

**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

**7 «В» класс**

**на 2024 – 2025 учебный год**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 4709393)

Учитель труда (технологии):

**Чагина Ольга Сергеевна**

**г. Бологое 2024**

**7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ  
«РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронны е цифровые образователь ные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Дизайн и технологии. Мир профессий	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Конструкторская документация. Сборочный чертеж.	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

7	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
9	Построение геометрических фигур в САПР	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 геометрических фигур в чертежном редакторе»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
11	Построение чертежа детали в САПР	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
12	Практическая работа «Выполнение сборочного чертежа»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
13	3D-моделирование и макетирование. Типы макетов	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
15	Мир профессий. Профессия макетчик. Основные приемы макетирования	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

16	Практическая работа «Редактирование чертежа развертки»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
17	Классификация конструкционных материалов. Композиционные материалы	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
19	Технологии механической обработки конструкционных материалов с помощью технологического оборудования	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 конструкционных и поделочных материалов»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
21	Технологии механической обработки металлов с помощью станков	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 конструкционных и поделочных материалов» по	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	технологической карте					
23	Резьба и резьбовые соединения. Способы нарезания резьбы	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
24	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25	Пластмассы. Способы обработки и отделки изделий из пластмассы	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте	1	1			<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27	Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов. Оценка себестоимости изделия	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	материалов» к защите					
29	Профессии в области получения и применения современных материалов, наноматериалов: инженер по наноэлектронике и др.	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
30	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	1			<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
31	Рыба, морепродукты в питании человека	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
32	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
33	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
34	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
35	Мир профессий. Профессии повар, технолог	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
36	Защита проекта по теме «Технологии	1	1			<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	обработки пищевых продуктов»					<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
37	Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
38	Практическая работа «Моделирование поясной и плечевой одежды»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
39	Чертёж выкроек швейного изделия	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
40	Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву изделия, отделке изделия (по выбору обучающихся)	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
41	Оценка качества швейного изделия	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
42	Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды: дизайнер одежды, конструктор и др.	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
43	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
44	Практическая работа «Использование	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»					<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
45	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
46	Практическая работа «Разработка конструкции робота»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
47	Алгоритмическая структура «Цикл»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
48	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
49	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
50	Практическая работа «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
51	Каналы связи	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
52	Практическая работа «Программирован	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>



	ие дополнительных механизмов»					<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
53	Дистанционное управление	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
54	Практическая работа «Программирован ие пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
55	Взаимодействие нескольких роботов	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
56	Практическая работа «Программирован ие роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
57	Технологии выращивания сельскохозяйствен ных культур	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
58	Практическая работа «Технологии выращивания растений в регионе»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
59	Полезные для человека дикорастущие	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	растения и их классификация					
60	Практическая работа «Технология заготовки дикорастущих растений»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
61	Сохранение природной среды	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
62	Групповая практическая работа по составлению и описанию экологических проблем региона, связанных с деятельностью человека	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
63	Традиции выращивания сельскохозяйственных животных регион	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
64	Практическая работа «Сельскохозяйственные предприятия региона»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
65	Технологии выращивания сельскохозяйственных животных региона	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
66	Учебный групповой проект «Особенности сельского	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	хозяйства региона»					
67	Мир профессий: ветеринар, зоотехник и др.	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
68	Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	30		

