**Перечень**

**приоритетных направлений профессиональной подготовки белорусских студентов, аспирантов, направляемых в Китай в рамках межправительственного Соглашения в сфере образования**

Обучение в магистратуре

1. Машиностроительное оборудование и технологии;
2. Металлургия;
3. Энергетика;
4. Радиофизика;
5. Физическая электроника;
6. Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии;
7. Процессы и аппараты химических технологий;
8. Технология и переработка полимеров и композитов;
9. Программирование;
10. Финансы, денежное обращение и кредит;
11. Логистика;
12. Таможенное дело;
13. Экономическая теория;
14. Экономика;
15. Мировая экономика;
16. Маркетинг;
17. Логистика;
18. Экономика и управление народным хозяйством;
19. Управление недвижимостью;
20. Религиоведение, философская антропология, философия культуры;
21. Физическая культура;
22. Методика преподавания иностранных языков;
23. Современные иностранные языки (преподавание);
24. Перевод и переводоведение;
25. Музыкальное искусство;
26. Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура;
27. Фольклор;
28. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций

**Обучение в аспирантуре**

Физико-математические науки

1. Вычислительная математика;
2. Дискретная математика и математическая кибернетика;
3. Биомеханика;
4. Радиофизика;
5. Физическая электроника;
6. Оптика;
7. Физика конденсированного состояния;
8. Физика плазмы;
9. Физика низких температур;
10. Физика полупроводников;
11. Электрофизика, электрофизические установки;
12. Теплофизика и теоретическая теплотехника;
13. Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика;
14. Физика атомного ядра и элементарных частиц;
15. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества;
16. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника;
17. Лазерная физика;
18. Физика высоких энергий

Химические науки

1. Высокомолекулярные соединения
2. Биоорганическая химия
3. Бионеорганическая химия
4. Радиохимия
5. Медицинская химия

Биологические науки

1. Биофизика;
2. Молекулярная биология;
3. Биохимия;
4. Физиология и биохимия растений;
5. Биотехнология (в том числе бионанотехнологии);
6. Молекулярная генетика;
7. Биоинженерия;
8. Математическая биология, биоинформатика;
9. Вирусология;

10. Микробиология;

11. Генетика;

12. Микология;

13. Клеточная биология, цитология, гистология;

14. Нейробиология

Технические науки

1. Роботы, мехатроника и робототехнические системы;
2. Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности;
3. Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов;
4. Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов;
5. Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности;
6. Приборы и методы измерения;
7. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы;
8. Радиоизмерительные приборы;
9. Технология приборостроения;

10. Метрология и метрологическое обеспечение;

11. Приборы, системы и изделия медицинского назначения;

1. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения;
2. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии;
3. Радиолокация и радионавигация;
4. Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;
5. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;
6. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей;
7. Системы автоматизации проектирования;
8. Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети;
9. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;
10. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность;
11. Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации;
12. Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии;
13. Порошковая металлургия и композиционные материалы;
14. Нанотехнологии и наноматериалы;
15. Технология и переработка полимеров и композитов;
16. Мембраны и мембранная технология;
17. Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ;
18. Навигация и управление воздушным движением;
19. Ядерная и радиационная безопасность;
20. Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах;
21. Квантовая электроника;
22. Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

Медицинские науки

1. Онкология;
2. Травматология и ортопедия;
3. Нейрохирургия;
4. Гематология и переливание крови;
5. Трансплантология и искусственные органы;
6. Сердечно-сосудистая хирургия;
7. Эпидемиология;
8. Токсикология;
9. Фармакология, клиническая фармакология;
10. Химиотерапия и антибиотики;
11. Клиническая иммунология, аллергология;
12. Клиническая лабораторная диагностика;
13. Технология получения лекарств;
14. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Филологические науки

1. Китайский язык и китайская литература.

Экономические науки

1. Мировая экономика;

1. Бизнес-администрирование