

**Календарно – тематическое планирование  
Второй год обучения**

1	2	3	4	5	
№	Тема занятия	Планируемые результаты	Краткое содержание	Месяц	Неделя
2.1.	<b>«Долгожданная встреча в клубе начинающих программистов «ПиктоМир»»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с назначением клуба «ПиктоМир», правилами поведения и общения в клубе, правила работы на планшете.</li> <li>- знакомы с понятиями «реальный робот», «виртуальный робот», «робот - Исполнитель команд», «человек-Командир или компьютер - Исполнители программ», «планшет», «программа для управления Robotами в среде ПиктоМир», «программист»;</li> <li>- знакомы с понятием «алгоритм как последовательность определенных действий»</li> <li>- знакомы с особенностями запуска Игры в среде ПиктоМир на планшете.</li> </ul>	<p>Беседа «С кем познакомились в клубе «КрохаСофт?» Экскурсия в клуб «ПиктоМир» Беседа «Клуб «ПиктоМир» - клуб для начинающих программистов» Игровая ситуация «Послание от программиста» Игровая ситуация «Правила клуба «ПиктоМир»» Беседа «Алгоритм действий» Игровая ситуация «Запускаем Игру в среде ПиктоМир» (на планшете).</p>	сентябрь	2 неделя
2.2.	<b>«Лабиринт для Робота»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с понятиями «команда», «пиктограмма команды», «программа для управления Robotом в среде ПиктоМир», «программист», «схема игрового поля с заданием для Робота»</li> <li>- знакомы с понятиями «программа-лента», «лабиринт» для Робота</li> <li>- знакомы с особенностями проведения робота Вертуна по «Лабиринту для Робота», ориентируясь на изображение пиктограмм команд в программе-ленте</li> </ul>	<p>Беседа «Клуб «ПиктоМир»» Беседа «Виртуальные роботы цифровой среды ПиктоМир» Беседа «Программа-лента и лабиринт» Игровая ситуация «Лабиринт для робота Вертуна» Игра «Программа-лента для робота Вертуна»</p>	сентябрь	3 неделя
2.3.	<b>«Легенды роботов среды ПиктоМир»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с правилами в клубе «ПиктоМир» (правила поведения, общения, работы на планшете);</li> <li>- знакомы с легендами виртуальных роботов среды ПиктоМир, знаками-обозначениями на космических платформах-космодромах и клетчатом поле Robotов в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры среды ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с особенностями запуска Игры в среде ПиктоМир на планшете.</li> </ul>	<p>Игровая ситуация «Правила клуба «ПиктоМир» Беседа «Платформы-космодромы виртуальных роботов ПиктоМир и знаки-обозначения на них» Игровая ситуация ««Запускаем Игру в среде ПиктоМир» (на планшете) <b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.3.1</b></p>	сентябрь	4 неделя
2.4.	<b>«Платформы и лабиринты - задание Robotов среды ПиктоМир»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с понятием «задание для Робота» в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением знаков-обозначений в заданиях для Robotов;</li> <li>- знакомы с понятие «лабиринт для Робота»;</li> <li>- знакомы с особенностями составления программы для управления Двигуном, ориентируясь на «Лабиринт для Робота»</li> </ul>	<p>Игровая ситуация «Платформы и лабиринты – задание для Robotов среды «ПиктоМир». Игра «Программа для управления роботом Двигуном»</p>	октябрь	1 неделя

2.5.	«Шаблон программы в среде ПиктоМир»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры среды ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с особенностями запуска Игры в среде ПиктоМир на планшете;</li> <li>- знакомы с предназначением «задания для Робота»: для выполнения определенного задания необходимо составить соответствующую программу по управлению Роботом.</li> <li>- знакомы с понятием «шаблон программы», с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир</li> </ul>	<p>Беседа «Что такое алгоритм действий?»  Игровая ситуация «Запускаем Игру в среде ПиктоМир» (планшет).  Беседа «Программа-лента для задания виртуального Робота»  Игровая ситуация «Шаблон программы в среде ПиктоМир». ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.5.1  Игровая ситуация «Алгоритм заполнения шаблона программы в среде ПиктоМир»  ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.5. 3</p>	октябрь	2 неделя
2.6.	«Первые шаги с роботом Вертуном по платформе-космодрому»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «полочка с пиктограммами команд», «шаблон программы», «панель с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с «алгоритмом» действий при запуске Игры в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (непрерывное выполнение программы), «синяя стрелка» (пошаговое выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на панели с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команд в шаблон программы при составлении программы для управления Роботом</li> </ul>	<p>Игровая ситуация «Задание от программистов среды «ПиктоМир»  Беседа-рассказ «Полочка с пиктограммами и шаблон программы»  Беседа-рассказ «Панель с кнопками управления Роботом в среде ПиктоМир»  Игровая ситуация «Запускаем Игру в среде ПиктоМир» (на интерактивной доске)  Игровая ситуация «Составляем программу и управляем роботом Вертуном в среде ПиктоМир»  Беседа «Кнопки панели управления выполнением программы Роботов в среде ПиктоМир»  ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.6.1</p>	октябрь	3 неделя

