

Дипломный проект

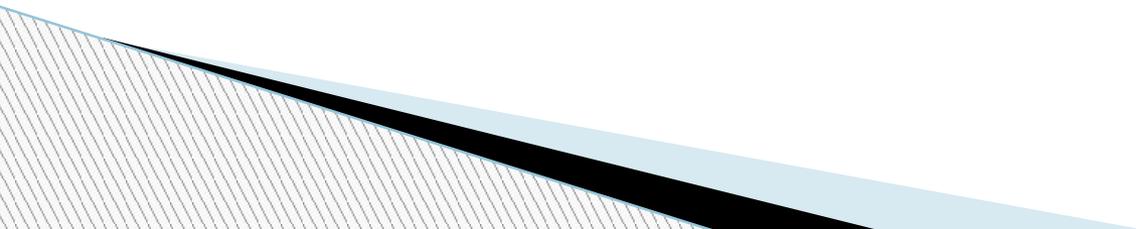
на тему: Разработка проекта по модернизации
лаборатории «Инженерной графики»

выполнил студент группы От-10

Ядвижен А. Н.

Цель дипломного проекта:

Разработать проект по
модернизации лаборатории
«Инженерной графики»

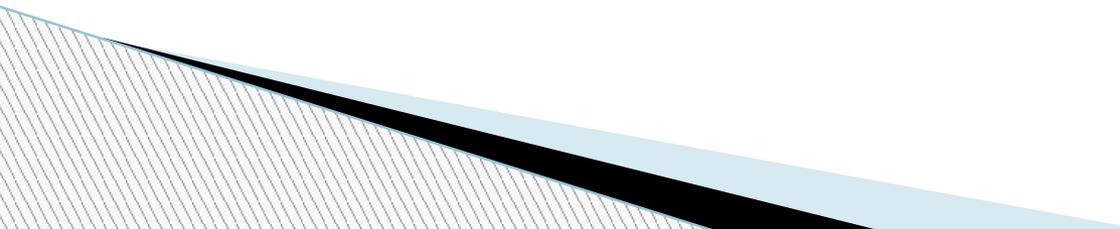


Задачи:

- Произвести анализ актуальности оборудования лаборатории «Инженерной графики»;
 - Подобрать необходимое оборудование;
 - Рассчитать затраты на модернизацию лаборатории «Инженерной графики».
- 

АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ЛАБОРАТОРИИ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Конфигурация персональных компьютеров в лаборатории инженерной графики соответствует минимальным системным требованиям для установки и работы с необходимым программным обеспечением, а именно:

