

Поурочное планирование, 5 класс

№ урока дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Раздел 1. Производство и технологии (8 часов)			
1.1 Технологии вокруг нас (2 часа)			
1	Потребности человека и технологии	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/675/
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7568/conspect/256122/
1.2 Материалы и сырье в трудовой деятельности человека (4 часа)			
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7561/conspect/256498/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/7559/conspect/314330/
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1	
5	Производство и техника. Материальные технологии	1	
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»	1	
1.3 Проектирование и проекты (2 часа)			
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7553/conspect/256215/
8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1	https://infourok.ru/pasport-proekta-po-tehnologii-5-klass-6291841.html
Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение (8 часов)			
2.1 Введение в графику и черчение (4 часа)			
9	Основы графической грамоты	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-osnovy-graficheskoy-gramoty-5-klass-4464286.html
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»	1	
11	Графические изображения	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/conspect/296639/

12	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/conspect/296639/
2.2 Основные элементы графических изображений и их построение (4 часа)			
13	Основные элементы графических изображений	1	https://infourok.ru/prezentaciya_po_tehnologii_na_temu_graficheskie_izobrazheniya_5_klass-160617.htm
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1	
15	Правила построения чертежей	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2012/02/03/prezentatsiya-k-uroku-po-teme-pravila-vypolneniya-chertezhey
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	https://zhannet.jimdofree.com/учащимся/черчение-и-графика/чертеж-плоской-детали/
Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов (32 часа)			
3.1 Технологии обработки конструкционных материалов. Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства (2 часа)			
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-bumaga-i-ee-svoystva-5-klas-6386286.html
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1	
3.2 Конструкционные материалы и их свойства (2 часа)			
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1	https://infourok.ru/urok-prezentaciya-vidy-i-svoystva-konstrukcionnyh-materialov-dlya-5-klasa-6244001.html
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	
3.3 Технологии ручной обработки древесины. Виды и характеристики электрифицированного инструмента для обработки древесины (4 часа)			
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-rabochee-mesto-i-instrumenti-dlya-ruchnoy-obrabotki-drevesini-klass-2983878.html
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	https://infourok.ru/konspekt-po-tehnologii-na-temu-rabota-s-drevesinoy-klass-2701766.html
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы	1	https://ypok.pф/library/urok_tehnologii_v_5_klasse_ruchnie_elektrifiteirova_105827.html
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1	
3.4 Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины. Декорирование древесины (2 часа)			
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины	1	https://infourok.ru/dekorirovanie-drevesiny-priyomy-tonirovaniya-i-lakirovaniya-izdelij-iz-drevesiny-6604142.html
26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по	1	

	технологической карте		
3.5 Качество изделия. Подходы к оценке качества изделия из древесины. Мир профессий (4 часа)			
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины	1	https://infourok.ru/dekorirovanie-drevesiny-priyomy-tonirovaniya-i-lakirovaniya-izdelij-iz-drevesiny-6604142.html
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1	
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины	1	https://multiurok.ru/files/professii-sviazannye-s-proizvodstvom-i-obrabotkoi.html
30	Защита проекта «Изделие из древесины»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-vipilivanie-lobzikom-klass-2219468.html
3.6 Технологии обработки пищевых продуктов (6 часов)			
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей	1	https://multiurok.ru/index.php/files/urok-v-5-klasse-na-temu-tehnologii-a-prigotovlenii.html https://urok.1sept.ru/articles/524547
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7575/conspect/256433/
33	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7573/conspect/296670/
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	
35	Сервировка стола, правила этикета	1	https://infourok.ru/material.html?mid=23557
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-pitanie-i-zdorove-cheloveka-4003763.html
3.7 Технологии обработки текстильных материалов (2 часа)			
37	Текстильные материалы, получение свойства	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7565/conspect/314392/
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1	
3.8 Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий (2 часа)			
39	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-shvejnaya-mashina-eyo-ustrojstvo-5-klass-6432520.html
40	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-klass-mashinnie-shvi-fgos-2944825.html
3.9 Конструирование швейных изделий. Чертёж и изготовление выкроек швейного изделия (4 часа)			

41	Конструирование и изготовление швейных изделий	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/667/
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1	
43	Чертеж выкроек швейного изделия	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2016/01/10/prezentatsiya-postroenie-chertezha-shveynogo-izdeliya
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	
3.10 Технологические операции по пошиву изделия. Оценка качества швейного изделия (4 часа)			
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2013/01/27/prezentatsiya-ruchnye-strochki-i-mashinnye-shvy
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия	1	
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	
Раздел 4. Робототехника (20 часов)			
4.1 Введение в робототехнику. Робототехнический конструктор (4 часа)			
49	Робототехника, сферы применения	1	https://nsportal.ru/shkola/dopolnitelnoe-obrazovanie/library/2018/11/22/prezentatsiya-na-temu-vvedenie-v-robototekniku
50	Практическая работа «Мой робот-помощник»	1	
51	Конструирование робототехнической модели	1	https://ypok.pф/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-konstruktori-3075039.html
4.2 Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача (2 часа)			
53	Механическая передача, её виды	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-vidi-mehanicheskikh-peredach-708920.html
54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1	
4.3 Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции (2 часа)			
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-upravleniya-tehnicheskimi-sredstvami-kontrolleri-1625956.html

56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1	
4.4 Программирование робота (2 часа)			
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-algoritm-i-ego-formalnoe-ispolnenie-robot-kak-ispolnitel-algoritma-robot-kak-mehanizm-5-klass-6396536.html
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1	
4.5 Датчики, их функции и принцип работы (4 часа)			
59	Датчик нажатия	1	https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2023/01/28/datchik-kasaniya
60	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»	1	
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-robototekhnike-programmirovaniye-datchika-kasaniya-ev3-5812701.html
62	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1	
4.6 Основы проектной деятельности (6 часов)			
63	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»	1	https://infourok.ru/tvorcheskiy-proekt-po-robototekhnike-robotpomoshchnik-1353421.html
64	Определение этапов группового проекта	1	https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-etapi-gruppovogo-proekta-3085765.html
65	Оценка качества модели робота	1	
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите	1	
67	Испытание модели робота	1	
68	Защита проекта «Робот-помощник»	1	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024