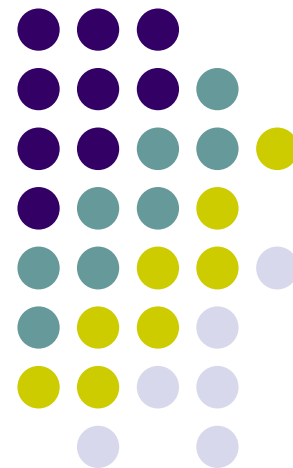


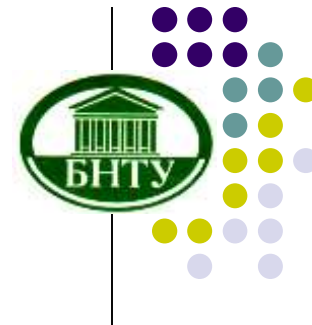


**Белорусский
национальный
технический
университет**

Год основания 1920



Белорусский национальный технический университет



- Ведущий инженерно-технический университет в системе высшего образования Республики Беларусь



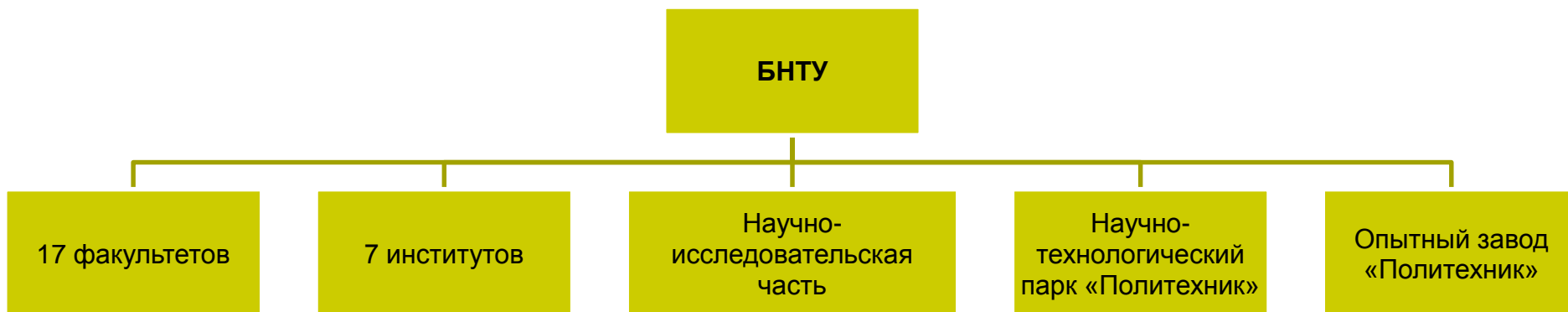
- Базовый университет высшего инженерно-технического образования стран Содружества Независимых Государств (СНГ)



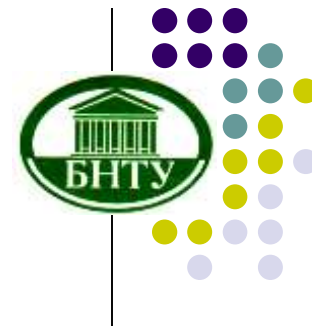
Белорусский национальный технический университет



Структура университета



Белорусский национальный технический университет



17 факультетов:

Автотракторный

Горного дела и инженерной экологии

Машиностроительный

Механико-технологический

Маркетинга, менеджмента, предпринимательства

Энергетический

Информационных технологий и роботехники

Технологий управлений и гуманитаризации

Инженерно-педагогический

Энергетического строительства

Архитектурный

Строительный

Приборостроительный

Транспортных коммуникаций

Военно-технический

Международного сотрудничества

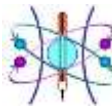
Спортивно-технический



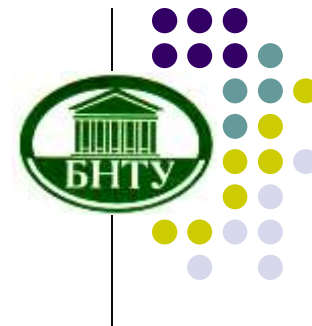
АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ФАКУЛЬТЕТ



Белорусский национальный технический университет



Подготовка специалистов (1 степень) :

- **112** кафедр и **59** филиалов кафедр
- более **120** специальностей и специализаций
- дневная и заочная формы обучения, срок обучения от **4** до **6** лет, количество обучающихся составляет **~33 000** человек
- Количество преподавателей составляет **~1700** человек

