**Курс по основам 3D-моделирования и 3D-печати (Аддитивные технологии)**

Курс предназначен для обучения основам 3D-моделирования, -проектирования, -печати, построенный на использовании свободно распространяемого ПО. Возраст обучаемых от 10 лет, включает не менее 11 занятий. 1 занятие = 100 минут. Обучающиеся познакомятся с основами трехмерной графики, интерфейсом и навигации программ, изучат модификаторы, режимы работы с примитивами и т.д. Полученные знания помогут смоделировать такие объекты как ракета «Десна», модели танка «Т-34» и др. Курс включает не только теорию по построению 3D графики но и знакомят с историей русских изобретений и с русскими изобретателями. Демо версия курса: <https://yadi.sk/d/rTuBBK7V-VWqrg>

**Таблица КТРУ на Курс по основам 3D-моделирования и 3D-печати**

**(Аддитивные технологии)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара, работы, услуги | Единица измерения (количество товара, объем работы, услуги согласно ОКЕИ)  (при наличии) | Описание товара, работы, услуги  (условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественные характеристики объекта закупки) | | |
|
| Наименование | Единица измерения (согласно ОКЕИ) (при наличии) | Значение |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Курс по основам 3D-моделирования и 3D-печати (Аддитивные технологии) | шт. | Презентация обучающийся (электронный вариант) | шт. | 11 |
| Презентация педагог (электронный вариант) | шт. | 11 |
| План-конспект занятия (электронный вариант) | шт. | 11 |
| Пояснительная записка (электронный вариант) | шт. | 11 |
| Программа курса (электронный вариант) | шт. | 1 |
| Таблица моделей и содержание тем занятий (электронный вариант) | шт. | 1 |