МУ "УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ БАКСАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА" МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №1» С.П. КУБА-ТАБА БАКСАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета Протокол от 20.06.2025г. №11



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «ЦИФРОВОЕ ИСКУССТВО VR»

Уровень программы: базовый

Вид программы: модифицированная Адресат программы: от 11 до 16 лет

Срок реализации программы: 1 год-72 часа

Форма обучения: очная

Автор - составитель: Лигидова Рая Мусовна

педагог дополнительного образования

с.п. Куба-Таба, 2025г.

Раздел №1 «Комплекс основных характеристик образования: ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа «Цифровое искусство VR» является программой технической направленности.

Уровень программы: базовый.

Вид программы: модифицированная.

Программа разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- 1. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
- 2. Национальный проект «Образование».
- 3. Конвенция ООН о правах ребенка.
- 4. Приоритетный проект от 30.11.2016 г. №11 «Доступное дополнительное образование для детей», утвержденный протоколом заседания президиума при Президенте РФ.
- 5. Распоряжение Правительства РФ от 31.03.2022г. №678-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года».
- 6. Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015г. №996-р «Об утверждении Стратегии Развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года».
- 7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019г. №467
- «Об утверждении Целевой модели развития региональной системы дополнительного образования детей» (с изменениями и дополнениями).
- 8. Федеральный закон от 13.07.2020г. №189-ФЗ «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере».
- 9. Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015г. №09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы).
- 10. Постановление Главного государственного санитарного врача от 28.09.2020г.№28
- «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
- 11. Постановление Главного государственного санитарного врача от 28.01.2021г.№2
- «Об утверждении санитарных правил и норм СП 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 12. Приказ Министерства просвещения РФ от 04.04.2025г. №269 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным и дополнительным общеобразовательным программам, образовательным программам среднего профессионального образования и соответствующим дополнительным профессиональным программам, основным программам профессионального обучения, и о Порядке определения учебной нагрузки указанных педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре, основаниях ее изменения и случаях установления верхнего предела указанной учебной нагрузки».
- 13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.09.2021г. №652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых».
- 14. Приказ Минпросвещения КБР от 27.07.2022г. №629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- 15. Закон Кабардино-Балкарской Республикиот24.04.2014г.№23-РЗ «Об образовании»
- 16. Приказ Минобрнауки КБР от 17.08.2015г. №778 «Об утверждении Региональных требований к регламентации деятельности государственных образовательных

учреждений дополнительного образования детей в Кабардино-Балкарской Республике».

- 17. Распоряжение Правительства КБР от 26.05.2020г. №242-рп «Об утверждении Концепции внедрения модели персонифицированного дополнительного образования детей в КБР».
- 18. Письмо Минпросвещения КБР от 20.06.2024г. №22-16-17/5456«О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые и модульные), «Методическими рекомендациями по разработке и экспертизе качества авторских дополнительных общеразвивающих программ»).
- 19. Устав МОУ«СОШ№1»с.п.Куба-Таба.
- 20. Положение о деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Актуальность программы заключается в получении учащимися начальных умений и навыков в области проектирования и разработки VR/AR контента и работы с современным оборудованием. Это позволяет детям приобрести представление об инновационных профессиях будущего: дизайнер виртуальных миров, продюсер AR игр, режиссер VR фильмов, архитектор адаптивных пространств, дизайнер интерактивных интерфейсов в VR и AR и др. В программе рассматриваются технологические аспекты реализации систем виртуальной и дополненной реальности: специализированные устройства, этапы создания систем VR/AR реальности, их компонентов, 3D-графика для моделирования сред, объектов, персонажей, программные инструментарии для управления моделью в интерактивном режиме в реальном времени.

В основу программы «Цифровое искусство VR» заложены принципы практической направленности - индивидуальной или коллективной проектной деятельности. Программа реализуется в рамках проекта «Точка роста».

Новизна программы заключается в том, что в процессе освоения программы у учащихся формируются уникальные базовые компетенции в работе с современным компьютерным искусством путем погружения в проектную деятельность через освоение технологий мультимедии. Отличительной особенностью программы является то, что основной формой обучения является метод решения практических ситуаций.

Отличительная особенность программы состоит в том, что содержание программы строится на основе работы с 3D графикой – одного из самых популярных направлений использования персонального компьютера. В процессе освоения программы, учащиеся осваивают азы трехмерного моделирования для создания собственной виртуальной и дополненной реальности. В программе реализуется возможность обучения 3D графике в программном обеспечении, находящемся в свободном доступе, - Blender. При демонстрации устройств возможностей имеющихся используются мультимедийные материалы, протекание различных физических процессов, повышает иллюстрирующие что заинтересованность учащихся к данному виду деятельности.

Педагогическая целесообразность программы заключается в том, что она является целостной и непрерывной в течение всего процесса обучения, позволяет учащемуся шаг за шагом раскрывать в себе творческие возможности и самореализоваться в современном цифровом мире. В процессе программирования дети получат дополнительные умения и навыки в области физики, механики, электроники и информатики. Использование дополненной и виртуальной реальности повышает мотивацию учащихся к обучению техническим наукам, в том числе в общеобразовательной школе.

Адресат программы:

Программа адресована детям от 11 до 16 лет.

Срок реализации программы: 1 год, 72ч, 36 недель.

Режим занятий:

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа, продолжительность занятий - 40 минут, перерыв -10 минут.

Наполняемость группы: 12-15 обучающихся.

Форма обучения – очная.

Форма занятий: групповая, фронтальная, индивидуальная.

Особенности организации образовательного процесса

Образовательный процесс организован преимущественно на интерактивных формах проведения занятий: все обучающиеся оказываются вовлеченными в процесс познания, они имеют возможность понимать и рефлексировать по поводу того, что они знают и думают, — это способствует формированию высокого уровня эмоционального единения обучающихся.

Обучаясь по программе, дети проходят путь от простого к сложному, с учетом возраста к пройденного материалу на новом, более сложном творческом уровне.

Очень важным представляется тренировка работы в коллективе и развитие самостоятельного технического творчества.

Цель программы: формирование у учащихся начальных умений и навыков в работе с цифровым искусством через погружение в виртуальную реальность.

Задачи:

Личностные:

- сформировать у учащихся умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности;
- воспитать ответственное отношение к результатам своей работы;
- -воспитать вежливость, доброжелательность, креативность, рассудительность, усидчивость и трудолюбие.

