

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тверской области

Администрация Бологовского муниципального округа

МБОУ «СОШ №1»

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
естественных наук

СОГЛАСОВАНО
с заместителем
директора по УВР

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

Павлова И.М.
Протокол №_____ от
«____» _____ 2025 г.

Котатова М.А.

Иванова Т.В.
Приказ №_____ от
«____» _____ 2025 г.

Календарно-тематическое планирование

к рабочей программе

(ID 8831618)

**учебного курса
«Труд (технология)»
для обучающихся 5 – 9 классов
8 «Б» класс**

Учитель труда (технологии):
Чагина Ольга Сергеевна

г. Бологое, 2025 г.

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

№	Тема урока	Количество часов	Дата	Электронные
---	------------	------------------	------	-------------

п/п		Всего	Контрольные работы	Практические работы	изучения	цифровые образовательные ресурсы
1	Управление в экономике и производстве	1	0	0		https://infourok.ru/
2	Инновации на производстве. Инновационные предприятия	1	0	0		https://infourok.ru/
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1	0	0		https://infourok.ru/
4	Мир профессий. Профориентационный групповой проект «Мир профессий»	1	0	1		https://infourok.ru/
5	Технология построения трехмерных моделей в САПР. Современные компетенции, востребованные в сфере компьютерной графики и черчения, востребованные на рынке труда: рендер-артист (визуализатор), дизайнер и другие	1	0	0		https://infourok.ru/
6	Модели и моделирование в САПР. Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1	0	0		https://infourok.ru/
7	Построение чертежа в САПР	1	0	0		https://infourok.ru/
8	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели»	1	0	0		https://infourok.ru/
9	Прототипирование. Сфера применения	1	0	0		https://infourok.ru/
10	Технологии создания визуальных моделей. Практическая работа	1	0	0		https://infourok.ru/

	«Инструменты программного обеспечения для создания и печати 3D-моделей»					
11	Виды прототипов. Технология 3D-печати	1	0	0		https://infourok.ru/
12	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору): обоснование проекта, анализ ресурсов	1	0	0		https://infourok.ru/
13	Классификация 3D-принтеров. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»: выполнение эскиза проектного изделия	1	0	1		https://infourok.ru/
14	3D-принтер, устройство, использование для создания прототипов. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)): выполнение проекта	1	0	0		https://infourok.ru/
15	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Основные ошибки в настройках слайсера. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»:	1	0	0		https://infourok.ru/

	выполнение проекта					
16	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей. Профессии, связанные с 3D-печатью, прототипированием: специалист в области аддитивных технологий оператор 3D-печати, инженер 3D-печати и др. Защита проекта «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)»	1	0	0		https://infourok.ru/
17	Автоматизация производства	1	0	1		https://infourok.ru/
18	Подводные робототехнические системы	1	0	0		https://infourok.ru/
19	Беспилотные воздушные суда. История развития беспилотного авиастроения	1	0	1		https://infourok.ru/
20	Аэродинамика БЛА. Конструкция БЛА	1	0	0		https://infourok.ru/
21	Электронные компоненты и системы управления БЛА	1	0	1		https://infourok.ru/
22	Конструирование мультикоптерных аппаратов	1	0	0		https://infourok.ru/
23	Глобальные и локальные системы позиционирования. Теория ручного управления беспилотным воздушным судном	1	0	0		https://infourok.ru/
24	Теория ручного управления беспилотным воздушным судном. Области применения беспилотных авиационных систем. Практическая	1	0	0		https://infourok.ru/

	работа «БЛА в повседневной жизни. Идеи для проекта»					
25	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Разработка учебного проекта по робототехнике	1	0	0		https://infourok.ru/
26	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Защита проекта. Мир профессий в робототехнике: инженер-изобретатель, конструктор БЛА, оператор БЛА, сервисный инженер-робототехник и другие	1	1	0		https://infourok.ru/
27	Особенности сельскохозяйственного производства региона	1	0	1		https://infourok.ru/
28	Агропромышленные комплексы в регионе	1	1	0		https://infourok.ru/
29	Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства	1	0	0		https://infourok.ru/
30	Мир профессий. Сельскохозяйственные профессии: агроном, агрохимик и другие	1	0	1		https://infourok.ru/
31	Животноводческие предприятия. Практическая работа «Анализ функционирования животноводческих комплексов региона»	1	1	0		https://infourok.ru/
32	Использование цифровых технологий в животноводстве	1	0	0		https://infourok.ru/
33	Практическая работа «Искусственный интеллект и другие	1	0	0		https://infourok.ru/

	цифровые технологии в животноводстве»					
34	Мир профессий. Профессии, связанные с деятельностью животновода	1	0	1		https://infourok.r u/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	3	8			