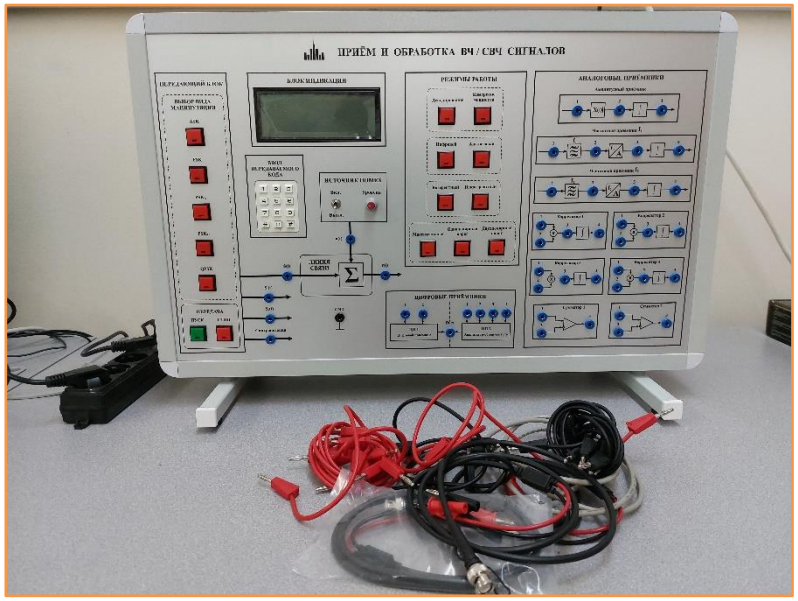
Корпус 1 (Северный проезд, д.9, 3 этаж)

Лаборатория технологий производства электронных устройств

Оснащение лаборатории:

- сверлильно-фрезерный станок с ЧПУ;
- ручной дозатор для паяльной пасты и клея;
- полуавтоматический настольный принтер для трафаретной печати;
- автоматический установщик SMD-компонентов;
- настольная камерная конвекционная печь;
- паяльная станция – 8 штук;
- плоттер – 2 штуки.

Лаборатория оборудования физических установок



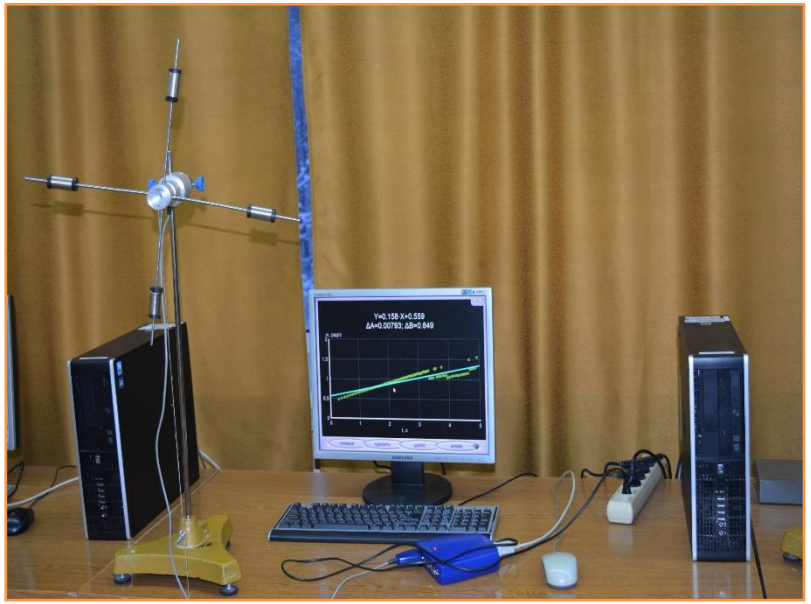
Оснащение лаборатории:

- 9 наименований учебных стендов;

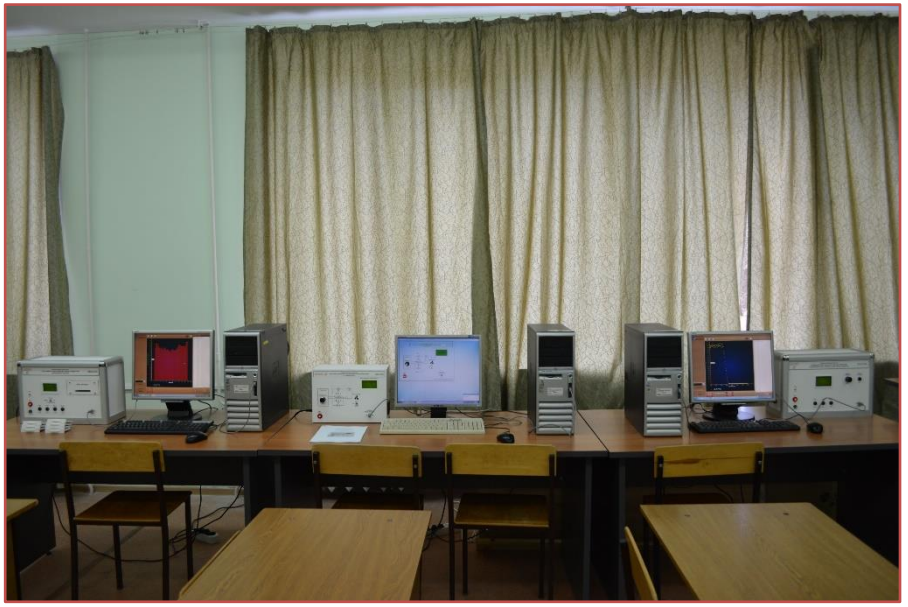
Лаборатория физики

Оснащение лаборатории:

