

Преимущества проектного метода обучения:

- Достигается более глубокое и осознанное освоение учебного материала
- Появляется возможность развивать сложные навыки, такие как умение видеть, определять и решать проблемы, навыки сотрудничества и взаимодействия
- Развиваются навыки работы с информационными технологиями
- Возрастает уверенность обучающихся в собственных силах и возможностях и увеличивается интерес к обучению

Деятельность - единственный путь, ведущий к знанию.

Д.Б. Шоу



Проект размещен на Википортале ВГИПУ
http://wiki.vgipu.ru/Учебный_проект_Мой_теплый_дом



ВГИПУ
Институт автомобильный
Кафедра автомобильный транспорт

Мой ТЕПЛЫЙ ДОМ

Проект по дисциплине

Основы теплотехники
для студентов 2 курса
специальности Сервис

Автор: Е.Г. Жулина, преп. каф.
Автомобильный транспорт

Что нам даст работа в проекте

- умение решать проблемы;
- навыки эффективной коммуникации;
- умение находить нужную информацию, понимать и анализировать ее;
- умение работать вместе с другими людьми;
- умение оценивать свою работу и работу товарищей;
- навыки использования сервисов Веб 2.0 для исследования и сотрудничества;



На какие вопросы мы будем искать ответы

- 1. Как осуществляется теплообмен в помещении?**
- 2. Как провести оценку комфортности и расчет тепловой обстановки помещения?**
- 3. Как выбрать наиболее теплоустойчивый материал?**
- 4. Какие обогреватели эффективно использовать для обогрева помещения?**

После завершения про- екта студенты смо- гут:

- правильно формулировать и решать различные прикладные задачи с использованием законов теплообмена и термодинамики;
- проводить расчеты процессов теплообмена в помещении;
- выполнять тепловые расчеты систем обогрева;
- проводить оценку комфортности помещения;
- выбирать оптимальные способы интенсификации теплообмена в помещении