Предметные:

- -дать понятие о цифровом искусстве через погружение в виртуальную реальность;
- -развить представление о конструктивных особенностях и принципах работы VR/AR-устройств; -дать учащимся базовые навыки работы с компьютерными программами и дополнительными источниками информации.

Метапредметные:

- развить память и мышление;
- сформировать направления профессиональной ориентации у учащихся;
- развить интерес к проектной деятельности;
- развить мотивацию к изучению цифрового искусства.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Кол-во		числе	Форма
		часов	теория	практик	аттестации/
		всего	Геория	a	контроля
	1.Базовый ком	TANAMA I	Provence ((2++)	
1.1	Виртуальная и дополненная	понент. <u>г</u>	ведение. (<u> </u>	Беседа - диалог
1.1	реальность, актуальность	2		_	веседа - диалог
	технологии и перспективы.				
	Вводный инструктаж по ТБ.				
	2.Основы работы і	В програм	ı ıme Blende	т. (20ч.)	
2.1	Знакомство с VR	4	2	2	Беседа
_,,	оборудованием.		_		2000Д.
2.2	Знакомство с программой	4	2	2	Практическая
	Blender. Демонстрация				работа
	возможностей, элементы				1
	интерфейса Blender.				
2.3	Blender 3D. Простое	4	2	2	Входная
	моделирование. Основы				диагностика.
	обработки изображений.				Тестирование
	Практическая работа				
	«Пирамидка»				
2.4	Ориентация в 3D-пространстве,	4	2	2	Практическая
	перемещение и изменение				работа,
	объектов в Blender.				коллективный
	Выравнивание, группировка,				анализ работ
	дублирование и сохранение				
	объектов.				
	Практическая работа				
2.5	«Снеговик»	4	2	2	П
2.5	Простая визуализация и	4	2	2	Практическая
	сохранение растровой				работа,
	картинки. Практическая работа «Мебель».				презентация
	3.Простое м	ОЛЕПИНОВ	<u> </u> эние <i>(2</i> 8и)	
3.1	Добавление объектов. Режимы	одслиров 4	_	4	Промежуточный
3.1	объектный и редактирования			•	контроль.
	Практическая работа				Защита проекта.
	«Молекула вода».				, 1
3.2	Практическая работа «Счеты».	4	-	4	Наблюдение
3.3	Видеомонтаж в среде Blender	4	1	3	Практическая
	3D				работа, беседа
3.4	Экструдирование	4	1	3	Онлайн-
	(выдавливание) в Blender.				выставка/Практиче
	Сглаживание объектов в				ская работа
	Blender.				-
	Практическая работа «Капля				
	воды».				
3.5	Экструдирование	4	2	2	Практическая
	(выдавливание) в Blender.				работа
	Практическая работа «Робот».				презентация

3.0	экструдирования».	'	2	2	Пиозподение
3.7	Подразделение (subdivide) в Blender.	2	1	1	Практическая работа
3.8	Инструмент Spin (вращение). Практическая работа «Создание вазы».	2	-	2	Практическая работа
	4.Элективно-в Создание V				
4.1	Основы анимации персонажа.	4	2	2	Беседа
4.2	Низко- и высокополигональные модели. Запекание карт нормалей, теней и АО.	4	2	2	Наблюдение
4.3	Применение редактора растровой графики Gimp для создания и редактирования изображений и текстур.	4	2	2	Практическая работа, коллективный анализ работ
4.4	Инструменты для разработки VR приложений.	4	2	2	Практическая работа, презентация
4.5	EV ToolboxStandard. Разработка AR/VR приложений.	3		3	Практическая работа, презентация
4.6	Итоговое занятие	3		3	Итоговый контроль. Защита проекта
	ИТОГО:	72	27	45	

Наблюдение

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

- 1. Базовый компонент. Введение. (2ч.)
- 1.1. Виртуальная и дополненная реальность, актуальность технологии и перспективы. Вводный инструктаж по ТБ. (2 ч.)

Теория: Понятие «моно/стерео», активное/пассивное стерео. Правила обращения со шламами и очками. Обзор современных систем виртуальной и дополненной реальности.

2. Основы работы в программе Blender. (20ч.)

«Создание кружки методом

2.1. Знакомство с оборудованием.

3.6

Теория: Знакомство с оборудованием.

Практика: Знакомство с программой Blender. Демонстрация возможностей, элементы интерфейса Blender. Основы обработки изображений. Примитивы.

2.2. Знакомство с программой Blender. Демонстрация возможностей, элементы интерфейса Blender. (4 ч.)

Теория: Знакомство с пользовательским интерфейсом и структурой окон Blender 3D. Координатные оси. Вершины, ребра, грани. Назначение инструментов в Blender 3D. Скульптурный режим.

Практика: Ориентация в 3D-пространстве, перемещение и изменение объектов в Blender.

Выравнивание, группировка и сохранение объектов. Простая визуализация и сохранение растровой картинки.

2.3. Blender 3D. Простое моделирование. Основы обработки изображений. Практическая работа «Пирамидка» (4ч.)

Теория: Вершины, ребра, грани. Назначение модификаторов в Blender 3D.

Практика: Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования.

2.4. Ориентация в 3D-пространстве, перемещение и изменение объектов в Blender. Выравнивание, группировка, дублирование и сохранение объектов. Практическая работа «Снеговик»

Теория: Понятие игрового цикла. Стандартные функции, применяемые для инициализации игры и выполняющиеся на события «Прорисовка кадра» и «Присчет физики». Структура объявления переменных. Способы объявления переменных различных типов. Необходимость использования и объявление массивов данных. Условные операторы, синтаксис. Циклы.

Практика: Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования. Создание объекта «Снеговик».

2.5. Простая визуализация и сохранение растровой картинки. Практическая работа «Мебель». (28 ч.)

Теория: Понятие игрового цикла. Стандартные функции, применяемые для инициализации игры и выполняющиеся на события «Прорисовка кадра» и «Присчет физики». Структура объявления переменных. Способы объявления переменных различных типов. Необходимость использования и объявление массивов данных. Условные операторы, синтаксис. Циклы.

