

Использование оборудования кабинета формирования цифровых и гуманитарных компетенций на уроках технологии (девочки)

Класс	Название раздела программы	Название темы урока	Оборудование
5	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение.	10. Практическая работа «Чтение графических изображений».	Ноутбук ACER
		14. Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	Ноутбук ACER
	Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов.	18. Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги».	Ноутбук ACER
		44. Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте.	Ноутбук ACER
		48. Защита проекта «Изделие из текстильных материалов».	Ноутбук ACER
	Раздел 4. Робототехника.	51. Конструирование робототехнической модели.	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии.
		52. Практическая работа «Сортировка деталей конструктора».	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии.
		60. Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия».	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER.
		61. Создание кодов программ для двух датчиков нажатия.	Ноутбук ACER.

Класс	Название раздела программы	Название темы урока	Оборудование
6	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение. Раздел 4. Робототехника.	11. Визуализация информации с помощью средств компьютерной графики.	Ноутбук ACER
		12. Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов».	Ноутбук ACER
		13. Инструменты графического Редактора.	Ноутбук ACER
		14. Практическая работа «Построение фигур в Ноутбук ACER графическом редакторе».	Ноутбук ACER
		16. Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе».	Ноутбук ACER
		36. Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».	Ноутбук ACER
		46. Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов».	Ноутбук ACER
		48. Защита проекта «Изделие из текстильных материалов».	Ноутбук ACER
		52. Практическая работа «Конструирование робота. Программирование поворотов робота».	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER
		54. Практическая работа «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов».	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER
		59. Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде.	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER
60. Практическая работа «Программирование модели транспортного робота».	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER		

Класс	Название раздела программы	Название темы урока	Оборудование
7	Раздел 1. Производство и технологии.	8. Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)».	Ноутбук ACER
		10. Практическая работа «Чтение сборочного чертежа».	Ноутбук ACER
	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение.	12. Практическая работа «Создание чертежа в САПР».	Ноутбук ACER
		13. Построение геометрических фигур в САПР.	Ноутбук ACER
		14. Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе».	Ноутбук ACER
		24. Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе.	Ноутбук ACER
		25. Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	Ноутбук ACER
	Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование.	27. Сборка бумажного макета.	ПИСТОЛЕТ КЛЕЕВОЙ REXANT, 60 Вт, 11 мм, настройка температуры 120...2400С, кейс
		37. Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов.	ПИСТОЛЕТ КЛЕЕВОЙ REXANT, 60 Вт, 11 мм, настройка температуры 120...2400С, кейс
		38. Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов».	ПИСТОЛЕТ КЛЕЕВОЙ REXANT, 60 Вт, 11 мм, настройка температуры 120...2400С, кейс
		46. Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».	Ноутбук ACER
	Раздел 5. Робототехника	50. Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования».	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER
		52. Практическая работа «Составление цепочки команд».	Робототехническое оборудование для обучения программированию. Ноутбук ACER

Класс	Название раздела программы	Название темы урока	Оборудование
8	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение.	8. Построение чертежа в САПР.	Ноутбук ACER
	Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование.	9. Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели».	Ноутбук ACER
		12. Виды прототипов. Технология 3D-печати.	Ноутбук ACER, 3D-принтер.
		14. Классификация 3D-принтеров. Выполнение проекта.	Ноутбук ACER, 3D-принтер.
	Раздел 4. Робототехника.	34. Основы проектной деятельности. Презентация и защита проекта. Мир профессий в робототехнике.	Ноутбук ACER
	Раздел 6. Вариативный модуль «Животноводство».	64. Мир профессий. Сельскохозяйственные профессии.	Ноутбук, проектор.
		66. Использование цифровых технологий в животноводстве.	Ноутбук, проектор.
		67. Практическая работа «Искусственный интеллект и другие цифровые технологии в животноводстве».	Ноутбук ACER