

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Тверской области**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя**

**общеобразовательная школа №1" г. Бологое, Тверской области**

**МБОУ СОШ №1**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании кафедры  
естественных наук

\_\_\_\_\_ Хмелева И.М.

Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»  
августа 2024 г.

**СОГЛАСОВАНО**

с заместителем  
директора по УВР

\_\_\_\_\_ Котатова М.А.

Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»  
августа 2024 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

\_\_\_\_\_ Воронкова Н.В.

Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_»  
августа 2024 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**(календарно-тематическое планирование)**

**к программе учебного предмета**

**«Труд (технология)»**

для обучающихся 5 – 9 классов

**6 «В» класс**

**на 2024 – 2025 учебный год**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 4709393)

Учитель труда (технологии):

**Чагина Ольга Сергеевна**

**г. Бологое 2024**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контрол ьные работы	Практиче ские работы		
1	Модели и моделирование. Инженерные профессии	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Практическая работа «Выполнение эскиза модели технического устройства»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Машины и механизмы. Кинематические схемы	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Практическая работа «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Чертеж. Геометрическое черчение	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	приспособлен ий»					
7	Введение в компьютерну ю графику. Мир изображений	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8	Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
9	Создание изображений в графическом редакторе	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
10	Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
11	Печатная продукция как результат компьютерно й графики. Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
12	Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерно	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	й графикой: инженер- конструктор, архитектор, инженер- строитель и др.					
13	Металлы и сплавы. Свойства металлов и сплавов	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	Практическая работа «Свойства металлов и сплавов»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
15	Технологии обработки тонколистово го металла	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
16	Индивидуаль ный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
17	Технологичес кие операции: резание, гибка тонколистово го металла и проволоки	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Выполнение проекта «Изделие из	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	металла» по технологической карте: выполнение технологических операций ручными инструментами					
19	Технологии получения отверстий в заготовках из металла. Сверление	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
20	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: сверление, пробивание отверстий и другие технологические операции	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
21	Технологии сборки изделий из тонколистового металла и проволоки	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: изготовление и сборка	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	проектного изделия					
23	Контроль и оценка качества изделия из металла	1	1			<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
24	Оценка качества проектного изделия из металла	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов: фрезеровщик, слесарь, токарь и др.	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26	Защита проекта «Изделие из металла»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

29	Технологии приготовления блюд из молока. Лабораторно-практическая работа «Определение качества молочных продуктов органолептическим способом»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>
30	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»: выполнение проекта, разработка технологических карт	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>
31	Технологии приготовления разных видов теста	1				<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>
32	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов». Практическая работа «Составление технологической карты	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	блюда для проекта»					
33	Профессии кондитер, хлебопек	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
34	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
35	Одежда. Мода и стиль. Профессии, связанные с производством одежды: модельер одежды, закройщик, швея и др. Практическая работа «Определение стиля в одежде»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
36	Уход за одеждой. Практическая работа «Уход за одеждой»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
37	Современные текстильные материалы. Сравнение свойств тканей. Практическая работа «Составление характеристики	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>



	к современных текстильных материалов»					
38	Выбор ткани для швейного изделия (одежды) с учетом его эксплуатации. Практическая работа «Сопоставление свойств материалов и способа эксплуатации швейного изделия»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>
39	Машинные швы. Регуляторы швейной машины. Практическая работа «Выполнение образцов двойных швов»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>
40	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>
41	Швейные машинные работы.	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/">https://resh.edu.ru/https://infourok.ru/</a>

	Раскрой проектного изделия					
42	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
43	Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
45	Декоративная отделка швейных изделий	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по отделке изделия	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
47	Оценка качества проектного	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	швейного изделия					
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
49	Мобильная робототехника. Транспортные роботы	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
50	Практическая работа «Характеристика транспортного робота»	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
51	Простые модели роботов с элементами управления	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
52	Практическая работа «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
53	Роботы на колёсном ходу	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
54	Практическая работа «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

55	Датчики расстояния, назначение и функции	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
56	Практическая работа «Программирование работы датчика расстояния»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
57	Датчики линии, назначение и функции	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
58	Практическая работа «Программирование работы датчика линии»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
59	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
60	Практическая работа «Программирование модели транспортного робота»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
61	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

62	Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
63	Движение модели транспортного робота	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
64	Практическая работа «Проведение испытания, анализ разработанных программ»	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
65	Групповой учебный проект по робототехнике (модель транспортного робота): обоснование проекта, анализ ресурсов, разработка модели	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
66	Групповой учебный проект по робототехнике. Сборка и программирование модели робота	1		1		<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
67	Подготовка проекта к защите. Испытание	1				<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	модели робота					
68	Защита проекта по робототехник е. Мир профессий. Профессии в области робототехник и: мобильный робототехник, робототехник в машинострое нии и др.	1	1			<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	39		