Практика: Объявление переменных различных типов, а также массивов данных. Написание условных переходов. Использования циклов. Создание объектов типа «Спрайт» и объектов столкновения. Перемещение объектов с помощью скрипта. Обработка пользовательского ввода. Работа с камерой. Использование встроенного физического движка. Динамическое создание и удаление объектов.

3. Элективно-вариативный компонент. Создание анимационного фильма (22 ч.)

3.1.Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования Практическая работа «Молекула вода».

Теория: Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender.

Практика: Экструдирование (выдавливание) в Blender. Подразделение (subdivide) в Blender. Инструмент Spin (вращение). Модификаторы в Blender. Логические операции

Boolean. Базовые приемы работы с текстом в Blender. Практическая работа «Молекула воды».

3.2. Практическая работа «Счеты». (4ч.)

Теория: Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender.

Практика: «Счеты».

3.3.Видеомонтаж в среде Blender 3D (4ч.)

Теория: Раскладка окон «VideoEditing» / Назначение окон «Редактор видеоряда», «Редактор графов», «Временная шкала». Разница между жестким и мягким разрезом. Виды стрипов эффектов. Ключевые кадры.

Практика: Загрузка отснятого материала в Редактор видеоряда. Синхронизация аудио и видео дорожек. Резка и монтаж исходного видеоролика. Наложение

простейших эффектов перехода при смене сцены. Общие знания о возможностях Blender 3D, при использовании его в качестве видео редактора. Навыки редактирования видеоматериала и создание простейших эффектов.

3.4. Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender. Практическая работа «Капля воды».

Теория: Экструдирование (выдавливание) в Blender. Подразделение (subdivide) в Blender.

Практика: Практическая работа «Капля воды».

3.5. Экструдирование (выдавливание) в Blender. Практическая работа «Робот». (4 ч.)

Теория: Экструдирование (выдавливание) в Blender. Подразделение (subdivide) в Blender.

Практика: Практическая работа «Робот».

3.6. «Создание кружки методом экструдирования». (4 ч.)

Практика: Создание кружки методом экструдирования.

3.7. Подразделение (subdivide) в Blender. (2 ч.)

Теория: Подразделение (subdivide) в Blender. Инструмент Spin (вращение). Модификаторы в Blender. Логические операции. Базовые приемы работы с текстом в Blender

Практика: Навыки работы с основными инструментами для редактирования растровых изображений.

3.8. Инструмент Spin (вращение). Практическая работа «Создание вазы». (2 ч.)

Теория: Изучение инструмента Spin (вращение) в приложение Blender. **Практика:** Практическая работа «Создание вазы».

4. Элективно-вариативный компонент. Создание VR-приложений (22 ч.)

4.1.Основы скелетной анимации персонажа (4 ч.)

Теория: Необходимость вспомогательного объекта типа «Скелет» для создания анимации. Создание антропоморфного персонажа с использованием модификаторов «Отражение», «Скелетная оболочка» и «Подразделение поверхности». Создание объекта типа «скелет», создание связи потомок – родитель. Прямая и инверсная кинематика, ключевые кадры

4.2. Низко- и высокополигональные модели. Запекание карт нормалей, теней и АО (4 ч.)

Практика: Создание пары объектов с низкой и высокой детализацией. Создание UV- развертки для объекта с низкой детализацией. Запекание текстурных карт, карт нормалей, теней и AO.

4.3. Применение редактора растровой графики Gimp для создания и редактирования изображений и текстур (4ч.)

Практика: Возможности программы при редактировании изображений. Навыки работы с основными инструментами для редактирования растровых изображений.

4.4. Инструменты для разработки VR приложений (4 ч.)

Теория: Интерфейсы игровых движков Unity3D. Общие сведения о структуре VR- проекта в Unity3D. Изучение структуры и внесение изменений в полностью функциональный демонстрационный VR- проект. Создание нового пустого проекта. Добавление VR- камеры, добавление ресурсов и скриптов. Запуск и тестирование готового проекта.

4.5. EV ToolboxStandard. Разработка AR/VR приложений (3 ч.)

Теория: Общие сведения о программе EV ToolboxStandard. Изучение интерфейса и набора функциональных возможностей программы, позволяющих создавать stand-alone проекты дополненной реальности различной степени сложности для разных платформ. **Практика:** Самостоятельное выполнение индивидуального учебного проекта под руководством педагога. Подготовка презентации выполненного проекта. Представление результатов разработки.

4.6. Итоговое занятие.(3 ч.)

Теория: Формирование идей индивидуальных проектов. Обсуждение, обмен мнениями. Формулирование цели и задач.

Практика: Самостоятельное выполнение индивидуального учебного проекта под руководством педагога. Подготовка презентации выполненного проекта.

Планируемые результаты

Личностные:

у учащихся:

- -будет сформировано умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности;
- будет воспитано ответственное отношение к результатам своей работы;
- -будут воспитаны вежливость, доброжелательность, креативность, рассудительность, усидчивость и трудолюбие.

Предметные:

у учащихся/учащиеся:

- -будут сформированы первоначальные знания о цифровом искусстве через погружение в виртуальную реальность;
- -будут иметь представление о конструктивных особенностях и принципах работы VR/ARустройств;

-будут сформированы базовые навыки работы с компьютерными программами и дополнительными источниками информации.

Метапредметные:

у учащихся:

- будут развиты память и мышление;
- будут сформированы направления профессиональной ориентации;
- будет развит интерес к проектной деятельности;
- -будет развита мотивация к изучению цифрового искусства.

РАЗДЕЛ 2 КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
1 год Базовый уровень	1 сентябрь 2025г.	31 май 2026г.	36	72	1 раз в неделю по 2 часа

Условия реализации программы

Занятия проводится в оборудованном кабинете в соответствии с санитарноэпидемиологическими требованиями к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»).

Кадровое обеспечение

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и соцразвития от 26.08.2010г. № 761 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» (с изменениями на 31 мая 2011года) реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и дополнительное профессиональное образование по направлению «Образование и педагогика» без предъявления требований к стажу работы.

Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы необходимо наличие кабинета, рабочие столы, стулья, шкаф, ноутбуки, интерактивная доска, компьютерные программы Paint, WordPad, Word, PowerPoint.

Формы аттестации

- входной контроль;
- промежуточный контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль определения уровня умений, навыков, развития детей и их творческих способностей проводится в начале обучения в форме тестирования.

