Приложение
к федеральной рабочей программе
основного общего образования
Труд (технология)
для 5-9 классов образовательных организаций
утвержденное приказом директора от 27.08.2025г
№-ОД

Поурочное планирование 7 класс (мальчики)

№ урока дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Модуль 1. Производство и технологии (8 часов)			
1.1 Современные сферы развития производства и технологий (2 часа)			
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-promyshlennyj-dizajn-7-klass- 4415318.html
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1	https://nsportal.ru/ap/library/khudozhestvenno-prikladnoe-tvorchestvo/2018/12/16/proekt-proektirovanie-i-izgotovlenie-0
1.2 Цифровизация производства (2 часа)			
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-dlya-7-klassa-avtomatizaciya-promyshlennogo- proizvodstva-avtomatizaciya-proizvodstva-v-legkoj-promysh-5401719.html
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1	
1.3 Современные и перспективные технологии (2 часа)			
5	Современные материалы. Композитные материалы	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-kompozitnie-materiali-klass- 3853840.html
6	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»	1	
1.4 Современный транспорт. История развития транспорта (2 часа)			
7	Современный транспорт и перспективы его развития	1	https://multiurok.ru/index.php/files/sovremennyi-transport-i-perspektivy-ego-razvitiia.html
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в	1	

	населенном пункте (по выбору)»		
Модуль 2. Компьютерная графика. Черчение (8 часов)			
2.1 Конструкторская документация (2 часа)			
9	Конструкторская документация Сборочный чертеж	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-konstruktorskaya-dokumentaciya-klass- 423027.html
10	Правила чтения сборочных чертежей. Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-inzhenernoy-grafike-na-temu-chtenie-i-detalirovanie- sborochnogo-chertezha-3714489.html
2.2 Системы автоматизированного проектирования (САПР). Последовательность построения чертежа в САПР (6 часов)			
11	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temu-sistemy-avtomatizirovannogo- proektirovaniya-sapr-4275322.html
12	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1	https://infourok.ru/tema-osnovy-trehmernogo-modelirovaniya-v-sapr-kompas-3d-sozdanie-zagotovki-chertezha-4870864.html
13	Построение геометрических фигур в САПР	1	https://infourok.ru/postroenie-geometricheskih-primitivov-v-programme-kompas-3d- 5600781.html
14	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1	
15	Построение чертежа детали в САПР	1	https://infourok.ru/postroenie-geometricheskih-primitivov-v-programme-kompas-3d- 5600781.html
16	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	1	
Модуль 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование (12 часов)			
3.1 Модели, моделирование. Макетирование (2 часа)			
17	Макетирование. Типы макетов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-maketirovanie-tipy-maketov-7-klass- 6372067.html
18	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1	
3.2 Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ (4 часа)			
19	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1	https://infourok.ru/prezentaciya-3d-modelirovanie-7-klass-4964340.html

20	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1	
21	Основные приемы макетирования	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-maketirovanie-tipy-maketov-7-klass- 6372067.html
22	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	
3.3 Программа для редактирования готовых моделей. Основные приёмы макетирования. Оценка качества моделей. Мир профессий. (6 часов)			
23	Программа для редактирования готовых моделей и последующей их распечатки.	1	https://multiurok.ru/files/tekhnologiia-7-klass-tema-redaktirovanie-modeli-vy.html
24	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	1	https://multiurok.ru/files/tekhnologiia-7-klass-tema-redaktirovanie-modeli-vy.html
25	Материалы и инструменты для бумажного макетирования.	1	https://multiurok.ru/index.php/files/sborka-bumazhnogo-maketa-prakticheskaia-rabota-sbo.html
26	Основные приёмы макетирования: вырезание, сгибание и склеивание деталей развёртки.	1	Презентация на USB
27	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	
28	Мир профессий. Профессия макетчик.	1	https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-prakticheskoj-raboty-po-teme-programma-dlya-redaktirovaniya-gotovyh-modelej-osnovnye-priemy-maketirova-7282695.html
Модуль 4. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов (26 часов)			
4.1 Технологии обработки конструкционных материалов (4 часа)			
29	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7563/main/314366/
30	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-izgotovlenie-izdeliya-s-primeneniem-ruchnoj-i-mashinnoj-obrabotki-iz-konstrukcionnyh-i-podelo-4614229.html
31	Технологии обработки древесины	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7090/conspect/257993/
32	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и	1	