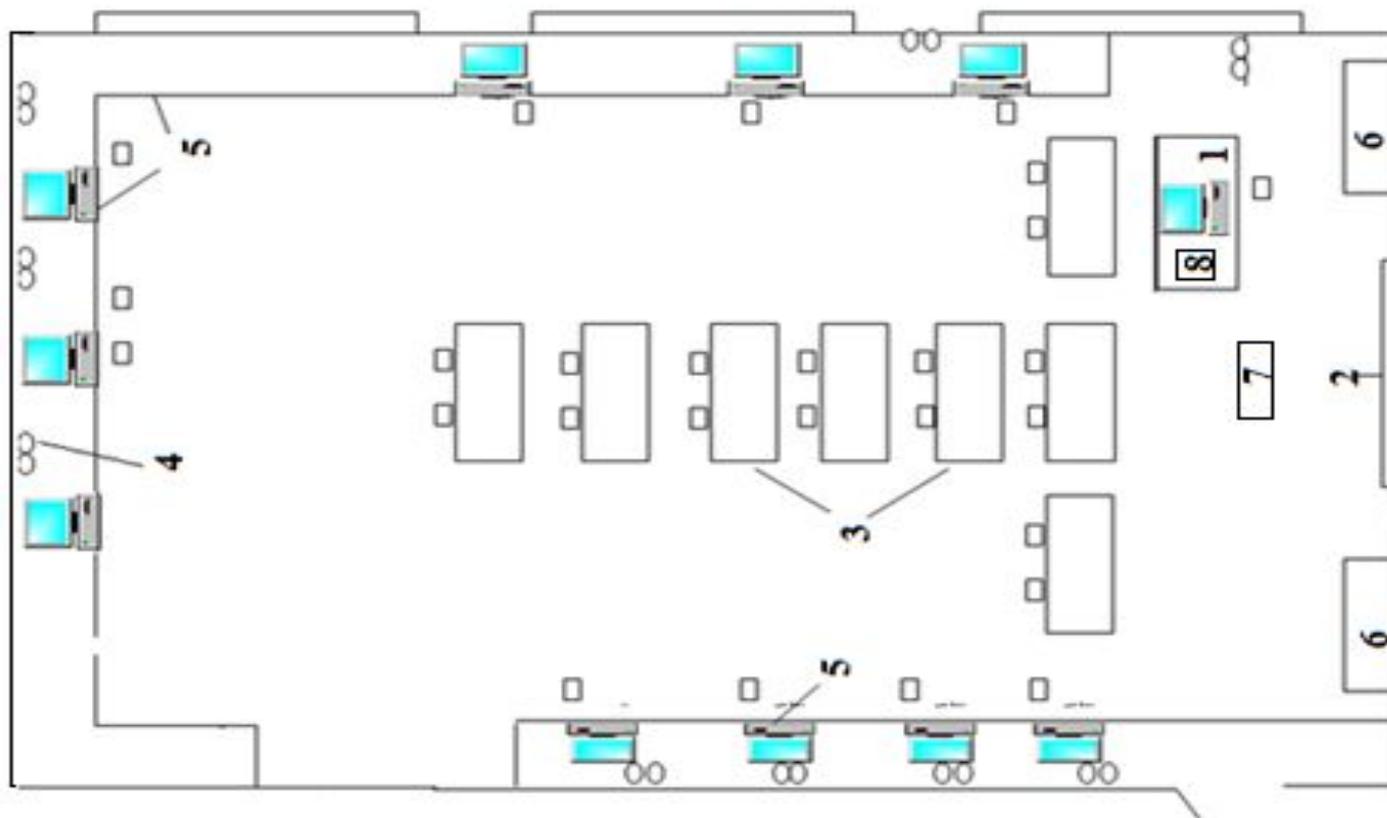
- операционной системы Windows XP;
 - КОМПАС-3D;
 - Archi Cad;
 - Дополнительное программное обеспечение.
- 

ПОДБОР НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

В состав демонстрационного комплекса входят:

- Комплект электронных плакатов по курсу "Машиностроительное черчение", 101 л.;
- Комплект электронных плакатов по курсу "Приборостроительное черчение", 185 л.;
- Комплект электронных плакатов по курсу "Начертательная геометрия", 100 л.;
- Электронный учебник "Инженерная графика и начертательная геометрия"
- Альбом заданий для выполнения сборочных чертежей (формат А3);
- Ноутбук;
- Мультимедиа-проектор (XGA 1024x768, 2300 ANSI лм);
- Экран 1,5x1,5 м;
- Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике (56x80 см, полимерная пленка, пластиковая рамка), 25 шт.;
- Гипсовые фигуры (7 шт.);
- Комплект классных инструментов для доски (5 шт.).

ПОДБОР НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»



- 1-Рабочее место преподавателя;
- 2-интерактивная доска;
- 3-Ученические столы - 8 шт., стулья 16 шт.;
- 4-Розетки - 11 шт.;
- 5-Стол с компьютерами (10 рабочих мест);
- 6-Шкафы;
- 7-Проектор;
- 8- Демонстрационный комплекс

РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА МОДЕРНИЗАЦИЮ ЛАБОРАТОРИИ «ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ»

Оборудование	Количество шт.	Стоимость за единицу в руб.	Общая стоимость в руб.
Интерактивная доска SMART Board X 880	1	230 000	230 000
Демонстрационный комплекс	1	128 220	128 220
Стол для черчения	8	2 000	16 000
Готовальня	8	174	1 392
Набор линеек	8	48	384
Набор лекал	8	40	320
Общая стоимость оборудования		376 316	

Спасибо за внимание