2.7	<p><b>«Помогаем Вертуну отремонтировать платформу-космодром»</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с понятиями «программа для управления Роботом», «лабиринт для Робота»;</li> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером / <i>панель</i> с кнопками управления программой»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Задания для робота Игры в среде ПиктоМир</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы и запуски программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир</li> </ul>	<p>Беседа «Знаки-обозначения на игровом поле и лабиринте для робота Вертуна» Игровая ситуация «Помогаем Вертуну отремонтировать платформу-космодром» <b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.7.1</b> Вручение карт-достижений «ПиктоМир» (1-ая наклейка «Звездочка»)</p>	октябрь	4 недели
2.8	<p><b>«Спасательный патруль «ПиктоМир» на платформе-космодроме робота Вертуна»</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с набором команд робота Вертуна на <i>полочке</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением «лабиринта» и «задания для Робота в среде ПиктоМир»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с основными понятиями при выполнении задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир (добавить нужную команду, удалить ненужную команду из шаблона программы);</li> <li>- знакомы с представлением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы и запуски составленной программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа-рассуждение «Для чего <i>полочка</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир» Игровая ситуация «<i>Полочка</i> с пиктограммами команд для робота Вертуна» Игра «Спасательный патруль «ПиктоМир» на платформе-космодроме робота Вертуна». <b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.8.1</b> - написание программ в строчку Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (2-ая наклейка «Звездочка»)</p>	ноябрь	1 неделя

2.9	«Спасательный патруль «ПиктоМир» на платформе-складе робота Двигуна»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с набором команд робота Двигуна на <i>полочке</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением «лабиринта» и «задания для Робота в среде ПиктоМир»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с основными понятиями при выполнении задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир (добавить нужную команду, удалить ненужную команду из шаблона программы);</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы и запуска составленной программы по управлению роботом Двигуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «<i>Полочка</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир»</p> <p>Игровая ситуация «<i>Полочка</i> с пиктограммами команд робота Двигуна»</p> <p>Игра «Спасательный патруль «ПиктоМир» на платформе-складе. Программа для робота Двигуна».</p> <p><b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.9.1-</b> написание программ в строчку</p> <p>Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (3-я наклейка «Звездочка»)</p>	ноябрь	2 неделя
2.10	«Спасательный патруль «ПиктоМир» на платформе-складе робота Тягуна»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с набором команд робота Тягуна на <i>полочке</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением «лабиринта» и «задания для Робота в среде ПиктоМир»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир (добавить нужную команду, удалить ненужную команду из шаблона программы);</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы и запуска составленной программы по управлению роботом Тягуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «<i>Полочка</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир»</p> <p>Игровая ситуация «<i>Полочка</i> с пиктограммами команд робота Тягуна»</p> <p>Игра «Спасательный патруль «ПиктоМир» на платформе-складе. Программа для робота Тягуна».</p> <p><b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.10.1 -</b> написание программ в строчку</p> <p>Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (4-ая наклейка «Звездочка»)</p>	ноябрь	3 неделя