- 32 наименования учебных стендов (механика, термодинамика, оптика, электричество);
- 8 компьютеров.

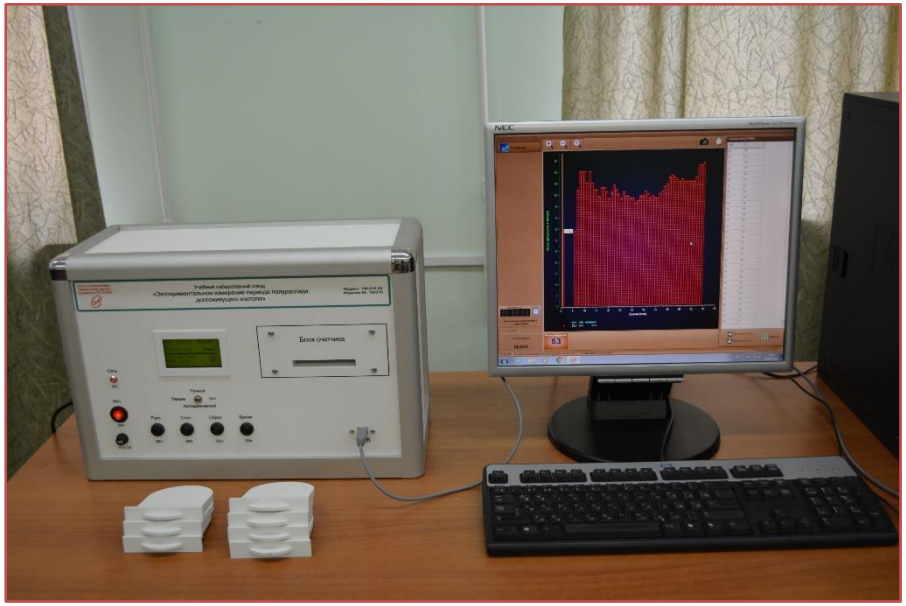


Лаборатория атомной и медицинской физики



Оснащение лаборатории:

- 25 учебных стендов по:
  - атомной и ядерной физике;
  - детекторам излучений;
  - медицинской диагностике;
- 10 компьютеров.

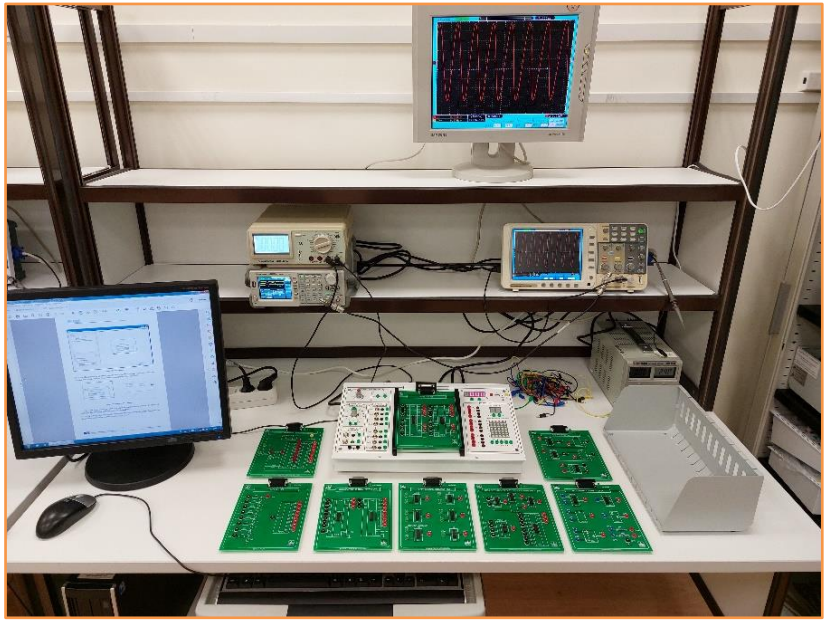


Корпус 2 (ул. Московская, д.8)