Промежуточная аттестация проводится после в конце первого полугодия в форме защиты проекта.

Итоговая аттестация проводится в конце года защиты проекта.

Оценочные материалы

опросник, тест, практические задания, проект.

Основные критерии оценки проекта:

- -Актуальность проекта(0-5 б)
- -Использованные инструменты (0-5 б)
- -Практическая реализация, получившийся результат(0-5 б)
- -Качество/визуальная составляющая(0-5 б)
- -Защита проекта (представление работы) (0-5 б)

Максимальное количество баллов за выполнение итогового проекта -25баллов.

Критерии оценки освоения программы по окончании обучения

11p111ep1111 02c11111 11p01	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Баллы, набранные учащимися	Уровень освоения %
0-11	Низкий 0-50
12-19	Средний 51-79

Методические и дидактическое обеспечение

Методы обучения:

Методы обучения, применяемые в реализации программы можно систематизировать на основе источника получения знания:

- словесные: беседа, познавательная игра, объяснение;
- наглядные: компьютерные игры, демонстрация дидактических материалов;
- практические: интернет экскурсии, тренинги, участие в мероприятиях;
- метод проектов: процесс разработки творческих собственных проектов;
- -контрольный метод: выявления качества освоения знаний, навыков и умений выполнений практических заданий.

Вместе с традиционными методами на занятиях используются активные методы обучения: мозговой штурм, моделирование.

Методы воспитания: мотивация, убеждение, поощрение, упражнение, стимулирование, создание ситуации успеха и др.

Педагогические технологии: индивидуализации обучения; группового обучения; коллективного взаимообучения; дифференцированного обучения; разноуровневого обучения; проблемного обучения; развивающего обучения; дистанционного обучения; игровой деятельности; коммуникативная технология обучения; коллективной творческой деятельности; решения изобретательских задач; здоровьесберегающая технология.

Здоровьесберегающая деятельность реализуется:

- через создание безопасных материально-технических условий;
- -через включение в занятие динамических пауз, периодической смены деятельности обучающихся;
- через контроль педагога за соблюдением обучающимися правил работы за ПК;
- через создание благоприятного психологического климата в учебной группе в целом.

Формы организации учебного занятия

Занятия проводятся с использованием различных форм организации учебной деятельности (групповая, фронтальная, индивидуальная). Основной формой проведение учебных занятий является практическое занятие. Однако в ходе реализации программы, педагог вправе применять любую из доступных форм организации учебного занятия: беседа, защита проектов, игра, конкурс, конференция, лекция, «мозговой штурм», презентация.

Тематика и формы методических материалов

В зависимости от цели, задач, качества и актуальности учебно-методические материалы могут быть разных уровней и направлений, выполняться в разных формах: учебно-методическое пособие, методическая разработка, методические указания, рекомендации, презентации.

Дидактические материалы

- сборник тестов и заданий для диагностики результативности реализации программы;
- видеофильмы, мультимедийные материалы, компьютерные программные средства;
- разработки занятий в рамках программы;
- методическая и учебная литература.

Алгоритм учебного занятия

По структуре, занятие может быть построено таким образом:

- 1. Организационный момент 2 мин.
- Проверочный 10 мин.
- 3. Основной 10 мин.
- 4. Практическая работа 15 мин.
- 5. Итог занятия -3 мин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Для педагога:

- 1. Джонатан Линовес Виртуальная реальность в Unity. / Пер. с англ. Рагимов Р. Н. М.: ДМК Пресс, 2016. 316 с.
- 2. Лавина Т. А., Роберт И. В. Толковый словарь терминов понятийного аппарата информатизации образования. М., 2006. 180 с.
- 3. Носов Н. А. Словарь виртуальных терминов // Труды лаборатории виртуалистики.
- 4. Прахов А.А. Самоучитель Blender 2.7. СПб.: БХВ-Петербугр, 2016. 400 с.
- 5. Тимофеев С. 3ds Max 2014. БХВ–Петербург, 2014. 512 с.
- 6. Труды Центра профориентации. Выпуск 7, Москва: Изд-во «Путь», 2000. 69 с.

Литература для детей

- 1. Джонатан Линовес Виртуальная реальность в Unity. / Пер. с англ. Рагимов Р. Н. М.: ДМК Пресс, 2016. 316 с
- 2. Прахов А.А. Самоучитель Blender 2.7. СПб.: БХВ-Петербугр, 2016. 400 с.
- 3. Тимофеев С. 3ds Max 2014. БХВ–Петербург, 2014. 512 с.

Интернет ресурсы:

- 1. Blender 3D http://blender-3d.ru
- 2. Blender Basics 4-rd edition http://b3d.mezon.ru/index.php/Blender_Basics_4-th edition
- 3. Лаборатория линуксоида http://younglinux.info/book/export/html/72,12
- 4. Инфоурок ведущий образовательный портал России. Элективный курс «3D моделирование и визуализация» http://infourok.ru/elektivniy-kurs-d-modelirovanie-i-vizualizaciya-755338.html
- 5. https://www.anymp4.com/ru/video-editing/blender-video-editing.html
- 6. **rus-linux.net**>MyLDP/mm...blender-video-editing.html
- 7. **3eed.ru**>Blender 3D>Blender 3D. Video Editing
- 8. **my.mail.ru**>list/vladomir5/video/ myvideo/5.html

МУ "УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ БАКСАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА" МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №1» С.П. КУБА-ТАБА БАКСАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВОЕ ИСКУССТВО VR»

Уровень программы: базовый

Адресат: обучающиеся от 11 до 16 лет

Год обучения: 1год обучения

Автор-составитель:

Учитель Лигидова Рая Мусовна

педагог-дополнительного образования

Цели и задачи программы:

Цель программы: формирование у учащихся начальных умений и навыков в работе с цифровым искусством через погружение в виртуальную реальность.

Задачи:

Личностные:

- -сформировать у учащихся умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности;
- -воспитать ответственное отношение к результатам своей работы;
- воспитать вежливость, доброжелательность, креативность, рассудительность, усидчивость и трудолюбие.

Предметные:

- -дать понятие о цифровом искусстве через погружение в виртуальную реальность;
- -развить представление о конструктивных особенностях и принципах работы VR/ARустройств;
- -дать учащимся базовые навыки работы с компьютерными программами и дополнительными источниками информации.