2.11.	<p>«Спасательный патруль «ПиктоМир» на клетчатом поле экранного робота Ползуна»</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с набором команд экранного робота Ползуна на <i>полочке</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением «лабиринта» и «задания для Робота в среде ПиктоМир»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир (добавить нужную команду, удалить ненужную команду из шаблона программы)</li> <li>- знакомы с предназначением кнопки «зеленая стрелка», «красная стрелка» на <i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы и запуски составленной программы по управлению экранным роботом Ползуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «Алгоритм добавление команды в шаблон программы с <i>полочки</i> с пиктограммами в среде ПиктоМир» Игровая ситуация «<i>Полочка</i> с пиктограммами команд экранного робота Ползуна» Игра «Спасательный патруль «ПиктоМир» на клетчатом поле. Программа для экранного робота Ползуна». ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.11.1 - написание программ в строчку Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (5-ая наклейка «Звездочка»)</p>	ноябрь	4 неделя
2.12	<p>«Команда «ПиктоМир» вместе с роботом Вертуном помогает устранить последствия метеоритного дождя в королевстве ЛунЛу».</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир</li> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир в несколько строк;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы из нескольких строк и запуски составленной программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «С какими заданиями уже справился «Спасательный патруль «ПиктоМир»». Беседа «Кто из роботов ПиктоМир сможет помочь жителям королевства «ЛунЛу» Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с роботом Вертун помогает устранить последствия метеоритного дождя в королевстве ЛунЛу». ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.12.1 - написание программ в несколько строчек Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (6-ая наклейка «Звездочка»)</p>	декабрь	1 неделя

2.13	«Как робот Вертун помог осветить посадочную полосу гостям королевы Лунлу».	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с алгоритмом действий при заполнении шаблона программы в среде ПиктоМир в несколько строк;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями добавления пиктограммы команды в шаблон программы из нескольких строк и запуски составленной программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «С какими заданиями уже справился «Спасательный патруль «ПиктоМир»».</p> <p>Беседа «Схему посадочной полосы платформы-космодрома королевства ЛунЛу».</p> <p>Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с роботом Вертуном помогает осветить посадочную полосу космодрома королевства ЛунЛу»</p> <p><b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.13.1</b></p> <p>Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (7-ая наклейка «Звездочка»)</p>	декабрь	2 неделя
2.14	«Как робот Вертун помог осветить платформу-космодром гостям королевы Лунлу».	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с алгоритмом действий при запуске Игры с заданием для Робота в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с основными понятиями для выполнения задания в среде ПиктоМир: «игра», «задание», «<i>полочка</i> с пиктограммами команд», «шаблон программы», «<i>панель</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером»;</li> <li>- знакомы с принципом работы Копилки выполненных команд при составлении программы для управления Роботом в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями заполнения шаблона программы с помощью Копилки выполненных команд и запуски составленной программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «С какими заданиями уже справилась команда «ПиктоМир»».</p> <p>Беседа «Схему посадочной площадки платформы-космодрома королевства ЛунЛу».</p> <p>Беседа «Копилка выполненных команд»</p> <p>Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с роботом Вертуном помогает осветить посадочную площадку космодрома королевства ЛунЛу»</p> <p>Игровая ситуация «Заполняем шаблон программы с помощью Копилки выполненных команд»</p> <p><b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.14.1</b></p> <p>Заполнение карты-достижений «ПиктоМир» (8-ая наклейка «Звездочка»)</p>	декабрь	3 неделя

