

**Вопросы для устного опроса
по разделу «Основы моделирования и конструирования»**

1. Что такое техническое моделирование?

Верный ответ: Создание макетов и действующих моделей автомобилей, судов, самолетов, ракет по готовым чертежам, рисункам, образцам и описаниям.

2. Правила поведения на занятиях и во время перерыва?

Верный ответ: соблюдать порядок на рабочем месте, не нарушать правила поведения.

3. Как правильно организовать рабочее место для ручных работ, для работ с электроинструментом?

Верный ответ: Свет должен падать на рабочую поверхность с левой стороны или спереди. Рабочие схемы расположены перед собой.

4. Как правильно расположить инструменты на рабочем месте?

Верный ответ: Инструменты располагать с правой стороны, подставку для выжигателя ставить с правой стороны.

5. Правила техники безопасности при работе с выжигателем?

Верный ответ:

- *Включать выжигатель только с разрешения педагога.*
- *Во избежание перегрева, через 15 минут работы выжигателя, выключать прибор на 4 минуты для его остывания.*
- *Не оставлять прибор включенным в сеть без присмотра.*
- *Оберегать руки и одежду от прикосновения иглы.*
- *Во время перерыва, обязательно выключать прибор из сети, а инструмент не класть на подставку, пока проводочка не остынет.*
- *При работе прибора и при лакировании изделий, периодически проветривать помещение.*
- *Не лакировать вблизи нагревательных приборов.*
- *Не нюхать и не вдыхать лак, во избежание отравления.*
- *Избегать попадания лака на открытые части тела и на одежду.*
- *После работы тщательно помыть руки с мылом.*

6. Какие деревообрабатывающие инструменты ты знаешь?

Верный ответ: Ножовка, столярный молоток, долото, стамеска, рубанок, лобзик ручной, молоток, шило, напильники.

7. Какие материалы применяются при выжигании?

Верный ответ: Древесина, фанера, пробка.

8. Что такое чертёж?

Верный ответ: это графическое изображение чего-либо.

9. Что такое шаблон?

Верный ответ: Шаблон предназначен для изготовления многих одинаковых деталей.

10. Какие условные изображения линий выделяемого контура ты знаешь?

Верный ответ: Тонкие сплошные, сплошные с изломом, волнистые, штрихпунктирные тонкая и утолщенная, штриховые, разомкнутые.