Метапредметные:

- развить память и мышление;
- сформировать направления профессиональной ориентации у учащихся;
- развить интерес к проектной деятельности;
- развить мотивацию к изучению цифрового искусства.

Планируемые результаты

Личностные:

у учащихся:

- -будет сформировано умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности;
- будет воспитано ответственное отношение к результатам своей работы;
- -будут воспитаны вежливость, доброжелательность, креативность, рассудительность, усидчивость и трудолюбие.

Предметные:

у учащихся/учащиеся:

- -будут сформированы первоначальные знания о цифровом искусстве через погружение в виртуальную реальность;
- -будут иметь представление о конструктивных особенностях и принципах работы VR/ARустройств;
- -будут сформированы базовые навыки работы с компьютерными программами и дополнительными источниками информации.

Метапредметные:

у учащихся:

- будут развиты память и мышление;
- будут сформированы направления профессиональной ориентации;
- будет развит интерес к проектной деятельности;
- -будет развита мотивация к изучению цифрового искусства.

Календарно-тематический план

Nº		 ПТА ЯТИЯ	Наименование раздела, темы	Кол-во часов	_	жание выности	Форма аттестации/
	по пла ну	по фак ту			Теорети ческая часть	Практич еская часть занятия	контроля
	1	1	1.Базовый компонент	г. Введені	ие. (2ч.)		<u> </u>
1.1			Виртуальная и дополненная реальность, актуальность технологии и перспективы. Вводный инструктаж по	1	Беседа по ТБ Беседа		Беседа - диалог Беседа
1.2			ТБ.	1	по ТБ		Всседа
			2.Основы работы в прогр	рамме Ble	nder. (20ч.)	
2.1			Знакомство с VR оборудованием.	1	Познако мить уч- ся с VR		Беседа
2.2			Знакомство с VR оборудованием.	1	Познако мить уч- ся с VR		Беседа - диалог
2.3			Знакомство с VR оборудованием.	1		Познаком ить детей с шлемом	Практическ ая работа
2.4			Знакомство с VR оборудованием.	1		Познаком ить детей с шлемом	Практическ ая работа
2.5			Знакомство с программой Blender. Демонстрация возможностей, элементы интерфейса Blender.	1	Тестиро вание		Входная диагностик а.
2.6			Знакомство с программой Blender. Демонстрация возможностей, элементы интерфейса Blender.	1	Тестиро вание		Входная диагностик а.
2.7			Знакомство с программой Blender. Демонстрация возможностей, элементы интерфейса Blender.	1		Познаком ить уч-ся с программ ой	Практическ ая работа.
2.8			Знакомство с программой Blender. Демонстрация возможностей, элементы интерфейса Blender.	1		Демонстр ировать элементы интерфей са	Практическ ая работа.
2.9			Вlender 3D. Простое моделирование. Основы обработки изображений. Практическая работа «Пирамидка»	1	Смодели ровать		Практическ ая работа, коллективн ый анализ работ
2.10			Blender 3D. Простое	1	Показат		Практическ

	No Townson Oovens		Y Y40Y4		22 22522
	моделирование. Основы		ь как		ая работа,
	обработки изображений.		смодели		коллективн
	Практическая работа		ровать		ый анализ
	«Пирамидка»				работ
2.11	Blender 3D. Простое	1		Разработа	Практическ
	моделирование. Основы			ТЬ	ая работа,
	обработки изображений.			презентац	презентаци
	Практическая работа			ИЮ	Я
	«Пирамидка»				
	_				
2.12	Основы обработки	1		Разработа	Практическ
	изображений.			ТЬ	ая работа,
	Практическая работа			презентац	презентаци
	«Пирамидка»			ию	Я
2.13	Ориентация в 3D-	1	Показат		Практическ
	пространстве, перемещение		ь как		ая работа,
	и изменение объектов в		дублиро		коллективн
	Blender. Выравнивание,		вать и		ый анализ
	группировка, дублирование		сохранят		работ
	и сохранение объектов.		Ь		раоот
			ь объекты		
	Практическая работа «Снеговик»		ооъекты		
2.14		1	Патапап		П.,
2.14	1 '	1	Показат		Практическ
	пространстве, перемещение		ь как		ая работа,
	и изменение объектов в		дублиро		коллективн
	Blender. Выравнивание,		вать и		ый анализ
	группировка, дублирование		сохранят		работ
	и сохранение объектов.		Ь		
	Практическая работа		объекты		
	«Снеговик»				
2.15	Ориентация в 3D-	1		Дублиров	Практическ
	пространстве, перемещение			ать и	ая работа,
	и изменение объектов в			сохранять	коллективн
	Blender. Выравнивание,			объекты	ый анализ
	группировка, дублирование				работ
	и сохранение объектов.				
	Практическая работа				
	«Снеговик»				
2.16	Ориентация в 3D-	1		Дублиров	Практическ
	пространстве, перемещение	_		ать и	ая работа,
	и изменение объектов в			сохранять	коллективн
	Blender. Выравнивание,			объекты	ый анализ
	группировка, дублирование			CODUNIDA	работ.
	и сохранение объектов.				ρασσι.
	Практическая работа				
	практическая расота «Снеговик»				
2.17		1		Нарисова	Практичаск
2.17	Простая визуализация и	1		*	Практическ
	сохранение растровой			ТЬ	ая работа.
	картинки.			картинки	
	Практическая работа				
i l l					
2.18	«Мебель». Простая визуализация и	1		Нарисова	Практическ

2.19	сохранение растровой картинки. Практическая работа «Мебель». Простая визуализация и сохранение растровой картинки. Практическая работа «Мебель».	1		ть картинки Создать презентац ию	ая работа. Практическ ая работа, презентаци я.
2.20	Простая визуализация и сохранение растровой картинки. Практическая работа «Мебель».	1	(28)	Создать презентац ию	Практическ ая работа, презентаци я.
3.1	3.Простое мо			4. <i>)</i>	П
3.1	Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования Практическая работа «Молекула вода».	1	Тестир ование		Промежуточ ный контроль.
3.2	Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования Практическая работа «Молекула вода».	1		Создать объекты	Наблюдение .
3.3	Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования Практическая работа «Молекула вода».	1		Создать проекты	Защита проекта.
3.4	Добавление объектов. Режимы объектный и редактирования Практическая работа «Молекула вода».	1		Создать проекты	Защита проекта.
3.5	Практическая работа «Счеты».	1		Показать актуально сть практичес кой работы	Наблюдение
3.6	Практическая работа «Счеты».	1		Показать актуально сть практичес кой работы	Наблюдение
3.7	Практическая работа «Счеты».	1		Анализир овать работы	Коллективн ый анализ работ.

