.27.00 Электроника** | |  |  |
| 47. | 05.27.01 – «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах» | технические  физико-математические | ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» | 2017 |
|  | **06.00.00.**  **Сельскохозяйственные науки** | |  | |
|  | **06.01.00 Агрономия** | |  | |
| 48. | 06.01.01 – «Общее земледелие» | сельскохозяйственные | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси по земледелию» | 2015 |
| 49. | 06.01.03 – «Агропочвоведение, агрофизика» | сельскохозяйственные | РУП «Институт почвоведения и агрохимии» | 2014 |
| 50. | 06.01.04 – «Агрохимия» | сельскохозяйственные | РУП «Институт почвоведения и агрохимии» | 2014 |
| 51. | 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» | сельскохозяйственные | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси по земледелию | 2015 |
| 52. | 06.01.09 – «Растениеводство» | сельскохозяйственные | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси по земледелию» | 2015 |
|  | **06.02.00 Ветеринария. Зоотехния** | |  | |
| 53. | 06.02.07 – «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных» | сельскохозяйственные | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси по животноводству» | 2004 |
| 54. | 06.02.08 – «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» | сельскохозяйственные | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси по животноводству» | 2004 |
| 55. | 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» | сельскохозяйственные | РУП «Научно-практический  центр НАН Беларуси по животноводству | 2004 |
|  | **06.03.00 Лесное хозяйство** | |  |  |
| 56. | 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» | сельскохозяйственные | ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» | 1996 |
| 57. | 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» | сельскохозяйственные | ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» | 1996 |
|  | **ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ** | |  | |
|  | **07.00.00 Исторические науки и археология** | |  |  |
| 58. | 07.00.02 – «Отечественная история» | исторические | ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» | 1988 |
| 59. | 07.00.06 – «Археология» | исторические | ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» | 2007 |
| 60. | 07.00.07 – «Этнография, этнология и антропология» | исторические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 61. | 07.00.09 – «Историография, источниковедение и методы исторического исследования» | исторические | ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» | 2007 |
|  | **09.00.00**  **Философские науки** | |  | |
| 62. | 09.00.01 – «Онтология и теория познания» | философские | ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» | 1988 |
| 63. | 09.00.03 – «История философии» | философские | ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» | 1992 |
| 64. | 09.00.08 – «Философия науки и техники» | философские | ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» | 1992 |
| 65. | 09.00.11 – «Социальная философия» | философские | ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» | 1992 |
|  | **10.00.00**  **Филологические науки**  **10.01.00 Литературоведение** | |  | |
| 66. | 10.01.01 – «Белорусская литература» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 67. | 10.01.02 – «Русская литература» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 68. | 10.01.03 – «Литература народов стран зарубежья (с указанием конкретной литературы)» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 69. | 10.01.08 – «Теория литературы. Текстология» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 70. | 10.01.09 – «Фольклористика» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
|  | **10.02.00 Языкознание** | |  | |
| 71. | 10.02.01 – «Белорусский язык» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 72. | 10.02.02 – «Русский язык» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
| 73. | 10.02.03 – «Славянские языки» | филологические | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1988 |
|  | **Искусствоведение и культурология** | |  | |
|  | **17.00.00 Искусствоведение** | |  |  |
| 74. | 17.00.01 – «Театральное искусство» | искусствоведение | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 2006 |
| 75. | 17.00.04 – «Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура» | искусствоведение | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 2006 |
| 76. | 17.00.09 – «Теория и история искусства» | искусствоведение | ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси» | 1992 |
|  | **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ** | |  |  |
|  | **08.00.00Экономические науки** | |  | |
| 77. | 08.00.01 – «Экономическая теория» | экономические | ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» | 1993 |
| 78. | 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в том числе: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)» | экономические | ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»  РУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» | 1988  1996 |
| 79. | 08.00.10 - «Финансы, денежное обращение и кредит» | экономические | ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» | 2019 |
| 80. | 08.00.14 – «Мировая экономика» | экономические | ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» | 2019 |
|  | **22.00.00**  **Социологические науки** | |  | |
| 81. | 22.00.03 – «Экономическая социология и демография» | социологические | ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» | 2003 |
| 82. | 22.00.04 – «Социальная структура, социальные институты и процессы» | социологические | ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» | 2003 |
| 83. | 22.00.06 – «Социология культуры» | социологические | ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» | 2003 |
|  | **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ** | |  |  |
|  | **14.03.00**  **Медико-биологические науки** |  |  |  |
| 84. | 14.03.03 – «Патологическая физиология» | медицинские | ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» | 2014 |
|  | **НАУКИ О ЗЕМЛЕ** | |  |  |
|  | **25.03.00**  **Географические науки** | |  |  |
| 85. | 25.03.13 – «Геоэкология» | географические  технические | ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» | 2015 |