

**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**

**8 «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 изучен ия	Электронны е цифровые образовател ьные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практиче ские работы		
1	Управление в экономике и производстве	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Инновации на производстве. Инновационные предприятия	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Мир профессий. Профориентационный групповой проект «Мир профессий»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Технология построения трехмерных моделей в САПР. Мир профессий	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
7	Построение чертежа в 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 «Построение чертежа на основе трехмерной модели»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

9	Прототипирование. Сферы применения	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
10	Технологии создания визуальных моделей	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
11	Виды прототипов. Технология 3D-печати	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
12	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
13	Классификация 3D-принтеров.	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	3D-принтер, устройство, использование для создания прототипов. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору))»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
15	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Индивидуальный	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

	творческий (учебный) проект					
16	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей. Мир профессий. Защита проекта	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
17	Автоматизация производства	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Подводные робототехнические системы	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
19	Беспилотные воздушные суда. История развития беспилотного авиационного строения	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
20	Аэродинамика БЛА. Конструкция БЛА	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
21	Электронные компоненты и системы управления БЛА	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22	Конструирование мультикоптерных аппаратов	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
23	Глобальные и локальные системы позиционирования. Теория ручного управления беспилотным воздушным судном	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

24	Области применения беспилотных авиационных систем. Основы проектной деятельности. Разработка учебного проекта по робототехнике	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25	Основы проектной деятельности. Подготовка проекта к защите	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26	Мир профессий в робототехнике. Основы проектной деятельности. Защита проекта	1	1			<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27	Особенности сельскохозяйственного производства региона	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28	Агропромышленные комплексы в регионе	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29	Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
30	Мир профессий. Сельскохозяйственные профессии: агроном, агрохимик и др.	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
31	Животноводческие предприятия.	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>

	Практическая работа «Анализ функционирования животноводческих комплексов региона»					<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
32	Использование цифровых технологий в животноводстве	1				<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
33	Практическая работа «Искусственный интеллект и другие цифровые технологии в животноводстве»	1		1		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a> <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
34	Мир профессий. Профессии, связанные с деятельностью животновода	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		34	2	12		