3.8	Практическая работа	1		Анализир	Коллективн
	«Счеты».			овать работы	ый анализ работ.
3.9	Видеомонтаж в среде Blender 3D	1	Беседа с уч-ся		Беседа - диалог
3.10	Видеомонтаж в среде Blender 3D	1		Создать клип с помощью инструме нтов видеоман тажа	Практическа я работа.
3.11	Видеомонтаж в среде Blender 3D	1		Создать клип	Практическа я работа.
3.12	Видеомонтаж в среде Blender 3D	1		Анализир овать клип	Практическа я работа. Коллективн ый анализ работ.
3.13	Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender. Практическая работа «Капля воды».	1	Познак омить с уч-ся по экстру дирова нию		Беседа.
3.14	Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender. Практическая работа «Капля воды».	1		Создать документ Blender	Практическа я работа.
3.15	Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender. Практическая работа «Капля воды».	1		Создать объект в Blender	Практическа я работа. Коллективн ый анализ работ.
3.16	Экструдирование (выдавливание) в Blender. Сглаживание объектов в Blender. Практическая работа «Капля воды».	1		Создать объект в Blender	Практическа я работа/Онла йн-выставка
3.17	Экструдирование (выдавливание) в Blender. Практическая работа «Робот».	1	Познак омить с уч-ся по экстру дирова нию Познак		Беседа.

	(выдавливание) в Blender.		омить		я работа.
	Практическая работа		с уч-ся		я расота.
	«Робот».		по		
	(d 0001//).		экстру		
			дирова		
			нию		
3.19	Экструдирование	1		Создать	Практическа
	(выдавливание) в Blender.			робот	я работа.
	Практическая работа				
2.20	«Робот».			~	
3.20	Экструдирование	1		Создать	Практическа
	(выдавливание) в Blender.			презентац	я работа.
	Практическая работа «Робот».			ИЮ	Презентация
3.21	«Робот». «Создание кружки методом	1	Познак		Беседа
	экструдирования».		ОМИТЬ		F 3
			уч-ся		
			как		
			создава		
			ТЬ		
			кружки		
3.22	«Создание кружки методом	1	Познак		Наблюдение
	экструдирования».		омить		
			уч-ся		
			как		
			создава		
			ТЬ		
			кружки		
3.23	«Создание кружки методом	1		Создать	Практическа
	экструдирования».			кружки	я работа.
3.24	«Создание кружки методом	1		Создать	Практическа
	экструдирования».			кружки	я работа.
3.25	Подразделение (subdivide)	1	Познак		Беседа
	в Blender.	-	ОМИТЬ		
			c		
			инстру		
			ментом		
3.26	Подразделение (subdivide)	1		Создать	Практическа
	в Blender.			подраздел	я работа.
				ение на	
			1	объекты	
3.27	Инструмент Spin	1		Создать	Практическа
	(вращение).			вазы	я работа.
	Практическая работа				
2.20	«Создание вазы».	1	1		П
3.28	Практическая работа	1		Создать	Практическа
	«Создание вазы».	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		вазы	я работа.
	4.Элективно-вариатив Создание VR-прило				
4.1	Основы анимации персонажа		Показа		Беседа
	The state of the s		1	ı	

		1	ı	ı	<u> </u>
			ТЬ		
			основы		
			анимац		
4.2	Ochobi i chili tomini ilonochici	1	ии Показа		Проктиноскоя
4.2	Основы анимации персонажа	1			Практическая работа.
			ть основы		pa001a.
			анимац		
			ии		
4.3	Основы анимации персонажа	1	m	Создан	Практическая
1.5	Основы инимиции персопажа	1		ие	работа.
				основн	I
				ых поз	
4.4	Основы анимации персонажа	1		Создан	Практическая
	, 1			ие	работа.
				линии	1
				направ	
				лении	
				движен	
				ии в	
				позах	
4.5	Низко- и	1	Познак		Беседа.
	высокополигональные		омить		
	модели. Запекание карт		уч-ся с		
	нормалей, теней и АО.		запека		
			ние		
			карт		
			нормал		
4.6	11	1	ей		II.6
4.6	Низко- и	1	Познак		Наблюдение.
	высокополигональные модели. Запекание карт		ОМИТЬ		
	нормалей, теней и АО		уч-ся с запека		
	пормален, тепен и жо		ние		
			теней и		
			AO		
4.7	Низко- и	1	110	С	Практическая
	высокополигональные			модели	работа.
	модели. Запекание карт			ровать	•
	нормалей, теней и АО.			дверны	
				e	
				активы	
4.8	Низко- и	1		Разраб	Практическая
	высокополигональные			отать	работа.
	модели. Запекание карт			различ	
	нормалей, теней и АО.			ные	
				дизайн ы	
4.9	Применение редактора	1	Познак		Беседа.
	растровой графики Gimp для		омить		
	создания и редактирования		c		
	изображений и текстур.		редакт		
			ором		
	20				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

			растро вой		
			вои график		
			и Gimp		
4.10 П	рименение редактора	1	Познак		Практическая
1 1 -	стровой графики Gimp для		омить		работа.
	здания и редактирования		c		Коллективный
из	ображений и текстур.		графич		анализ работ.
			еским		
			редакт		
			ором		
111			Gimp	~	-
l	рименение редактора	1		Создат	Практическая
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	стровой графики Gimp для			ЬИ	работа.
	здания и редактирования			сохран	Коллективный
l l l l l l l l l l l l	ображений и текстур.			ИТЬ	анализ работ.
				тексту	
4.12	рименение редактора	1		ру Создат	Практическая
	стровой графики Gimp для			ь и	работа.
l l l -	здания и редактирования			сохран	Коллективный
	ображений и текстур.			ИТЬ	анализ работ.
	-			тексту	-
				py	
	нструменты для разработки	1	Объясн		Беседа.
V	R приложений.		ить как		
			работа		
			ть с		
			прило		
			жения		
4.14 И	нструменты для разработки	1	ми Показа		Практическая
	нетрументы для разрасотки R приложений.	1	ть как		работа.
	теприложении.		работа		Презентация.
			ть с		11p vooi11 w2,1111
			прило		
			жения		
			МИ		
	нструменты для разработки	1		Создат	Практическая
	R приложений.			Ь	работа.
				презен	Презентация.
4.16		1		тацию	П.,
	нструменты для разработки	1		Показа	Практическая
	R приложений.			ТЬ	работа. Презентация.
				презен тацию	ттрезентация.
4.17 E'	V	1		Показа	Практическая
	oolboxStandard. Разработка	-		ТЬ	работа.
	R/VR приложений.			презен	Презентация.
		<u> </u>		тацию	<u> </u>
4.18 E'		1		Показа	Практическая
	oolboxStandard. Разработка			ТЬ	работа.
A	R/VR приложений			презен	Презентация.

