МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №2 от «01» 09 20 26 г.

Утверждаю
Директор МБУ ДО «ЦДО»
_____ Н.П. Балеевских
от «01» 09 20 26 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«Моделирование в Blender»

Направленность: техническая
Возраст обучающихся: 13-15 лет
Срок реализации программы: 36 часов
Уровень программы: базовый

Педагог дополнительного образования:
Имамутдинова Елена Камилевна

п. Октябрьский, 2026

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования»
Ф.И.О. реализующего программу	Имамутдинова Елена Камилевна, педагог дополнительного образования
Название программы	«Программирование в Blender»
Тип программы	Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа
Направленность	Техническая
Вид программы	Вариативная
Возраст обучающихся	13-15 лет
Срок обучения	2026-2027 учебный год
Объем часов	36 часов
Режим занятий	Один раз в неделю по 2 академических часа
Год начала реализации	Сентябрь 2026 года
Цель программы	Создание условий для изучения основ 3D моделирования, развития научно-технического и творческого потенциала личности ребёнка, развить творческие и дизайнерские способности обучающихся.
Задачи программы	Способствовать изучению обучающимися: - создавать трехмерные модели; - развивать образное, техническое мышление и умение выразить свой замысел; - развивать умения работать по предложенным инструкциям по сборке моделей; - развивать умения творчески подходить к решению задачи; - стимулировать мотивацию обучающихся к получению знаний, помогать формировать творческую личность ребенка. - способствовать развитию интереса к технике, моделированию.
Планируемые результаты программы	*Личностные результаты:* - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники; - осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственныхжизненных планов; - сформированность представлений о мире профессий, связанных с программированием, и требованиях, предъявляемых различными востребованными профессиями, такими как программист, системный администратор; - навыки сотрудничества в образовательной, учебно-

	исследовательской, проект- ной и других видах деятельности; - навыки взаимо- и самооценки, навыки рефлексии. *Метапредметные результаты:* - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания. *Предметные результаты:* В результате обучения учащиеся должны освоить: - основы трехмерного моделирования; - способы создания 3D моделей; - конструктивные особенности различных моделей, сооружений и механизмов; - программы для печати и обработки сканированного объекта; - конструктивные особенности компьютерных программ; - самостоятельное решение технических задач в процессе создания моделей (планирование предстоящих действий, самоконтроль); - основные понятия «моделирование», «трёхмерное пространство».
Формы подведения итогов	Защита творческих проектов.