

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА
КРАСНОЯРСКА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОМ ДЕТСТВА И ЮНОШЕСТВА «ШКОЛА САМООПРЕДЕЛЕНИЯ»

Принято на заседании
методического совета
Протокол № 1
от 21 сентября 2023 года

Утверждаю:
И.о. директора МБОУ ДО ДДО
«Школа самоопределения»
А.П.Котова
Приказ № 102/1-01
от «22» сентября 2023 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ПОДРУЖИСЬ С КОМПЬЮТЕРОМ»

Возраст обучающихся: 7-13 лет

Срок реализации: 1 год (108 часов)

Уровень программы: Разноуровневая

Составитель программы:
Королева Е.В., педагог ДО

Красноярск, 2023

Пояснительная записка

Общие положения: Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе относится к *технической направленности*.

Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Подружись с компьютером» разработана в соответствии с нормативными документами в области образования РФ:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ с изменениями и дополнениями, включая Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ.

- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (Распоряжение Правительства РФ от 31.03.2022 г. № 678-р).

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (Приказ Министерства просвещения РФ от 27.07.2022 г. № 629).

- Стратегия развития воспитания в РФ на период до 2025 года (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996-р).

- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816).

- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28).

- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (разд. VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи) (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2).

- Письмо Минобрнауки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с МР по проектированию дополнительных общеразвивающих программ).

- Письмо Минобрнауки РФ от 14.12.2015 г. № 09-3564 «О внеурочной деятельности и реализации дополнительных общеобразовательных программ» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации внеурочной деятельности и реализации дополнительных общеобразовательных программ»).

- Письмо Министерства просвещения РФ от 07.05.2020 № ВБ-976/04 «О реализации курсов внеурочной деятельности, программ воспитания и социализации, дополнительных общеразвивающих программ с использованием дистанционных образовательных технологий» (вместе с Рекомендациями по реализации курсов внеурочной деятельности, программ воспитания и социализации и дополнительных общеразвивающих программ с использованием дистанционных образовательных технологий).

- Письмо Минобрнауки России от 29.03.2016 г. № ВК-641/09 «О направлении методических рекомендаций по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-педагогической реабилитации, профессиональному самоопределению детей с ограниченными возможностями здоровья, с учетом их особых образовательных потребностей».

- Положение о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения» (Приказ № 112/1-од от 01.10.2022 г.).

- Положение о рабочей программе педагога МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения».

Актуальность программы: ДООП «Подружись с компьютером» составлена в соответствии с запросом детей и их родителей на информационное развитие детей в области компьютерной грамотности, а также учитывает социальный заказ государства на дополнительное информационное образование граждан.

Ребенку в современном информационном обществе необходимо уметь работать на компьютере, находить нужную информацию в различных информационных источниках (электронных энциклопедиях, Интернете), обрабатывать ее и использовать приобретенные знания и навыки в жизни.

Обучающиеся младшего школьного возраста проявляют большой интерес к работе на компьютере и обладают психологической готовностью к активной встрече с ним. Общение с компьютером увеличивает потребность в приобретении знаний, продолжении образования.

Новизна, педагогическая целесообразность программы заключаются в вариативности содержания и форм организации образовательного процесса, возможности реализации личностного потенциала через создание творческого продукта в области современных компьютерных технологий. Использование среды программирования Scratch, как инструмента творческой деятельности, позволяет развивать у обучающихся логическое мышление, творческие способности, навыки алгоритмизации и программирования. Работая в одной команде, дети смогут создавать собственные мультфильмы, игры и анимации с придуманными персонажами.

Особенность программы: ДООП «Подружись с компьютером» основана на ключевых идеях и подходах Программы развития и образовательной программы МБОУ ДО ДДЮ «Школы самоопределения». *Личностно-ориентированный подход:* создание условий для развития высоконравственной, гармонично развитой и социально ответственной личности обучающегося, самореализации его интеллектуального и творческого потенциала. *Индивидуальный подход:* признание уникальности и неповторимости каждого ребенка, его формирование, развитие в соответствии с природными способностями и возрастными особенностями в атмосфере инклюзивного взаимопонимания и взаимоуважения. *Компетентностный подход:* формирование целостного комплекса компетенций ребенка в выбранном направлении (предметные, метапредметные, личностные), которые становятся основным непосредственным результатом образовательной деятельности. *Разноуровневый подход:* включает дифференцированные возможности достижения образовательных результатов (наличие стартового/базового/продвинутого уровней в одной программе), в зависимости от индивидуальных целей, мотивации, особенностей ребенка, что позволяет заниматься по данной программе разным детям, в т.ч. с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), осваивая ее в соответствии со своими потребностями и возможностями.