				тацию	
4.19	EV	1		Анализ	Практическая
	ToolboxStandard. Разработка			ироват	работа.
	AR/VR приложений			Ь	Коллективный
					анализ работ.
4.20	Итоговое занятие	1		Защита	Защита проекта
				проект	
				a	
4.21	Итоговое занятие	1		Защита	Защита
				проект	проекта.
				a.	
4.22	Итоговое занятие	1		Защита	Защита
				проект	проекта.
				a.	
	ИТОГО:	72	27	45	

МУ "УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ БАКСАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА" МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №1» С.П. КУБА-ТАБА БАКСАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВОЕ ИСКУССВО VR»

Адресат: обучающиеся от 11 до 16 лет

Год обучения: 1 год обучения

Автор-составитель:

учитель: Лигидова Рая Мусовна

педагог – дополнительного образования

с.п. Куба-Таба, 2025г.

Характеристика объединения «Цифровое искусство VR»

Деятельность объединения «**Цифровое искусство VR**» имеет техническую направленность. Количество обучающихся объединения «**Цифровое искусство VR**».

Составляет 30 человек.

Обучающиеся имеют возрастную категорию детей от 11 до 16 лет.

Формы работы – индивидуальные и групповые.

Цель, задачи и результат воспитательной работы:

Цель - создание целостной системы работы учреждения для эффективного решения задач воспитания и социализации детей.

Задачи:

- -интеграция воспитательного потенциала социума, реализация широкого спектра вариативных социально-адаптивных проектов и программ, направленных на включение участников образовательного процесса в систему социальных отношений и приобретение ими социального опыта;
- -социализация детей и подростков, формирование у них потребности к участию в социально значимых проектах и самоуправлении, создание условий для развития позитивных качеств личности;
- -выявление, развитие и реализация творческой и познавательной активности учащихся через включение в различные виды деятельности, вовлечение в содержательный досуг.

Результат воспитания:

- -приобретение детьми и подростками социальных знаний об общественных нормах, устройстве общества, социально одобряемых и неодобряемых формах поведения в обществе, первичного понимания социальной реальности и повседневной жизни.
- -формирование позитивных отношений к базовым ценностям общества (человек, семья, отечество, природа, мир, знания, труд, культура), ценностного отношения к социальной реальности.
- -получение детьми опыта самостоятельного социального действия (действия для людей и на людях).

Работа с коллективом обучающихся

- -формирование практических умений по организации органов самоуправления этике и психологии общения, технологии социального и творческого проектирования;
- -обучение умениям и навыкам организаторской деятельности, самоорганизации, формированию ответственности за себя и других;
- -развитие творческого культурного, коммуникативного потенциала ребят в процессе участия в совместной общественно полезной деятельности;
- -содействие формированию активной гражданской позиции;
- -воспитание сознательного отношения к труду, к природе, к своему городу.

Работа с родителями

- -Организация системы индивидуальной и коллективной работы с родителями (тематические беседы, собрания, индивидуальные консультации)
- -Содействие сплочению родительского коллектива и вовлечение в жизнедеятельность кружкового объединения (организация и проведение открытых занятий для родителей в течение года)
- -Оформление информационных уголков для родителей по вопросам воспитания детей.

Календарный план воспитательной работы объединения «Цифровое искусство VR» на 2025-2026 учебный год

Nº п/п	Направление воспитательной работы	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный	Планируемый результат	Примечание
1	Граждан ско- патриот ическое воспита ние	Формирование отряда юнармейцев Викторина среди обучающихся школы по военнопатриотическому воспитанию Проведение памятных дней: - День защитников Отечества - День Победы	Сентябрь Декабрь, февраль, май Февраль, май	Лигидова Р.М. Лигидова Р.М. Лигидова Р.М.	Развитие у учащихся способности рационального осмысления общечеловеческих и социальных ценностей мира, осознания личностной причастности к миру во всех его проявлениях,	
		Акция «Осенняя неделя добра» - оказание помощи и поддержки, уборка огородов и домов пожилых людей и ветеранов труда, тружеников тыла. Подготовка по юнармейским навыкам (сборкаразборка автомата, магазина, одевание ОЗК)	октябрь — ноябрь, апрель- май	Лигидова Р.М.	формирование патриотического сознания, чувства гордости за достижения своей страны, родного края, верности своему Отечеству.	
2	Духовно — нравстве нное воспита ние	Конкурс на лучшую электронную презентацию «Моя родословная» Диспут "Человек	Ноябрь январь	Лигидова Р.М. Лигидова	- ценностное отношение к России, своему народу, своему краю, отечественному культурно-	
		– это возможность" Деловая игра	март	Р.М. Лигидова	историческому наследию, старшему	

