

Черчение. 10кл. (16-20 ноября 2020г.)

Тема: Способы построения сопряжений. § 10.

1) Элементы сопряжения. Общий алгоритм построения сопряжения. 2) Построение сопряжений угла, двух параллельных прямых. 3) Построение сопряжения прямой и окружности. 4) Построение сопряжения дуг окружностей (по внешнему и внутреннему контуру).

Учащиеся должны знать: *на уровне представления:* применение сопряжений при построении чертежей деталей, имеющих геометрические элементы в контурах (закругления, вырезы); *на уровне понимания:* понятие «сопряжения», элементы сопряжения (центр, радиус, точка сопряжения); общие принципы построения сопряжений, приемы построения сопряжений угла или двух прямых дугой заданного радиуса, двух прямых, прямой и окружности, дуг окружностей (по внешнему и внутреннему контуру).

Учащиеся должны уметь: выбирать вид сопряжения в зависимости от конструктивного элемента контура детали; выполнять сопряжения угла или двух прямых дугой заданного радиуса, двух прямых, прямой и окружности, дуг окружностей (по внешнему и по внутреннему контуру); применять полученные знания при выполнении чертежей деталей.

Учащиеся должны владеть: приемами организации своего учебного места, безопасной работы с чертежными инструментами и принадлежностями; выполнения основных геометрических построений.

Содержание практических и графических работ учащихся: Упражнения на построение сопряжений. Выполнить чертёж спиннера. ст. 48.