

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЛИКОУСТЮГСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**Принято**

педагогическим советом муниципального  
бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного образования «Центр  
дополнительного образования»

Протокол №4 от 29.05.2025

**Утверждено**

приказом директора муниципального  
бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного образования «Центр  
дополнительного образования»

Приказ № 96-ОД от 18.06.2025



Директор Ямова Е.М. Ямова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

**«VR и дополненная реальность»**

Уровень программы - базовый

Возраст обучающихся: 12-17 лет

Срок обучения: 1 год

Количество часов в год: 108 часов, 3 часа/нед.

Составил:

Бороздин Алексей Сергеевич,  
педагог дополнительного  
образования

г. Великий Устюг  
Вологодская область  
2025 год

## Учебный план

№	Название темы	количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Основы программирования	15	5	10	Практическая работа
2.	Моделирование в Blender	10	3	7	Устный опрос
3.	Add-ons в Blender	12	4	8	Практическая работа
4.	Анимация	15	3	12	Презентация работы
5.	Скрипты в Unity	15	3	12	Презентация работы
6.	Виртуальная реальность в Unity	17	5	12	Практическая работа
7.	Создание дополненной реальности с использованием Unity	14	4	10	Презентация работы
8.	Подготовка к конкурсной деятельности и участие в конкурсах	10	4	6	Презентация решений кейсов
	Итого:	<b>108 часов</b>	<b>31</b>	<b>77</b>	

