**PythonSCAD   
в задачах и примерах**

**Модули курса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Название модуля** | **Название модуля (на английском языке)** | **Название модуля для папки (на английском языке)** |
| 1 | Введение в PythonScad | Introduction to Pythoncad | Introduction\_to\_Pythoncad |
| 2 | Геометрические примитивы | Geometric primitives | Geometric\_primitives |
| 3 | Операции над объектами | Operations on objects | Operations\_on\_objects |
| 4 | Трансформации объектов | Transformations of objects | Transformations\_of\_objects |
| 5 | Основы параметризации | Basics of parameterization | Basics\_of\_parameterization |
| 6 | Создание параметрических моделей | Creating parametric models | Creating\_parametric\_models |
| 7 | Практикум PythonSCAD | Pythoncad Workshop | Pythoncad\_Workshop |
| 8 | Модули и функции | Modules and functions | Modules\_and\_functions |
| 9 | Модульная решетка | Modular grid | Modular\_grid |
| 10 | Использование библиотек | Using libraries | Using\_libraries |
| 11 | Работа с кривыми и сплайнами | Working with curves and splines | Working\_with\_curves\_and\_splines |
| 12 | Продвинутая работа с полигонами | Advanced work with polygons | Advanced\_work\_with\_polygons |
| 13 | Импорт внешних файлов | Importing external files | Importing\_external\_files |
| 14 | Проект: Держатель для телефона | Project: Phone Holder | Project:\_Phone\_Holder |
| 15 | Проект: Настольная лампа | Project: Table Lamp | Project:\_Table\_Lamp |
| 16 | Проект: Корпус для Arduino | Project: Housing for Arduino | Project:\_Housing\_for\_Arduino |
| 17 | Заключение и дальнейшие шаги | Conclusion and further steps | Conclusion\_and\_further\_steps |
| 18 | Приложение: Часто задаваемые вопросы | Appendix: Frequently Asked Questions | Appendix:\_Frequently\_Asked\_Questions |