	поделочных материалов»		
4.2 Обработка металлов (2 часа)			
33	Технологии обработки металлов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-tehnologii-obrabotki-konstrukcionnyh-materialov- 5324958.html
34	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
4.3 Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование (4 часа)			
35	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7089/conspect/258024/
36	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	
37	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7094/conspect/257119/
38	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
4.4 Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов (4 часа)			
39	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	1	https://infourok.ru/razrabotka-uroka-i-prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-konstrukcionniy-material-1954117.html
40	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1	https://infourok.ru/individualnyj-tvorcheskij-proekt-izdelie-iz-konstrukcionnogo-ili-podelochnogo-materiala-vypolnennoe-po-tehnologicheskoj-karte-6418879.html
41	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
42	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	
4.5 технологии обработки пищевых продуктов. Рыба и мясо в питании человека. Мир профессий. (6 часов)			
43	Рыба, морепродукты в питании человека	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1494/main/
44	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	

45	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2013/11/10/myaso-i-ego-obrabotka
46	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3284/main/
47	Профессии повар, технолог	1	https://урок.рф/presentation/568.html
48	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3284/main/
4.6 Современные текстильные материалы, получение и свойства (2 часа)			
49	Смесовые ткани, их свойства. Сравнение свойств тканей.	1	https://loskut-tkani.ru/blog/sovety-pokupatelyam/smeshannye-tkani-chto-k-nim-otnositsya-chto-iz-nikh-shyut-ukhod-za-nimi/
50	Практическая работа «Составление характеристик современных текстильных материалов	1	
4.7 Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия (4 часа)			
51	Творческий проект «Изделие из текстильных материалов»	1	https://kopilkaurokov.ru/tehnologiyad/presentacii/tvorchieskii-proiekt-nochnaia-sorochka-7-klass
52	Работа над проектом «Изделие из текстильных материалов»	1	
53	Подготовка проекта «Изделие из текстильных материалов» к защите	1	
54	**Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»**	1	
Модуль 5. Робототехника (14 часов)			
5.1 Промышленные и бытовые роботы (2 часа)			
55	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1	https://vektorus.ru/blog/klassifikatsiya-promyshlennyh-robotov.html
56	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1	
5.2 Программирование управления роботизированными моделями (2 часа)			
57	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1	https://урок.рф/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html
58	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	

5.3 Алгоритмизация и программирование роботов (4 часа)			
59	Алгоритмическая структура «Цикл» Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-algoritmicheskaya-struktura-cikl-klass- 3545656.html
60	Алгоритмическая структура «Ветвление» Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-algoritmicheskaya-struktura-vetvlenie- 1186021.html
61	**Защита проекта**	1	
62	**Защита проекта**	1	
63	Генерация голосовых команд	1	https://infourok.ru/prezentaciya-golosovoe-upravlenie-pk-326637.html
64	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1	
65	Дистанционное управление	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-nikola-tesla-distancionnoe-upravlenie-klass- 3467909.html
66	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1	
67	Взаимодействие нескольких роботов	1	https://ppt-online.org/206082
68	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1	

60	Алгоритмическая структура «Ветвление» Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-algoritmicheskaya-struktura-vetvlenie- 1186021.html
61	**Защита проекта**	1	
62	**Защита проекта**	1	
63	Генерация голосовых команд	1	https://infourok.ru/prezentaciya-golosovoe-upravlenie-pk-326637.html
64	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1	
65	Дистанционное управление	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-fizike-nikola-tesla-distancionnoe-upravlenie-klass- 3467909.html
66	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1	
67	Взаимодействие нескольких роботов	1	https://ppt-online.org/206082
68	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен С 12.09.2025 по 12.09.2026