

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 КЛАСС

В соответствии с календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год рабочая программа по предмету "Технология" в 7А, 7Б, 7В классах составлена на 68 часов. Федеральная программа по предмету "Технология" рассчитана на 68 часов.

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрены срезовые задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	Формулировка задания	Ссылка на образовательный ресурс (Учи.ру, Якласс и ЕСОО.)
1 четверть	Креативное мышление	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
2 четверть	Срез знаний	Администрация
3 четверть	Политоринг	
4 четверть	Креативное мышление	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/

№ п/п	Подгруппа 1	Подгруппа 2 Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Промышленная эстетика. Дизайн	Промышленная эстетика. Дизайн				07.09.23	https://resh.edu.ru/
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»			1/1	07.09.23	

3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	Цифровые технологии на производстве. Управление производством				14.09.23	
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»			1/1	14.09.23	
5	Современные материалы. Композитные материалы	Современные материалы. Композитные материалы				21.09.23	
6	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»			1/1	21.09.23	
7	Современный транспорт и перспективы его развития	Современный транспорт и перспективы его развития				28.09.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»			1/1	28.09.23	
9	Рыба, морепродукты в питании человека	Конструкторская документация Сборочный чертеж				05.10.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7096/start/257556/
10	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»			0/1	05.10.23	
11	Мясо животных, мясо птицы в	Системы автоматизированного				12.10.23	

	питании человека	проектирования (САПР)					
12	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»			0/1	12.10.23	
13	Профессии повар, технолог	Построение геометрических фигур в САПР				19.10.23	
14	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»			0/1	19.10.23	
15	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	Построение чертежа детали в САПР				26.10.23	
16	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»			1/1	26.10.23	
17	Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе	Развертка макета. Разработка графической документации				09.11.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7096/start/257556/
18	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	Практическая работа «Черчение развертки»			1/1	09.11.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/
19	Конструкторская документация Сборочный чертеж	Макетирование. Типы макетов				16.11.23	
20	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»			1/1	16.11.23	

21	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	Основные приемы макетирования				23.11.23	
22	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	Практическая работа «Сборка деталей макета»			1/1	23.11.23	
23	Построение геометрических фигур в САПР	Сборка бумажного макета				30.11.23	
24	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	Практическая работа «Сборка деталей макета»			1/1	30.11.23	
25	Построение чертежа детали в САПР	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей				07.12.23	
26	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»			1/1	07.12.23	
27	Развертка макета. Разработка графической документации	Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе				14.12.23	
28	Практическая работа «Черчение развертки»	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»			1/1	14.12.23	
29	Макетирование. Типы макетов	Рыба, морепродукты в питании человека				21.12.23	
30	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»			1/0	21.12.23	
31	Основные приемы макетирования	Мясо животных, мясо птицы в питании человека				28.12.23	

32	Практическая работа «Сборка деталей макета»	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»			1/0	28.12.23	
33	Сборка бумажного макета	Профессии повар, технолог				11.01.24	
34	Практическая работа «Сборка деталей макета»	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»			1/0	11.01.24	
35	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы				18.01.24	
36	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»			1/0	18.01.24	
37	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	Технологии обработки древесины				25.01.24	
38	Практическая работа «Составление цепочки команд»	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»			1/0	25.01.24	
39	Алгоритмическая структура «Цикл»	Технологии обработки металлов				01.02.24	
40	Практическая работа «Составление цепочки команд»	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»			1/0/0	01.02.24	
41	Алгоритмическая структура «Ветвление»	Технологии обработки пластмассы, других материалов				08.02.24	
42	Практическая работа:	Технологии обработки				08.02.24	

	«Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	пластмассы, других материалов					
43	Генерация голосовых команд	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов.				15.02.24	
44	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»			1/0	15.02.24	
45	Дистанционное управление	Оценка качества изделия из конструкционных материалов				22.02.24	
46	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите			1/0	22.02.24	
47	Взаимодействие нескольких роботов	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»				29.02.24	
48	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»			1/0	29.02.24	
49	Учебный проект по робототехнике	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование				07.03.24	

50	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»			0/1	07.03.24	
51	Учебный проект по робототехнике	Конструирование моделей роботов. Управление роботами				14.03.24	
52	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	Практическая работа «Составление цепочки команд»				14.03.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7089/start/258025/
53	Учебный проект по робототехнике	Алгоритмическая структура «Цикл»				21.03.24	
54	Защита проекта «Взаимодействие группы роботов»	Практическая работа «Составление цепочки команд»				21.03.24	
55	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	Алгоритмическая структура «Ветвление»				04.04.24	
56	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»				04.04.24	
57	Технологии обработки древесины	Генерация голосовых команд				11.04.24	
58	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»				11.04.24	

59	Технологии обработки металлов	Дистанционное управление				18.04.24	https://resh.edu.ru/
60	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»				18.04.24	
61	Технологии обработки пластмассы, других материалов	Взаимодействие нескольких роботов			1/1	25.04.24	
62	Технологии обработки пластмассы, других материалов	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»			1/1	25.04.24	
63	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов.	Учебный проект по робототехнике			1/1	02.05.24	
64	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»			1/1	02.05.24	
65	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	Учебный проект по робототехнике			1/1	16.05.24	
66	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»			1/1	16.05.24	
67	Защита проекта «Изделие из конструкционных и	Учебный проект по робототехнике			2/2	23.05.24	

	поделочных материалов»						
68	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	Защита проекта «Взаимодействие группы роботов»				23.05.24	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ			68		18/18		

Темы, которые будут изучаться в связи с поступлением нового оборудования в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

№ урока поурочно го планирования, б класс	Тема	Использование нового оборудования в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
	<u>Блок 1.</u> <u>Кейс 2: «Глобальное позиционирование “Найди себя на земном шаре”»</u> <u>4 ч</u>	
65	ГЛОНАСС/GPS — принципы работы, история, современные системы, применение.	
66	Применение логгеров.	
67	Визуализация текстовых данных на карте.	
68	Создание карты интенсивности.	