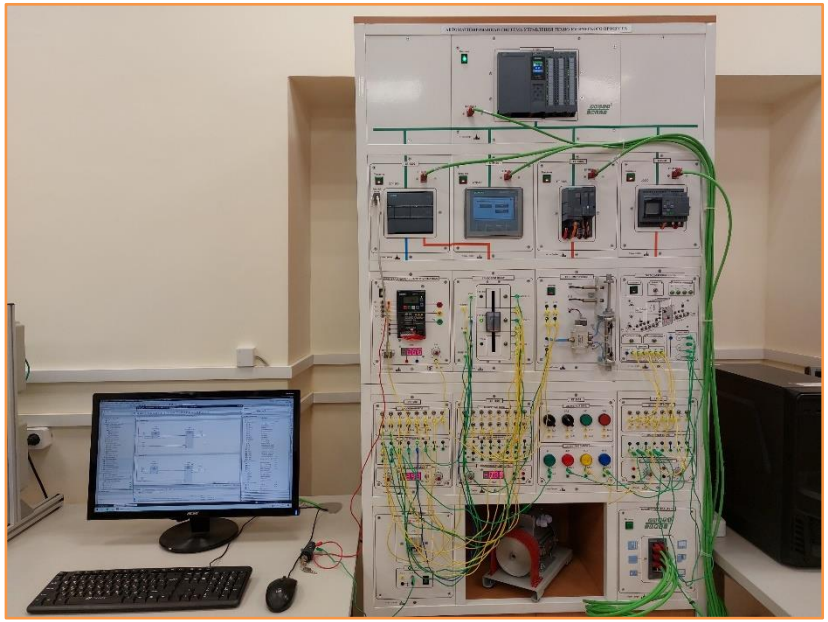
Лаборатория электроники и электротехники

Оснащение лаборатории:

- **8 комплектов приборов:** цифровой осцилограф, цифровой генератор, мультиметр, блок питания, системный блок ПК, 2 монитора;
- **9 наименований стендов** по электротехнике, аналоговой и цифровой электронике (по 8 экземпляров каждый стенд);



Лаборатория автоматизации



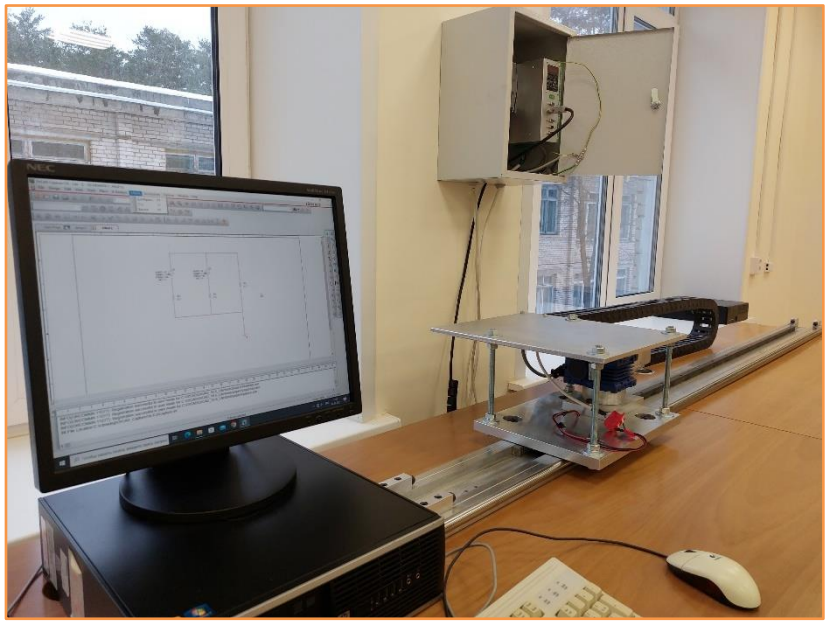
Оснащение лаборатории:

- 6 учебных стендов на базе программируемых логических контроллеров (ПЛК);
- 20 компьютеров для работы со стендами.

Лаборатория мехатроники

Оснащение лаборатории:

- 7 учебных стендов на базе мехатронных модулей;



Лаборатория технологий машиностроения

Оснащение лаборатории:

- 4 металлорежущих станка;
- гидравлический пресс;
- сварочный аппарат;
- 12 наименований измерительных приборов (микроскоп, пирометр, весы лабораторные и т.п.);
- 11 учебных стендов;
- набор деталей, узлов машин, измерительных инструментов.

Оборудование, закупленное в 2020 году

Количество наименований учебных стендов – 35 (85 шт)
Количество наименований технологического оборудования – 5 (5 шт)
Количество наименований приборов – 14 (38 шт)
Общее количество стендов, технологического оборудования, приборов – 128 шт
Рабочие станции ПК (в т. ч. мониторы 27” 4к) – 66 шт
Серверы – 6 шт
Проекторы – 16 шт

Сумма финансирования – 25,86 млн. руб.

Оборудование приобретено для лабораторий:

- Электроники и электротехники
- Технологий производства электронных устройств
- Систем управления физическими установками и технологическим оборудованием (лаборатория автоматизации)
- Физики
- Оборудования физических установок

Подробнее ознакомиться с лабораториями можно на сайте в разделе «Структурные подразделения»

http://www.uni-protvino.ru/departments