

ПРОГРАММА

кафедры «Прикладной математики и систем автоматизированного проектирования»

ФГБОУ ВО «КГТА им. В.А. Дегтярева»

для организации работы центра инновационного развития школьников

Курс «Трёхмерное моделирование» 34 часа

Слушатели – школьники 9,10, 11 классов.

Аннотация

Курс ориентирован на развитие у школьников пространственного воображения и получения навыков работы в САД-системах.

Преподавание курса имеет целью получение знаний о построении пространственных изображений изделий и развивает техническое мышление школьников и подготовка к обучению в технических вузах страны.

Задачи курса:

- сформировать у учащихся умение выполнять построение трехмерных изображений изделий машиностроения, автомобилестроения в САД-системах;
- оказать учащимся поддержку в принятии решения о выборе направления дальнейшего обучения, связанного с техническим содержанием, подготовить старшеклассников к обучению на профильных специальностях.

Программа курса

Часть 1 – основы моделирования деталей в Компас-3D (20 ч)

Часть 2 – моделирование сборочных узлов (14 ч)

Преподаватель: Можегова Юлия Николаевна, доц. каф. ПМиСАПР (тел.3-13-32)

Место проведения: ВЦ КГТА ауд.237 среда 16-00 (желательно)

Зав. кафедрой ПМ и САПР, ктн, доцент

Котов В.В.