

Календарный учебный график на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля	
1	Сентябрь	групповая	2	Установка и настройка среды разработки для Python	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
2		групповая	2	Повторение основ работы с данными в Python: типы данных, списки, кортежи, словари	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
3		групповая	2	Практика на тему типы данных, списки, кортежи, словари	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
4		групповая	2	Практика на тему типы данных, списки, кортежи, словари	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
5		групповая	2	Повторение функций и модулей в Python	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
6		групповая	2	Решение практических задач на тему функций и модулей в Python	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
7		групповая	2	Решение практических задач на тему функций и модулей в Python	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
8		групповая	2	Изучение библиотеки PyGame и ее основных функций	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
9		групповая	2	Практическая работа с библиотекой PyGame	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос	
10		Октябрь	групповая	2	Практическая работа с библиотекой PyGame	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
11			групповая	2	Понятие «Коллизия» и то, как она используется в 2D и 3D играх	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
12			групповая	2	Практика по определению в окружении объектов с коллизией	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос

13		групповая	2	Создание управления персонажем	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
14		групповая	2	Анимация объектов в играх	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
15		групповая	2	Практика по разработке изображений и анимаций к ним	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
16		групповая	2	Практика по разработке изображений и анимаций к ним	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
17		групповая	2	Что такое «игровая механика». В чем заключается принцип их создания.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
18		групповая	2	Создание простых игровых механик	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
19	Ноябрь	групповая	2	Создание простых игровых механик	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
20		групповая	2	Значение музыки и звуков в играх	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
21		групповая	2	Добавление звуков и музыки	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
22		групповая	2	Зависимость уровней от жанра игры	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
23		групповая	2	Создание уровней/локаций	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
24		групповая	2	Что такое искусственный интеллект, как он помогает разнообразить игры.	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
25		групповая	2	Внедрение AI	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
26		групповая	2	Основы трехмерной графики в Blender: вершины, ребра, поверхности	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
27	Декабрь	групповая	2	Создание простых 3D моделей	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
28		групповая	2	Понятие высокополигональных моделей	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос

29	групповая	2	Создание и редактирование 3D моделей	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
30	групповая	2	Введение в библиотеку PyOpenGL	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
31	групповая	2	Практика с PyOpenGL	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
32	групповая	2	Практика с PyOpenGL	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
33	групповая	2	Окружение и правильное отображение объектов в OpenGL	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
34	групповая	2	Создание окружения в OpenGL	пр. Ленина 9 А, "IT-куб"	Беседа, практическая работа, наблюдение, опрос
		68			

План воспитательной работы

Месяц	Тема	Форма работы
Сентябрь	«Дети в городе»	<p>Цель: формирование знаний детей о правилах дорожного движения (ПДД).</p> <p>Задачи: закрепить у детей представление о дорожных знаках, светофоре, тротуаре и других атрибутах, связанных с ПДД.</p> <p>Развивать культуру общения, обогащать словарь новыми понятиями.</p> <p>Воспитывать у детей желание знать и выполнять правила дорожного движения в повседневной жизни.</p> <p>вид деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none">-Просмотр презентации на тему «Дети и ПДД».-Ответы на вопросы в процессе просмотра презентации.-Создание приложений на тему, связанную с ПДД.
Октябрь	«Здоровое поколение»	<p>Цель: пропаганда и популяризация спорта и здорового образа жизни</p> <p>Задачи:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - содействовать сохранению здоровья каждого школьника; -вовлекать детей в систематическое занятие спортом, физической культурой; -привлекать детей к здоровому образу жизни <p>вид деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Участие в «интерактивной презентации» на тему «Здоровье в осенний период». -Ответы на вопросы в процессе участия в «интерактивной презентации». -Создания приложений с рекомендациями о занятии спортом/правильным выполнением упражнений и т.д.
Ноябрь	«Кибербезопасность»	<p>Цель: закрепление правил ответственного и безопасного поведения в сети Интернет</p> <p>Задачи: систематизировать знания подростков в области интерне-безопасности; формировать у подростков навыков безопасного использования Интернет на основании имеющегося у них опыта;</p> <p>вид деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Просмотр обучающего видео. -Ответы на вопросы после просмотра, заготовленные из содержания видео. -Прохождение тестирования на тему «Кибербезопасность»

Декабрь	«Мы гордимся тобою, Россия»	<p>Цель: сформировать понятия «закон, порядок, право»;</p> <p>Задачи: дать представление о Конституции; ознакомить обучающихся с символикой: флагом, гербом, гимном; воспитывать гордость за свою страну, развивать чувство гражданственности и патриотизма, любовь к Родине, интерес к истории России.</p> <p>вид деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none">-Просмотр патриотического видео.-Ответы на вопросы после просмотра, заготовленные из содержания видео.-Создание важного для культуры и патриотического воспитания детей приложения «любовь к Родине»
---------	-----------------------------	---