

Полное название	Модуль технология "3D моделирование."
Краткое название	Технология "Моделирование"
Направленность	Техническая
Направление	3D моделирование, прототипирование
Вид программы	Дополнительная общеразвивающая
Возрастной диапазон	Программа рекомендована для учащихся в возрасте от 11 до 15 лет
Цели и задачи	Цель: создание условий для успешного обучения детей созданию объемных моделей, используя технологию рисования 3D-ручкой. Задачи: Предметные - познакомить с конструкцией и принципами работы 3D-ручки; - научить базовым приёмам рисования 3D-ручкой;
Продолжительность обучения	2 месяца
Форма обучения	Очная
Материально-техническое обеспечение	- 3d ручки - 10 штук; - пластиковая нить PLA различной цветовой гаммы, диаметр 0,75; - набор трафаретов, бумага, калька, карандаши; - сборник эскизов; - презентации по всем темам; - видеоролики о техниках изготовлениях объемной (каркасной) модели.
Количество мест, всего	10
Минимальное количество мест в группе	Не указано
Число учащихся в группе, от	1
Число учащихся в группе, до	10
Число свободных мест	0
Способ оплаты	Сертификат
Реализуется в рамках соцзаказа	
Результат экспертизы	Пройдена
Дата прохождения экспертизы	27.08.2025
Типовой договор-оферта	Не указано
Муниципалитет	Олекминский район

## Аннотация

Учащиеся овладевают навыками 3D моделирования с помощью 3D-ручки

### **Ожидаемые результаты**

Предметные По окончанию курса обучения учащиеся должны ЗНАТЬ: - виды и свойства, назначение моделей; - понятия макетирование, типы макетов; - конструкцию и принципы работы 3D ручки; - базовые приемы рисования 3D ручки.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 652185396560566351996131268363309912619724340137

Владелец Рожкова Ольга Юрьевна

Действителен С 20.11.2025 по 20.11.2026