		"III ₁₄₀ 5		DM		
		"Школа добрых		P.M.	поколению;	
		дел"	1		- представления об	
		Классный час	февраль	Лигидова	институтах	
		«Добро и зло.		P.M.	гражданского	
		Милосердие и			общества;	
		гуманность»			- опыт постижения	
		Беседы, интервью	октябрь	Лигидова	ценностей	
		со старожилами		P.M.	гражданского	
		села			общества,	
					национальной	
					истории и	
					культуры;	
					- представления о	
					правах и	
					обязанностях	
					человека,	
					гражданина,	
					семьянина,	
					товарища.	
3	Художес	Эстетическое	В течении	Лигидова	раскрытие	
S	твенно-	оформление	года	P.M.	творческого	
	эстетиче	интерьера	тода	1 11/11	потенциала	
	ское	учебного			учащихся; развитие	
	воспита	заведения и его			творческих	
	ние	территории			способностей;	
	пис	территории			повышение уровня	
		Конкурс	Сентябрь,	Лигидова	художественно-	
			-	лигидова Р.М.	эстетической	
		творческих	март	r .1VI.		
		проектов по			воспитанности	
		благоустройству			учащихся,	
		различных			включающей в	
		участков			себя:	
		пришкольной			художественный	
		территории:			вкус, манеру	
		высадке			общения, внешний	
		культурных			вид, ценностную	
		растений,			ориентацию,	
		закладке газонов.			осознание	
		Тематические	В течение	Лигидова	обучающимися	
		беседы: «Этика и	года	P.M.	высших ценностей,	
		культура			идеалов,	
		поведения», «Дви			ориентиров,	
		жение и музыка»,			способность	
		«В мире доброты			руководствоваться	
		и красоты»,			ими в практической	
		«Школа хороших			деятельности.	
		манер», «Дорога к				
		моему «Я»»				
	Спортив	День Здоровья	Сентябрь	Лигидова	составлять	
	НО-	•	•	P.M.	индивидуальный	
4	оздоров	Спортивные	Февраль	Лигидова	режим дня и	
	ительно	эстафеты	1	P.M.	соблюдать его;	
	e	«Мама, папа, я			выполнять	

					1
		-			физические
		спортивная			упражнения для
		семья»			развития
		Акция «Я	Апрель	Лигидова	физических
		выбираю спорт»		P.M.	навыков; различать
		,			"полезные" и
		спортивные			"вредные"
		эстафеты			продукты;
		•			принимать
					разумные решения
					по поводу личного
					здоровья, а также
					сохранения и
					улучшения
					безопасной и
					здоровой среды
					обитания;
					адекватно
					оценивать своё
					поведение в
					жизненных
					ситуациях;
					отвечать за свои
5	Физичес	VTDAIIIIG	В течение	Лигидова	поступки.
3		утренняя		лигидова Р.М.	укрепление
	кое	гимнастика до	года	Γ.1V1.	здоровья, содействие
	воспита	учебных занятий,			
	ние	физкультминутки			гармоническому
		во время уроков,			физическому
		физические			развитию;
		упражнения,			обучение жизненно
		спортивные и			важным
		подвижные игры			двигательным
		средней и малой			умениям и
		подвижности на			навыкам;
		переменах,			развитие
		ежедневные			двигательных
		физкультурные			(кондиционных и
		занятия			координационных)
					способностей;
					приобретение
					необходимых
					знаний в области
					физической
					культуры и спорта;
					воспитание
					потребности и
					умения
					самостоятельно
					заниматься
					физическими
					упражнениями,
					сознательно
L	l .	<u> </u>	l .		

					применять их в
					<u> </u>
					отдыхе,
					тренировки,
					повышения
					работоспособности
					и укрепления
					здоровья;
					содействие
					воспитанию
					нравственных и
					волевых качеств,
					развитие
					психических
					процессов и
					свойств личности.
					ebone ib sin moein.
6	Трудово	Встречи с	В течении	Лигидова	повысить
	еи	представителями	года	P.M.	мотивацию
	профори	интересных	[молодежи к труду;
	ентацио	профессий			- оказать адресную
	нное	«История нашей			психологическую
	воспита	профессии»,			помощь учащимся
	ние	«Трудовые			в осознанном
	IIIIC	династии»,			выборе будущей
		«Профессии			профессии; -
		наших			обучить
		родителей»,			подростков
		«Профессии			основным
		героев России»	D	-	принципам
		Организация	В течении	Лигидова	построения
		тематических	года	P.M.	профессиональной
		выставок по			карьеры и навыкам
		профориентации			поведения на рынке
		учащихся в			труда; -
		школьной			сориентировать
		библиотеке «В			учащихся на
		мире профессий»,			реализацию
		«Все работы			собственных
		хороши»,			замыслов в
		«Профессии			реальных
		наших мам»,			социальных
		«Профессии			условиях.
		наших пап»,) J
		«Профессии			
		героев России»			
		•	опрод	Пирилоро	
		Конкурс семейных	апрель	Лигидова Р.М.	
				r.w.	
		сочинений			
		«Профессия моей			
	n	семьи»	D	п	
	Экологи	Создание	В течении	Лигидова	повысить
7	ческое	экологических	года	P.M.	мотивацию
,	воспита	рассказов и			молодежи к труду;

	T					
	ние	сказок.			- оказать адресную	
		Создание			психологическую	
		презентаций к			помощь учащимся	
		авторским			в осознанном	
		рассказам,			выборе будущей	
		сказкам о			профессии; -	
		природе, а также			обучить	
		презентаций и			подростков	
		видеороликов на			основным	
		актуальные			принципам	
		экологические			построения	
		темы			профессиональной	
					карьеры и навыкам	
					поведения на рынке	
					труда; -	
					сориентировать	
					учащихся на	
					реализацию	
					собственных	
					замыслов в	
					реальных	
					социальных	
8	Door	Пеорогич	D may	Пуруга	условиях.	
8	Воспита	Проведение	В течении	Лигидова	пробуждение и	
	ние	предметных	года	P.M.	развитее	
	познават	недель	D		устойчивого	
	ельных	Участие в	В течение	Лигидова	интереса учащихся	
	интерес	исследовательски	года	P.M.	к предмету и ее	
	OB	х конференциях			приложениям; рас	
		Разработка	В течение	Лигидова	ширение и	
		социально-	года	P.M.	углубление знаний	
		значимых			учащихся по	
		проектов			программному	
		Участие в	В течение	Лигидова	материалу;	
		общешкольных,	года	P.M.	развитие у	
		районных,			учащихся умения	
		республиканских			самостоятельно и	
		викторинах,			творчески работать	
		интеллектуальных			с учебной и	
		играх			научно-популярной	
					литературой;	
					разностороннее	
					развитие личности;	
					Выявить	
					одарённых детей и	
					развить их	
					творческие	
					индивидуальные	
					способности.	
					Воспитать у	
					школьников	
					Чувство	
					ответственности за	

 Т	1		
		общее дело,	
		переживание за	
		успех совместного	
		мероприятия.	