

Поурочное планирование, 6 класс

№ урока дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Модуль 1. Производство и технологии (8 часов)			
1.1 Модели и моделирование (2 часа)			
1	Модели и моделирование, виды моделей	1	https://myslide.ru/presentation/skachat-informacionnoe-modelirovanie-modeli-obektov-i-ix-naznachenie-raznoobrazie-informacionnyx-modelej-6-klass
2	Практическая работа «Описание/характеристика модели технического устройства»	1	
1.2 Машины дома и на производстве. Кинематические схемы (2 часа)			
3	Машины и механизмы. Кинематические схемы	1	https://36tex.pф/урок-№-34-машины-и-механизмы-кинематиче/
4	Практическая работа «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1	https://infourok.ru/urok-po-tehnicheskoy-mehanike-chtenie-kinematicheskikh-shem-5796168.html
1.3 Техническое конструирование (2 часа)			
5	Техническое конструирование. Конструкторская документация	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3306/main/
6	Практическая работа «Выполнение эскиза модели технического устройства или машины»	1	
1.4 Перспективы развития технологий (2 часа)			
7	Информационные технологии. Будущее техники и технологий. Перспективные технологии	1	https://videouroki.net/razrabotki/prezentatsiya-k-uroku-informatsiya-informatsionnye-protsessy-informatsionnye-tekhnologii.html
8	Практическая работа «Составление перечня технологий, их описания, перспектив развития»	1	
Модуль 2. Компьютерная графика. Черчение (8 часов)			
2.1 Компьютерная графика. Мир изображений (2 часа)			
9	Чертеж. Геометрическое черчение	1	https://ppt4web.ru/geometrija/geometricheskie-postroenija0.html

10	Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью	1	
----	--	---	--

	чертежных инструментов и приспособлений»		
2.2 Компьютерные методы представления графической информации. Графический редактор (4 часа)			
11	Визуализация информации с помощью средств компьютерной графики	1	https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-graficheskie-sposoby-i-sredstva-vizualizacii-informacii-4929842.html
12	Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	1	
13	Инструменты графического редактора	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-instrumenti-graficheskogo-redaktora-1172247.html
14	Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	1	
2.3 Создание печатной продукции в графическом редакторе (2 часа)			
15	Печатная продукция как результат компьютерной графики	1	https://studfile.net/preview/2030813/page:2/
16	Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	1	https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-kompyuternoy-grafike-sozdanie-pechatnoy-produkcii-v-coreldra-2570214.html
Модуль 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов (38 часов)			
3.1 Технологии обработки конструкционных материалов (2 часа)			
17	Металлы. Получение, свойства металлов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1106/
18	Практическая работа «Свойства металлов и сплавов»	1	https://infourok.ru/svoystvo-metallor-i-splavov-klass-prezentaciya-k-uroku-tehnologii-2640836.html
3.2 Способы обработки тонколистового металла (2 часа)			
19	Рабочее место и инструменты для обработки. Операции разметка и правка тонколистового металла	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-rabochee-mesto-dlya-ruchnoy-obrabotki-metallor-klass-1720390.html
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-pravka-razmetka-i-rezanie-tonkolistovogo-metalla-provoloki-i-iskusstvennih-materialov-klass-328077.html
3.3 Технологии изготовления изделий из металла (6 часов)			
21	Операции: резание, гибка тонколистового металла	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-rezka-i-gibka-tonkolistovogo-metalla-6-klass-5371972.html
22	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1	
23	Сверление отверстий в заготовках из металла	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-poluchenie-otverstij-v-zagotovkah-iz-metallor-i-iskusstvennyh-materialov-5-klass-6612056.html
24	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1	

25	Соединение металлических деталей в изделии с помощью заклёпок	1	https://infourok.ru/urok-tehnologii-sborka-izdelij-na-zaklepkah-4257835.html
26	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1	
3.4 Контроль и оценка качества изделий из металла. Мир профессий (4 часа)			
27	Качество изделия	1	https://infourok.ru/urok-tehnologii-sborka-izdelij-na-zaklepkah-4257835.html
28	Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла	1	
29	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-professii-svyazannie-s-metallom-klass-1853003.html
30	Защита проекта «Изделие из металла»	1	
3.5 Технологии обработки пищевых продуктов (6 часов)			
31	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты; тесто, виды теста	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7575/conspect/256433/
32	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-tehnologiya-obrabotki-pischevih-produktov-klass-594617.html https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-blyuda-iz-moloka-i-molochnyh-produktov-7-klass-4097850.html
33	Технологии приготовления блюд из молока; приготовление разных видов теста	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-vidi-testa-i-muchnie-izdeliya-klass-412447.html
34	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	
35	Профессии кондитер, хлебопек	1	https://infourok.ru/prezentaciya-professii-konditer-i-hlebopek-6577116.html
36	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-tehnologiya-obrabotki-pischevih-produktov-klass-594617.html
3.6 Технологии обработки текстильных материалов. Мир профессий (2 часа)			
37	Одежда. Мода и стиль Профессии, связанные с производством одежды	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-odezhda-moda-i-stil-6-klass-6468809.html https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-professii-mody-4709792.html
38	Практическая работа «Определение стиля в одежде»	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-odezhda-moda-i-stil-6-klass-6468809.html
3.7 Современные текстильные материалы, получение и свойства (2 часа)			