Цель программы: Овладение обучающимися младшего и среднего школьного возраста навыками компьютерной грамотности, умением работать с различными видами информации и освоение основ проектно-творческой деятельности.

Задачи программы:

Обучающие:

1. Формирование информационной компетентности обучающихся.
2. Развитие познавательного интереса к вычислительной технике и программированию.

3. Приобретение определенных знаний и умений при работе с аппаратным и программным обеспечением компьютера.

4. Приобретение навыков программирования.

Развивающие:

1. Развитие логического и алгоритмического мышления, воображения.
2. Развитие творческой активности и интереса к проектной деятельности.
3. Формирование у обучающихся навыков работы в команде.
4. Формирование интереса к продуктивной деятельности.

Воспитательные:

1. Воспитание культуры общения и поведения в социуме.
2. Формирование навыков здорового образа жизни, включая информационную безопасность.

Целевая аудитория обучающихся, участвующих в реализации программы:

Программа «Подружись с компьютером» рассчитана на детей 7-13 лет, в т.ч. с ограниченными возможностями здоровья, если по заключению медико-психологической комиссии таким детям нет противопоказаний для занятий в общих общеобразовательных группах.

Форма реализации программы: очная. Реализация программы или ее частей может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Срок освоения программы и режим занятий: Объем программы составляет 108 часов и рассчитан на 1 год обучения. Недельная нагрузка не превышает 3-х академических часов. Режим занятий и отдыха корректируется в зависимости от состава группы и наличия в ней детей с ОВЗ, но не более 30 минут одно занятие с перерывом минимально 10 минут в соответствии с требованиями СП.

По форме организации содержания и процесса педагогической деятельности данная программа является комплексной, так как включает в себя различные направления обучения, воспитания и развития предметных, межпредметных, личностных компетенций, развитие творческого воображения, сплочение детского коллектива, психологическую культуру личности через продуктивно-творческую деятельность на занятиях.

Программа разработана с учетом современных образовательных технологий, которые отражаются в:

- принципах обучения (индивидуальность, доступность, преемственность, результативность);
- в формах и методах обучения (конкурсы, выставки, проекты, событийные мероприятия);
- методах контроля и управления образовательным процессом (тестирование, анализ результатов конкурсов, презентация проектов, событийный мониторинг).

Образовательные технологии, применяемые при реализации программы:

1 Традиционная технология (позволяет оптимально, упорядоченно и логически правильно подавать теоретическую часть учебного материала в больших группах. В рамках данной программы применяется в проекции личностно ориентированного подхода);

2 Адаптивная технология (позволяет варьировать сложность заданий в зависимости от индивидуального уровня учеников, предоставляет возможность индивидуального подхода к учащимся ОВЗ);

3 *Здоровьесберегающая технология* (позволяет обучающимся реализовывать потребность в двигательной активности, регулировать периоды активности и отдыха (расслабления), учет возрастных особенностей);

4 *Игровые технологии* (способствуют созданию эмоционально-приподнятого климата в группе, сбросу эмоционального и физического напряжения, стимулируют инициативу и активность детей).

Формы и методы обучения:

Формы и методы работы, применяемые при реализации программы: беседы, практические работы, индивидуальные работы, работа в парах, работа в группе, проблемный диалог, мозговой штурм, участие в конкурсах.

Методы, оптимально раскрывающие творческие способности ребенка:

- 1 Объяснительно – иллюстративные (при объяснении нового материала);
- 2 Репродуктивные (способствуют формированию знаний, умений, навыков через систему упражнений);
- 3 Самостоятельной познавательной деятельности (при работе по заданному образцу, по правилу или системе правил, требующих творческого подхода);
- 4 Словесные (при устном изложении, в котором раскрываются новые понятия, термины).
- 5 Творческий метод.

Воспитательный компонент в ДООП:

Воспитательный компонент ДООП разработан на основе Программы воспитания МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения», представленной как раздел в образовательной программе (ОП) организации. В ДООП воспитательный компонент соответствует задачам ОП и отражен в воспитательных задачах реализуемой программы, а также формируемых в ней личностных компетенциях.

Воспитательный компонент ДООП направлен на организацию воспитательной деятельности на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей российского общества, формирование у детей и молодежи общероссийской гражданской идентичности, патриотизма и гражданской ответственности, расширение возможности использования в образовательном и воспитательном процессе культурного и природного наследия народов России.

