

Аннотация к рабочей программе элективного курса
3D моделирование
(для 11 класса)

Программа реализуется в рамках национального проекта «Образование» и входящих в него федеральных проектов «Современная школа» и «Успех каждого ребенка».

Программа направлена на развитие и поддержку детей, проявивших интерес и определённые способности к 3D-моделированию, на формирование у обучающихся ряда компетенций: информационных, общекультурных, учебно-познавательных, коммуникативных, социально-трудовых, необходимых для дальнейшего формирования и развития компетентности в выбранной сфере информационных технологий, а также на возможность приобретения опыта при работе в графических средах. Данная программа представляет собой дополнительную, общеобразовательную программу инженерной направленности и предназначена для организации внеурочной деятельности обучающихся 10 класса основной школы, ориентированных на проявление интересов и склонностей в области информатики, математики, физики, моделирования, компьютерной графики. В курсе решаются задачи по созданию и редактированию 3D-моделей с помощью специализированного редактора трехмерной графики AutoCAD /FreeCAD и 3D-графического редактора Blender.

Согласно учебному плану ГБОУ СОШ с. Старое Ермаково на 2023/2024 уч. год на изучение элективного курса «3D моделирование» на этапе среднего общего образования в 11 классе предусмотрено 34 учебных часов из расчета 1 ч. в неделю.

Перечень учебников и учебных пособий

1. Самоучитель Blender 2.7. Прахов А. А. — СПб.: БХВ-Петербург, 2016. — 400 с.: ил. —
(Самоучитель) (электронная версия учебника)