

[Личный кабинет](#) / [Мои курсы](#) / [АТ](#) / [Тема 3. Другие аддитивные технологии](#) / [Тема 3. Тест](#)

Тест начат Пятница, 8 Ноябрь 2019, 19:21

Состояние Завершенные

Завершен Пятница, 8 Ноябрь 2019, 19:22

Прошло времени 22 сек.

Баллы 4,50/5,00

Оценка 9,00 из 10,00 (90%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Можно ли сказать, что DLP принтеры работают по технологии SLA?

Выберите один ответ:

- а. Да ✓
- б. Нет

Ваш ответ верный.

Развернутый ответ: в основе технологии SLA лежит принцип стереолитографии (отверждение фотополимера под действием ультрафиолетового излучения). DLP – одна из технологий работы проекторов, в свете которых есть ультрафиолетовое излучение.

Посмотреть можно в видео 3.

Правильный ответ: Да

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Почему для изготовления выжигаемых мастер моделей не рекомендуется использовать FDM технологию?

Выберите один или несколько ответов:

- а. Шероховатость моделей ✓
- б. Плохая детализация ✓

Ваш ответ верный.

Развернутый ответ: для моделей, изготовленных при помощи FDM технологии, характерна шероховатость и плохая детализация. Из-за этого для создания выжигаемых моделей используют SLA технологию 3D-печати.

Посмотреть можно в видео 4.

Правильные ответы: Шероховатость моделей, Плохая детализация

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В чем различие между SLM и DMLS технологиями 3D-печати?

Выберите один ответ:

- a. Не отличаются
- b. SLM – частички расходного материала склеиваются друг с другом, DMLS - частички расходного материала приплавляются друг к другу
- c. SLM – частички расходного материала приплавляются друг к другу, DMLS - частички расходного материала склеиваются друг с другом ✓

Ваш ответ верный.

Отличительная особенность SLM технологии заключается в том, что частички расходного материала приплавляются друг к другу, в то время как в DMLS технологии частички расходного материала склеиваются друг с другом.

Посмотреть можно в видео 1 (04:13).

Правильный ответ: SLM – частички расходного материала приплавляются друг к другу, DMLS - частички расходного материала склеиваются друг с другом

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие могут быть проблемы при фокусировке full-hd проектора на небольшой участок при DLP технологии?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Проникновение света на несколько слоев вниз ✓
- b. Быстрая полимеризация ✓
- c. Недостаточное разрешение

Ваш ответ верный.

Если сфокусировать проектор высокого разрешения на небольшую область, то можно столкнуться с проблемой быстрой полимеризации и проникновением света на несколько слоев вниз.

Правильные ответы: Быстрая полимеризация, Проникновение света на несколько слоев вниз

Вопрос 5

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

Технологию LOM лучше всего использовать для изготовления...

Выберите один или несколько ответов:

- a. Масок ✓
- b. Дизайн-макетов
- c. Функциональных прототипов

Ваш ответ частично правильный.

Вы правильно выбрали 1.

Обычно при помощи технологии LOM создаются различного рода дизайн-макеты и маски, но не функциональные прототипы.

Посмотреть можно в видео 2.

Правильные ответы: Масок, Дизайн-макетов

[◀ Тема 3. Конспект](#)[Перейти на...](#)[Тема 4. Конспект ▶](#)