Продолжительность воспитательного компонента составляет 25%-30% от общего объема ДООП и реализуется в течение всего учебного года.

Реализация воспитательного компонента осуществляется посредством разных форм: событийное построение по значимым мероприятиям и датам; участие в приоритетных проектах, конкурсах, акциях, различных социальных практиках (КТД, волонтерство, наставничество, совместные занятия); системная образовательная деятельность, включающая формирование личностной компетенции, заявленной в ДООП (представленной, как пример, в форме технологической карты темы).

Основные направления и методы воспитания включают:

- 1 Методы формирования сознания, определяющие мировоззренческие ценности (познавательные, духовно-нравственные).
- 2 Методы формирования поведения, характеризующие свойства личности (гражданско-патриотические, социальные, физические, трудовые, эстетические).
- 3 Методы педагогического стимулирования.

Планируемые результаты:

По окончании реализации обучения по программе «Подружись с компьютером» обучающиеся смогут овладеть следующими общеобразовательными, общеразвивающими компетенциями:

Предметные:

- Владение различными приемами получения и обработки информации из разных источников (книги, справочники, энциклопедии, Интернет).
- Знание устройства компьютера.
- Готовность работать с необходимым программным обеспечением.

Метапредметные:

- Способность планировать действия в соответствии с поставленной целью в процессе выполнения творческой работы или проекта.

Личностные:

- Владение коммуникативными навыками.

Для детей с ОВЗ результаты обучения могут носить вариативный характер как по количеству компетенций, уровням, так и содержанию или разрабатываться индивидуально в соответствии с психолого-педагогическими рекомендациями и фиксироваться в индивидуальном плане обучающегося.

Учебно-тематический план

	Название раздела, темы	Всего часов	Количество часов		Вид/Формы контроля
			теория	практика	
1	Виды информации и действия над ней	12	6	6	ВК/ Тест/Игра
2	Знакомство с компьютером	33	15	18	
2.1	<i>Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch</i>	21	9	12	
2.2	<i>Дополнительные устройства компьютера</i>	12	6	6	ПК/Устный опрос/Практическое задание
3	Основы графики	12	6	6	
4	Основы анимации	33	15	18	
4.1	<i>Рисованная анимация</i>	21	9	12	
4.2	<i>Анимация с готовыми фонами и спрайтами</i>	12	6	6	ТК/Презентация проекта
5	Создание интерактивной игры	15	5	10	
6	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта	3	-	3	ИК/Защита проекта
	ИТОГО	108	47	61	

Календарно-тематический учебный график ПК 1

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	11.09.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	18.09.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	25.09.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	02.10.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	09.10.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	16.10.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	23.10.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	30.10.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	06.11.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	13.11.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	20.11.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	27.11.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	04.12.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

14	11.12.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	18.12.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	25.12.23	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	15.01.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	22.01.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	29.01.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	05.02.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	12.02.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	19.02.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	26.02.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направлении движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	04.03.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	11.03.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	18.03.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	25.03.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	01.04.24	09.00-09.30 09.40-10.10	Беседа, практическая	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		10.20-10.50	работа			самоопределения»	
29	08.04.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	15.04.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	22.04.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	29.04.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	06.05.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	13.05.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	20.05.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	27.05.24	09.00-09.30 09.40-10.10 10.20-10.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов:				108 часов			

Календарно-тематический учебный график ПК 2

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	12.09.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	19.09.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	26.09.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	03.10.23	10.00-10.30	Беседа,	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование	МБОУ ДО ДДЮ	

		10.40-11.10 11.20-11.50	практическая работа		информации. Роль компьютера в жизни человека.	«Школа самоопределения»	
5	10.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	17.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	24.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	31.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	07.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	14.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	21.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	28.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	05.12.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
14	12.12.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	19.12.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	26.12.23		Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	09.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	16.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10	Беседа, практическая	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		11.20-11.50	работа			самоопределения»	
19	23.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	30.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	06.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	13.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	20.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направлении движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	27.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	05.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	12.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	19.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	26.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	02.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	09.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	16.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	23.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

33	30.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	07.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	14.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	21.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов:				108 часов			

Календарно-тематический учебный график ПК 3

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	13.09.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	20.09.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	27.09.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	04.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	11.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	18.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	25.10.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

8	01.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	08.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	15.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	22.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	29.11.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	06.12.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
14	13.12.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	20.12.23	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	27.12.23		Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	10.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	17.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	24.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	31.01.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	07.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

