

[Личный кабинет](#) / [Мои курсы](#) / [АТ](#) / [Тема 1. Обзор аддитивных технологий](#) / [Тема 1. Тест](#)

Тест начат Пятница, 8 Ноябрь 2019, 18:55

Состояние Завершенные

Завершен Пятница, 8 Ноябрь 2019, 18:56

Прошло времени 25 сек.

Баллы 5,00/5,00

Оценка 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Через сколько лет по прогнозам NASA можно будет напечатать весь спутник целиком?

Выберите один ответ:

- a. 10 ✓
- b. 15
- c. 5

По прогнозам NASA возможность изготовить спутник целиком при помощи аддитивных технологий появится примерно через 10 лет. Но возможно, что это случится даже раньше.

Посмотреть можно в видео №3.

Правильный ответ: 10

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Аддитивные технологии - это:

Выберите один ответ:

- a. Процесс создания объекта из данных 3D-модели слой за слоем
- b. Процесс склеивания материала с целью создания объекта из данных 3D-модели
- c. Процесс объединения материала с целью создания объекта из данных 3D-модели ✓

Аддитивные технологии – это процесс объединения материала с целью создания объекта из данных 3D-модели. Создание объекта слой за слоем или путем склеивания материала являются частными случаями аддитивных технологий.

Посмотреть можно в видео 1 (00:34) или видео 2 (00:20).

Правильный ответ: Процесс объединения материала с целью создания объекта из данных 3D-модели

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Сколько деталей на данный момент уже произвела и установила компания Airbus на свои самолеты?

Выберите один ответ:

- a. 30000
- b. 22000 ✓
- c. 15000

На момент записи курса Airbus успешно изготовил при помощи аддитивных технологий и установил на свои самолеты 22000 деталей.

Посмотреть можно в видео №3.

Правильный ответ: 22000

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

В каком формате должна быть сохранена модель для печати?

Выберите один ответ:

- a. PARASOLID
- b. STEP
- c. STL ✓

Для того, чтобы напечатать трехмерную модель, она должна быть сохранена в формате STL. Модели, сохраненные в других форматах, перед 3D-печатью пересохранить в STL.

Посмотреть можно в видео № 3.

Правильный ответ: STL

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

К преимуществам аддитивных технологий можно отнести:

Выберите один или несколько ответов:

- a. Снижение числа деталей в сборке ✓
- b. Снижение веса изделия ✓
- c. Возможность кастомизации и персонализации изделий ✓
- d. Дешевое серийное производство

Серийное производство моделей при помощи аддитивных технологий чаще всего дороже, чем при помощи традиционных вычитающих технологий. Возможность кастомизации и персонализации изделий, снижение веса и числа деталей в сборке относятся к основным преимуществам аддитивных технологий.

Про преимущества аддитивных технологий рассказано в видео №4

Правильные ответы: Возможность кастомизации и персонализации изделий, Снижение веса изделия, Снижение числа деталей в сборке

[◀ Тема 1. Конспект](#)[Перейти на...](#)[Тема 2. Конспект ▶](#)