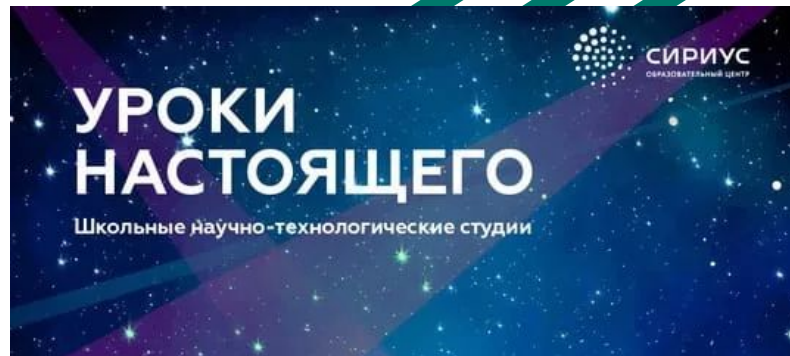


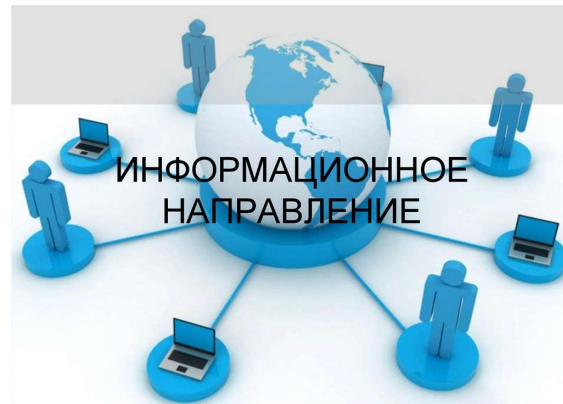
Уроки настоящего 2019/20. МБОУ СОШ № 9



Цикл 1. Модуль 2. Уроки настоящего проектирования. Часть 1



У каждого человека свои интересы и предпочтения к направлению технологического проектирования. Мы бы хотели попробовать себя в таких направлениях , как биологическом и информационном.



“Желтый блокнот”

Что нужно предусмотреть на разных этапах работы над проектом ?

-Нужно выделить время для работы над проектом.

Навыки проектировщика:

- креативности
- работа в команде
- обучаемость

Подготовка:

Постановка и анализ проблемы →
Формулировка целей, задач, гипотез →
Анализ рынка, поиск аналогов →
Выбор методов, планирование работы
→ Работа над проектом → Подготовка
к защите, конференции →
Планирование и продолжение
дальнейшей работы

Инженерная 3d-компьютерная графика

Автор: Вера Николаевна Васильева

В книге освещено новое компьютерное наполнение традиционных заданий курса инженерной графики на основе 3D-технологий проектирования и построения чертежей на базе пакета AutoCAD.

Показано построение поверхностей, заданных аналитическими уравнениями. Даны основы и примеры программирования на языке AutoLisp.

Ветошкин А.Г. “Процессы инженерной защиты окружающей среды”.

Рассмотрены основные закономерности инженерной защиты окружающей среды, приведены классификация и характеристики основных видов загрязнений, даны классификации методов и процессов защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений. Рассмотрены основы гидромеханических, массообменных и тепловых процессов защиты атмосферного воздуха от аэрозолей, вредных газов и паров, очистки сточных вод от примесей, защиты литосферы от отходов,

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗБИВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ КРИВЫХ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

Юрий Фриц

Рассматривается геометрическое проектирование продольного профиля автомобильных дорог, приводятся расчетные формулы сопряжений элементов проектной линии, примеры расчетов и подсобные таблицы, необходимые при проектировании. Рассмотрены рациональные методы разбивки вертикальных кривых продольного профиля при строительстве дорог. Для инженерно-технических работников дорожных проектных организаций и строительных подразделений, а также для студентов автомобильно-дорожных институтов.