Задания на период дистанционного обучения с 6 апреля 2020 года

по программе «3Dела»

**Темы рефератов**

1. PLA-пластик. Свойства, особенности, области применения.
2. ABS-пластик. Свойства, особенности, области применения.
3. HIPS-пластик. Свойства, особенности, области применения.
4. FLEX-пластик. Свойства, особенности, области применения.
5. PVA-пластик. Свойства, особенности, области применения.
6. FDM-принтеры. Принцип работы, особенности.
7. SL-принтеры. Принцип работы, особенности.
8. 3D-сканер. Принцип работы, области применения.

**Тесты**

Тест №1

1. Какими материалами может печатать 3D-принтер?

А. Дерево

Б. Металл

В. Пластик

1. Может ли 3D-принтер напечатать дом?

А. Да

Б. Нет

В. Сможет через несколько лет

1. В каких отраслях используется 3D-печать?

А. Медицина

Б. Атомная промышленность

В. Космическая отрасль

1. Программы для 3D-моделирования?

А. Blender

Б. Microsoft Office

В. SketchUp

1. Программы для подготовки модели к 3D-печати называются?

А. Слайсеры

Б. Драйверы

В. Печаталки

Тест №2

1. Программы для слайсинга?

А. Cura

Б. Polygon

В. Bomer

1. Какие виды принтеров существуют?

А. FDM

Б. GRS

В. PLERK

1. Как называется часть 3D-принтера с нагревательным элементом, через который проходит пластик при печати?

А. Экструдер

Б. Шаговый двигатель

В. Платформа (стол)

1. Как называется элемент, который приводит в движение оси 3D-принтера?

А. Экструдер

Б. Шаговый двигатель

В. Платформа (стол)

1. Как называется часть 3D-принтера на которой печатается изделие?

А. Экструдер

Б. Шаговый двигатель

В. Платформа (стол)

Тест №3

1. Как называется элемент, который приводит в движение оси 3D-принтера?

А. Экструдер

Б. Шаговый двигатель

В. Платформа (стол)

2. Может ли 3D-принтер напечатать дом?

 А. Сможет через несколько лет

Б. Нет

В. Да

1. В каких отраслях используется 3D-печать?

А. Космическая отрасль

Б. Атомная промышленность

В. Медицина

1. Программы для 3D-моделирования?

А. SketchUp

Б. Microsoft Office

В. Blender

1. Программы для подготовки модели к 3D-печати называются?

А. Слайсеры

Б. Печаталки

В. Драйверы

Тест №4

1. Программы для слайсинга?

А. Slic3r

Б. Polygon

В. Bomer

1. Какие виды принтеров существуют?

А. FDM

Б. SL

В. LS

1. Какими материалами может печатать 3D-принтер?

А. Резина

Б. Стекло

В. Пластик

1. Как называется элемент, который приводит в движение оси 3D-принтера?

А. Экструдер

Б. Шаговый двигатель

В. Платформа (стол)

1. Как называется часть 3D-принтера на которой печатается изделие?

А. Экструдер

Б. Шаговый двигатель

В. Платформа (стол)

Педагог дополнительного образования: Черендин В.В.