22	14.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скэчки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	21.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направление движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	28.02.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	06.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	13.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	20.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	27.03.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	03.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	10.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	17.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	24.04.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	08.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	15.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	22.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	29.05.24	10.00-10.30 10.40-11.10 11.20-11.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5

Всего аудиторных часов:	108 часов
--------------------------------	------------------

Календарно-тематический учебный график ПК 4

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	13.09.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	20.09.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	27.09.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	04.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	11.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	18.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	25.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	01.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	08.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	15.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	22.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	29.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	06.12.23	13.00-13.30	Беседа,	3	Знакомство с компьютером.	МБОУ ДО ДДЮ	

		13.40-14.10 14.20-14.50	практическая работа		Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	«Школа самоопределения»	
14	13.12.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	20.12.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	27.12.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	10.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	17.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	24.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	31.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	07.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	14.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	21.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направлении движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	28.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	06.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	13.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	20.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10	Беседа, практическая	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		14.20-14.50	работа		в случайном месте экрана.	самоопределения»	
28	27.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	03.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	10.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	17.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	24.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	08.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	15.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	22.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	29.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов:				108 часов			

Календарно-тематический учебный график ПК 5

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	13.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	20.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

3	27.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	04.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	11.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	18.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	25.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	01.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	08.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	15.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	22.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	29.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	06.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
14	13.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	20.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	27.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	10.01.24	15.00-15.30	Беседа,	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование	МБОУ ДО ДДЮ	

		15.40-16.10 16.30-16.50	практическая работа		мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	«Школа самоопределения»	
18	17.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	24.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	31.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	07.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	14.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	21.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимировем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направлении движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	28.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	06.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	13.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	20.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	27.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	03.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	10.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	17.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	24.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		16.30-16.50				самоопределения»	
33	08.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	15.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	22.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	29.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов:				108 часов			

Календарно-тематический учебный график ПК 6

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	13.09.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	20.09.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	27.09.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	04.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	11.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	18.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	25.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

8	01.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	08.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	15.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	22.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	29.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	06.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
14	13.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	20.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	27.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	10.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	17.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	24.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	31.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	07.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

22	14.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скэчки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	21.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направление движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	28.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	06.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	13.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	20.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	27.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	03.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	10.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	17.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	24.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	08.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	15.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	22.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	29.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5

Всего аудиторных часов:	108 часов
--------------------------------	------------------

Календарно-тематический учебный график ПК 7

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	14.09.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	21.09.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	28.09.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	05.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	12.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	19.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	26.10.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	02.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	09.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	16.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	23.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	30.11.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	07.12.23	13.00-13.30	Беседа,	3	Знакомство с компьютером.	МБОУ ДО ДДЮ	

		13.40-14.10 14.20-14.50	практическая работа		Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	«Школа самоопределения»	
14	14.12.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	21.12.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	28.12.23	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	11.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	18.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	25.01.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	01.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	08.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	15.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	22.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направление движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	29.02.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	07.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	14.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	21.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10	Беседа, практическая	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		14.20-14.50	работа		в случайном месте экрана.	самоопределения»	
28	28.03.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	04.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	11.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	18.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	25.04.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	02.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	16.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	23.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	30.05.24	13.00-13.30 13.40-14.10 14.20-14.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов:				108 часов			

Календарно-тематический учебный график ПК 8

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	14.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	21.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

3	28.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	05.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	12.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	19.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	26.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	02.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	09.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	16.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	23.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	30.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	07.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
14	14.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	21.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	28.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	11.01.24	15.00-15.30	Беседа,	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование	МБОУ ДО ДДЮ	

		15.40-16.10 16.30-16.50	практическая работа		мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	«Школа самоопределения»	
18	18.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	25.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	01.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	08.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	15.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	22.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимировем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направлении движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	29.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	07.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	14.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	21.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	28.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	04.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	11.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	18.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	25.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		16.30-16.50				самоопределения»	
33	02.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	16.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	23.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	30.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов				108 часов			

Календарно-тематический учебный график ПК 9

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	15.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	22.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	29.09.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	06.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	13.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	20.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	27.10.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

8	03.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	10.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	17.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	24.11.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	01.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	08.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
14	15.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	22.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	29.12.23	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	12.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	19.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	26.01.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	02.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	09.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	

22	16.02.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скэчки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	01.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направление движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	15.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	22.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	29.03.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	05.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины в случайном месте экрана.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
28	12.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	19.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	26.04.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	03.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	10.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	17.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	24.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	31.05.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	07.06.24	15.00-15.30 15.40-16.10 16.30-16.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5

