

Методические рекомендации по работе с электронным учебником «Школьный 3D-принтер «Альфа»

Электронный учебник «Школьный 3d-принтер «Альфа» размещен в сети Интернет по адресу: <http://3d-uchebnik.usite.pro/index.html>.

Электронный учебник «Школьный 3D-принтер «Альфа» может быть использован как обучающимся для знакомства с технологией 3D-печати на уроках информатики и во внеурочной деятельности, например, на занятиях кружка по 3D-моделированию, так и учителями с целью расширения области знаний в 3D-моделировании и 3D-печати.

Электронный учебник «Школьный 3D-принтер «Альфа» состоит из 16 теоретических разделов. Из них 8 разделов, помимо теоретического материала, содержат обучающее видео по настройке и работе на 3D-принтере. Просмотр разделов учебника осуществляется по нажатию левой кнопкой мыши на соответствующем пункте. Возврат из любого раздела к содержанию выполняется по нажатию левой кнопкой мыши на ссылку «к оглавлению». Чтобы просмотреть обучающее видео, нужно предварительно скачать видеофайл в компьютер.

Электронный учебник «Школьный 3D-принтер «Альфа» содержит исторические сведения о 3D-принтерах и технологии 3D-печати, о возможностях применения 3D-принтеров в современном мире. Автор учебника в доступной форме знакомит пользователей с общими характеристиками, устройством, настройками школьного 3D-принтера. Ссылка «Основные неисправности школьного 3D-принтера «Альфа» открывает страницу «Faq 3D принтер» на сайте центра аддитивных технологий Additive manufacturing. По ссылке «Где скачать готовые 3D модели для принтера» осуществляется переход на интернет-ресурс, на котором перечислены интернет-порталы, предоставляющие пользователям возможность бесплатно скачать готовые 3D-модели для 3D-принтера.

В конце учебника предусмотрена обратная связь с автором электронного пособия.

Технические требования

Для правильной работы учебника необходима операционная система Windows и любой браузер с включением сценариев или элементов

управления ActiveX. Для воспроизведения видеофайлов в формате wmv и mp4 необходима программа Windows Media Player.

Методист управления образования
администрации Ивнянского района



Давыдова Е.В.