2.15	«Новый космодром для королевства ЛунЛу»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с наличием нескольких вариантов решения одного задания: длинное, короткое решение;</li> <li>- знакомы с алгоритмом работы с Копилкой выполненных команд при составлении программы для управления Роботом в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями запыления шаблона программы с помощью Копилки выполненных команд и запуски составленной программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «Новое задание для робота Вертуна» Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с Вертуном помогает осветить новый космодром для жителей королевства ЛунЛу» Беседа «Какая программа сэкономит энергию Роботу?» Игровая ситуация «Заполняем шаблон программы с помощью Копилки выполненных команд» Игровая ситуация «Заполняем шаблон программы с помощью Копилки выполненных команд» <b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.15.1</b> Заполнение карты-достижений «ПиктоМир (9-ая наклейка «Звездочка»)</p>	декабрь	4 неделя
2.16	«Новый космодром для королевства ЛунЛу: посадочная полоса-2»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с наличием нескольких вариантов решения одного задания: длинное и короткое решение, разная последовательность команд.</li> <li>- знакомы с алгоритмом работы с Копилкой выполненных команд при составлении программы для управления Роботом в среде ПиктоМир;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями заполнения шаблона программы с помощью Копилки выполненных команд и запуски составленной программы по управлению роботом Вертуном в среде ПиктоМир.</li> </ul>	<p>Беседа «Схема лабиринта посадочной полосы с заданием для робота Вертуна» Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с Вертуном помогает осветить посадочную полосу на новом космодроме жителям королевства ЛунЛу» Беседа «Какая программа сэкономит энергию Роботу?» Игровая ситуация «Одно задание – два решения» Игровая ситуация «Заполняем шаблон программы с помощью Копилки выполненных команд» <b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.16.1</b> Заполнение карты-достижений «ПиктоМир (10-ая наклейка «Звездочка»)</p>	январь	2 неделя
2.17	«Новый космодром для королевства ЛунЛу: посадочная площадка-1»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с наличием нескольких вариантов решения одного задания: длинное и короткое решение;</li> <li>- знакомы с особенностями действия «Исполнитель команд – выполняет команды», «Исполнитель программы – отдает команды, ориентируясь на программу, составленную программистом»;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопок «синяя стрелка» (<i>пошаговое</i> выполнение программы), «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с особенностями составления программы по управлению роботом Вертуном программы с помощью кнопок «синяя стрелка», «зеленая стрелка» в среде ПиктоМир для проверки правильности заполнения шаблона программы.</li> </ul>	<p>Беседа «Схема лабиринта посадочной площадки с заданием для робота Вертуна» Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с Вертуном помогает осветить посадочную площадку на новом космодроме жителям королевства ЛунЛу» Игровая ситуация «Одно задание – несколько решений» Игровая ситуация «Проверяем правильность заполнения шаблона программы <i>пошагово</i>» <b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.17.1</b> Заполнение карты-достижений «ПиктоМир (11-ая наклейка «Звездочка»)</p>	январь	3 неделя

2.18	«Новый космодром для королевства ЛунЛу: посадочная площадка-2»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомы с наличием нескольких вариантов решения одного задания: разная последовательность команд.</li> <li>- знакомы с особенностями действия «Исполнитель команд – выполняет команды», «Исполнитель программы – отдает команды, ориентируясь на программу, составленную программистом», «программист – составляет программу для управления роботом»;</li> <li>- знакомы с особенностями управления роботом Вертуном по игровому полю ориентируясь на программу-ленту;</li> <li>- знакомы с особенностями выполнения команд робота Вертуна на игровом поле ориентируясь на словесные команды;</li> <li>- знакомы с особенностями поиска ошибки при заполнении шаблона программы с помощью кнопки «синяя стрелка» (<i>пошаговое</i> выполнение программы), «красная стрелка» (сброс результатов выполнения программы, возвращение робота в исходное положение на клетку старт) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> <li>- знакомы с предназначением кнопки «зеленая стрелка» (<i>непрерывное</i> выполнение программы) на <i>панели</i> с кнопками управления процессом выполнения программы компьютером;</li> </ul>	<p>Беседа «Схема лабиринта посадочной площадки с заданием для робота Вертуна»</p> <p>Игровая ситуация «Команда «ПиктоМир» вместе с Вертуном помогает осветить посадочную площадку на новом космодроме жителям королевства ЛунЛу»</p> <p>Игровая ситуация «Одно задание – два решения»</p> <p>Игровая ситуация «Проверяем правильность заполнения шаблона программы <i>пошагово</i>»</p> <p><b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.18.1</b></p> <p>Заполнение карты-достижений «ПиктоМир (12-ая наклейка «Звездочка»)</p>	январь	4 неделя
2.19			<b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.19.</b>	февраль	1 неделя
2.20			<b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.20.</b>	февраль	2 неделя
2.21			<b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.21.</b>	февраль	3 неделя
2.22			<b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.22.</b>	февраль	4 неделя
2.23			<b>ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.23</b>	март	1 неделя



2.24			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.24	март	2 неделя
2.25			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.25	март	3 неделя
2.26			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.26.	март	4 неделя
2.27			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.27.	апрель	1 неделя
2.28			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.28.	апрель	2 неделя
2.29			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.29.	апрель	3 неделя
2.30			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.30.	апрель	4 неделя
2.31			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.31.	май	1 неделя
2.32			ЦОС «Мир «ДОП (старшая)» Игра 2.32.	май	2 неделя