39	Современные текстильные материалы. Сравнение свойств тканей	1	https://infourok.ru/tekstilnye_materialy_i_ih_svoystva-157847.htm
40	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	
3.8 Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия (14 часов)			
41	Машинные швы	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-mashinnye-shvy-6-klass-6182240.html
42	Регуляторы швейной машины	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2017/10/26/regulatory-shveynoy-mashiny
43	Снятие мерок для изготовления швейного изделия	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-tehnologii-snyatie-merok-dlya-postroeniya-chertezha-yubki-klass-1053799.html
44	Конструирование и моделирование швейного изделия	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-modelirovanie-i-konstruirovanie-klass-2232587.html
45	Раскрой швейного изделия	1	https://urok.1sept.ru/articles/606559
46	Обработка вытачек швейного изделия	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-obrabotka-vitachek-474300.html
47	Обработка застёжки в боковом шве юбки тесьмой-молнией	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-tehnologii-na-temu-obrabotka-zastezhki-v-bokovom-shve-yubki-tesmoymolniey-klass-953273.html
48	Обработка пояса, обработка верхнего среза юбки притачным поясом		https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2021/02/26/urok-prakticheskaya-rabota-obrabotka-pritachnogo-poyasa
49	Обработка нижнего среза юбки	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2018/02/18/obrabotka-nizhnego-sreza-yubki
50	Декоративная отделка швейных изделий	1	https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2017/05/07/prezentatsiya-otdelka-shveynyh-izdeliy
51	Оценка качества проектного швейного изделия	1	https://uchitelya.com/tekhnologiya/109521-konspekt-uroka-otdelka-yubki-ocenka-kachestva-gotovogo-izdeliya-6-klass.html
52	Подготовка творческого проекта к защите	1	
53	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	
54	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	
Модуль 4. Робототехника (14 часов)			
4.1 Мобильная робототехника (2 часа)			

55	Классификация роботов. Транспортные роботы	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-roboty-i-robototekhnika-6331063.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/1107/
56	Практическая работа «Характеристика транспортного робота»	1	
4.2 Роботы: конструирование и управление (2 часа)			
57	Простые модели роботов с элементами управления	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-na-temu-roboty-i-robototekhnika-6331063.html https://resh.edu.ru/subject/lesson/1107/
58	Практическая работа «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	1	https://ypok.pf/library/konstruirovanie_modeli_robota_075735.html
4.3 Датчики. Назначение и функции различных датчиков (4 часа)			
59	Датчики расстояния, назначение и функции	1	https://infourok.ru/konspekt-datchiki-izmereniya-rasstoyaniy-3275736.html
60	Практическая работа «Программирование работы датчика расстояния»	1	
61	Датчики линии, назначение и функции	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-tehnologii-v-6-klasse-datchiki-v-robototekhnike-urok-tehnologii-6-klass-6575681.html
62	Практическая работа «Программирование работы датчика линии»	1	
4.4 Управление движущейся моделью робота в компьютерно-управляемой среде (2 часа)			
63	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде	1	https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-teme-programmirovaniya-robotov-4671389.html
64	Практическая работа «Программирование модели транспортного робота»	1	
4.5 Программирование управления одним сервомотором (2 часа)			
65	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов	1	https://infourok.ru/prezentaciya-po-tehnologii-sistemy-avtomaticheskogo-upravleniya-robototekhnika-6-klass-6287536.html
66	Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»	1	
4.6 Основы проектной деятельности (2 часа)			
67	Основы проектной деятельности	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7553/start/256216/
68	Защита проекта по робототехнике	1	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 208044408491059958793522407239734469317027884152

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 30.08.2024 по 30.08.2025