Всего аудиторных часов:	108 часов
--------------------------------	------------------

Календарно-тематический учебный график ПК 10

№ п/п	Дата	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения занятий	Форма контроля
1	15.09.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Техника безопасности. Человек и информация.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ВК/Тест/Игра Приложение 2
2	22.09.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Проблемный диалог	3	Виды информации и действия над ней. Для чего изучают информатику.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
3	29.09.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Сбор и обработка информации. Передача информации. Интернет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
4	06.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Виды информации и действия над ней. Кодирование информации. Роль компьютера в жизни человека.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
5	13.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Основные устройства компьютера. Знакомство со Scratch. Проект «Рыбка».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
6	20.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управляем мышью. Игра «Уборка комнаты».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
7	27.10.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомство со Scratch. Команды движения и смены костюма. Проект «Рыба».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
8	03.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Одновременное выполнение скриптов (программ). Проект «Транспорт».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
9	10.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Знакомимся со Scratch. Управление несколькими объектами. «Наш Кот ходит и мяукает!»	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
10	17.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Наш помощник - клавиатура. Положение рук. Тренажеры.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
11	24.11.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа в текстовом редакторе Блокнот. Создание и сохранение файлов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
12	01.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Работа с текстовым процессором Word. Создание и сохранение файлов. Таблицы. Вставка картинок.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
13	08.12.23	17.00-17.30	Беседа,	3	Знакомство с компьютером.	МБОУ ДО ДДЮ	

		17.40-18.10 18.20-18.50	практическая работа		Знакомимся с операционной системой. Игра «Кто лишний?». Создание презентации «Устройства компьютера».	«Школа самоопределения»	
14	15.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Объекты операционной системы. Управление несколькими объектами. Создание презентации «Планеты Солнечной системы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
15	22.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Знакомство с компьютером. Управление компьютером с помощью меню.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ПК/Устный опрос/Практическое задание Приложение 3
16	29.12.23	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Графический редактор Paint. Работа с фрагментами.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
17	12.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование в Scratch. Рисование мышью. Рисуем разноцветные геометрические фигуры	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
18	19.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Рисование с помощью клавиатуры. Проект «Домик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
19	26.01.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы графики. Создаем свой объект в графическом редакторе. Создаем свой фон в графическом редакторе.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
20	02.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. История анимации и мультипликации. Смена фона. Логическая игра «Переправа, переправа...». Задача о железнодорожных составах.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
21	09.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Интерактивная анимация. Скачки. Щекочем Лошадку.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
22	16.02.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация с обработкой событий. Проект «Скачки-2». Взаимодействия объектов на основе обмена сообщениями.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
23	01.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Анимация. Анимлируем полет пчелы. Разворачиваем Пчелу в направление движения.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
24	15.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Проект	3	Основы анимации. Проект «Полет воздушного шара».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
25	22.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Графика. Рисуем разноцветные геометрические фигуры. Проекты «Колобок», «Смайлики».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
26	29.03.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Мозговой штурм, практическая работа	3	Основы анимации. Проект «Кузнечик».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
27	05.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10	Беседа, практическая	3	Основы анимации. Кот рисует разные геометрические фигуры различного цвета и толщины	МБОУ ДО ДДЮ «Школа	

		18.20-18.50	работа		в случайном месте экрана.	самоопределения»	
28	12.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Проектный метод обучения. Свободное проектирование.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
29	19.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Основы анимации. Свободное проектирование. Графика. Рисуем натюрморт, пейзаж, портрет.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
30	26.04.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Беседа, практическая работа	3	Основы анимации. Музыкальный редактор. Записываем и сочиняем музыку. Создаем оркестр (синхронизируем многоголосье).	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ТК/Презентация проекта Приложение 4
31	03.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру. Проект «Яблоко». Проект «Мяч».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
32	10.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Игра. Создаем самую настоящую игру на свободную тему.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
33	17.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. «Я в тропиках».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
34	24.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты. Игровой проект «По грибы».	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
35	31.05.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Практическая работа	3	Создание интерактивной игры. Свободное проектирование. Создаем игры и творческие проекты.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	
36	07.06.24	17.00-17.30 17.40-18.10 18.20-18.50	Защита проектов	3	Демонстрация и защита группового (индивидуального) проекта. Защита проектов.	МБОУ ДО ДДЮ «Школа самоопределения»	ИК/Защита проекта Приложение 5
Всего аудиторных часов:				108 часов			