Магистратура (2 степень):

- Дневная и заочная формы обучения
- Подготовка по **55** специальностям
- Срок обучения – **1-1.5** года
- Ежегодное количество выпускников составляет **~ 400**



Белорусский национальный технический университет



Аспирантура:

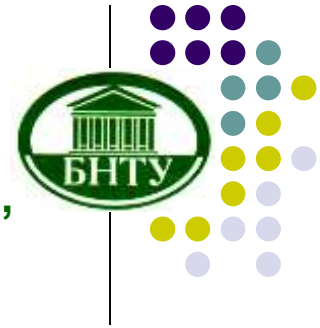
- Дневная (3 года) и заочная формы обучения(4 года)
- Подготовка по 55 специальностям, соответствующим 7 отраслям науки: физико-математические; биологические; инженерные; экономические; педагогические; архитектурные и естественные науки

Докторантура:

- Подготовка по 34 специальностям, соответствующим 6 отраслям науки: физико-математические; биологические; инженерные; экономические; архитектурные и естественные науки



Приборостроительный факультет



Количество студентов дневной формы обучения - **1600** студентов,
заочной формы – **1000**.

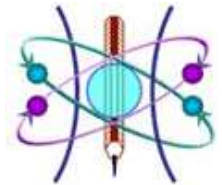
6 инженерных кафедр и **10** специальностей первой степени.

- **Кафедра «Конструирование и производство приборов»**

Механические и электромеханические приборы и аппараты

Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Технология и оборудование ювелирного производства



- **Кафедра «Стандартизация, метрология и информационные системы»**

Метрология, стандартизация и сертификация

- **Кафедра «Лазерная техника и технология»**

Оптико-электронные и лазерные приборы и системы

- **Кафедра «Информационно-измерительная техника и технологии»**

Информационно-измерительная техника

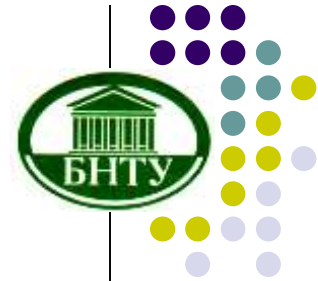
Техническое обеспечение безопасности

Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов

- **Кафедра «Микро- и нанотехника»**

Микро- и наносистемная техника

Технология материалов и компонентов электронной техники



Кафедра «Лазерная техника и технология»

Специальности

Подготовка специалистов (1^{ая} степень), 150 студентов

- **Оптико-электронные и лазерные приборы и системы**

Магистратура (2^{ая} степень). Ежегодный набор 3-5 человек

- **«Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»**

Аспирантура (3^{ая} степень), 10 аспирантов в 2013-2014 г

- **Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы**
- **Оптика**
- **Лазерная физика**

Докторантура (4^{ая} степень).

- **Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы**
- **Оптика**
- **Лазерная физика**



Факультет информационных технологий и робототехники

В состав факультета входят **6** кафедр:

- Системы автоматизированного проектирования
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- **Робототехнические системы**– (целевая кафедра)
- Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
- Высшая математика №1
- Техническая физика

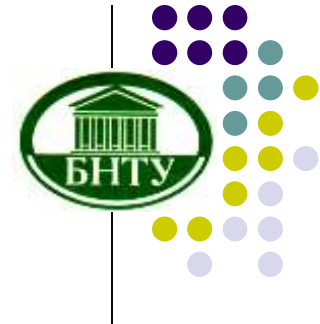
Специальности кафедры «Робототехнические системы»

1^{ая} степень:

- **Автоматизация технологических процессов и производств**
- **Промышленные роботы и робототехнические комплексы**

2^{ая}, 3^{ая}, 4^{ая} степени:

- **Автоматизация технологических процессов и производств**



Сотрудничество целевых кафедр с предприятиями и институтами

Тесное сотрудничество с более чем **30** предприятиями и организациями:

- ⑩ ОАО «Пеленг» - филиал кафедры;
- Минский механический завод им. С.И. Вавилова БелОМО;
- НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО;
- Институт физики НАНБ;
- УП «КБТМ-ОМО»
- ЗАО «Солар-ЛС»;
- СП «Лотис-ТИИ» и т.д.

В БНТУ имеется система пунктов зачетных единиц для оценки знаний на 1 и 2 ступени образования, по национальным нормам.

