

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования Ярославской области
Управление образования администрации Угличского муниципального
района
МОУ Ординская ООШ

РАССМОТРЕНО
Педагогическим
советом
Приказ № 6 от 30.05.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директором
Колпаковой Е.В.

Приказ № 56 от 30.05.2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2008906)

учебного предмета «Технология»
для обучающихся 5 – 9 классов

д. Воронцово
2023 год

Поурочное планирование с использованием лабораторий естественно – научной и технологической направленности «Точка роста»

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п / п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Использование оборудования Центра "Точка роста"
		Всего	Практические работы			
1	Потребности человека и технологии	1	0	05.09.2023	https://resh.edu.ru/subject/lesson/675/	
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»	1	1	08.09.2023		
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1	0	12.09.2023		
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1	1	15.09.2023		
5	Производство и техника. Материальные технологии	1	0	19.09.2023		
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»	1	1	22.09.2023		На базе "Точка роста", ноутбук.
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1	0	26.09.2023		На базе "Точка роста".

8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1	0	29.09. 2023		На базе "Точка роста".
9	Основы графической грамоты	1	0	03.10. 2023		
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»	1	1	06.10. 2023		
11	Графические изображения	1	0	10.10. 2023		
12	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	1	1	13.10. 2023		
13	Основные элементы графических изображений	1	0	17.10. 2023		
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1	1	20.10. 2023		
15	Правила построения чертежей	1	0	24.10. 2023		
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	1	27.10. 2023		
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её	1	0	07.11. 2023		

	свойства					
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1	1	10.11.2023		На базе "Точка роста", ноутбук.
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1	0	14.11.2023		
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	0	17.11.2023		
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы	1	0	21.11.2023		
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	0	24.11.2023		На базе "Точка роста", ноутбук.
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы	1	0	28.11.2023		
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по	1	0	01.12.2023		

	технологическ ой карте					
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины	1	0	05.12. 2023		
26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологическ ой карте	1	0	08.12. 2023		
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины	1	0	12.12. 2023		
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1	0	15.12. 2023		
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины	1	0	19.12. 2023		
30	Защита проекта «Изделие из древесины»	1	0	22.12. 2023		
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей	1	0	26.12. 2023		
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье	1	0	29.12. 2023		

	человека»					
33	Кулинария. Кухня, санитарно- гигиенические требования к помещению кухни	1	0	09.01. 2024		
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	0	12.01. 2024		На базе "Точка роста", ноутбук.
35	Сервировка стола, правила этикета	1	0	16.01. 2024		
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»	1	0	19.01. 2024		
37	Текстильные материалы, получение свойства	1	0	23.01. 2024		
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1	1	26.01. 2024		
39	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов	1	0	30.01. 2024		
40	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины.	1	1	02.02. 2024		

	Выполнение прямых строчек»					
41	Конструирование и изготовление швейных изделий	1	0	06.02.2024		
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1	0	09.02.2024		
43	Чертеж выкроек швейного изделия	1	0	13.02.2024		
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	0	16.02.2024		
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1	0	20.02.2024		
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	0	27.02.2024		
47	Оценка качества	1	0	01.03.		

	изготовления проектного швейного изделия			2024		
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	0	05.03.2024		
49	Робототехника, сферы применения	1	0	12.03.2024		На базе "Точка роста".
50	Практическая работа Практическая работа «Мой робот-помощник»	1	1	15.03.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
51	Конструирование робототехнической модели	1	0	19.03.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик".
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1	0	22.03.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
53	Механическая передача, её виды	1	0	26.03.2024		На базе "Точка роста"
54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1	1	29.03.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
55	Электронные устройства: электродвигатель и	1	0	02.04.2024		Робототехнический образовательный набор

	контроллер					"Клик"
56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1	1	05.04.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1	0	16.04.2024		На базе "Точка роста"
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1	1	19.04.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
59	Датчик нажатия	1	0	23.04.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
60	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»	1	1	26.04.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1	0	30.04.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук.
62	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1	1	30.04.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук.

63	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»	1	0	07.05.2024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук
64	Определение этапов группового проекта	1	0	07.05.2024		
65	Оценка качества модели робота	1	0	14.05.2024		На базе "Точка роста".
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите	1	0	14.05.2024		На базе "Точка роста".
67	Испытание модели робота	1	0	17.05.2024		На базе "Точка роста".
68	Защита проекта «Робот-помощник»	1	0	17.05.2024		На базе "Точка роста".
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	16			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 7 КЛАСС
7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ
«РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)

№ п/ п	Тема урока	Количество часов		Дата изучен ия	Электронны е цифровые образовател ьные ресурсы	Дополнитель ная информация
		Все го	Практиче ские работы			
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1	0	06.09.2 023		
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1	1	07.09.2 023		
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1	0	13.09.2 023		
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1	1	14.09.2 023		
5	Современные материалы. Композитные материалы	1	0	20.09.2 023		
6	Практическая работа «Составление	1	1	21.09.2 023		

	перечня композитных материалов и их свойств»					
7	Современный транспорт и перспективы его развития	1	0	27.09.2023		
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»	1	1	28.09.2023		
9	Конструкторская документация Сборочный чертеж	1	0	04.10.2023		
10	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1	1	05.10.2023		
11	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1	0	11.10.2023		На базе центра "Точка роста".
12	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1	1	12.10.2023		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
13	Построение геометрических фигур в САПР	1	0	18.10.2023		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
14	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном	1	1	19.10.2023		На базе центра "Точка роста", ноутбук.

	редакторе»					
15	Построение чертежа детали в САПР	1	0	25.10.2023		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
16	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	1	1	26.10.2023		
17	Макетирование. Типы макетов	1	0	08.11.2023		
18	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1	1	09.11.2023		
19	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1	0	15.11.2023		
20	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1	1	16.11.2023		
21	Основные приемы макетирования	1	0	22.11.2023		
22	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	1	23.11.2023		
23	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы,	1	0	29.11.2023		

	пластмассы					
24	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	30.11.2 023		
25	Технологии обработки древесины	1	0	06.12.2 023		
26	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	07.12.2 023		
27	Технологии обработки металлов	1	0	13.12.2 023		
28	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	14.12.2 023		
29	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	0	20.12.2 023		
30	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	0	21.12.2 023		
31	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов	1	0	27.12.2 023		

32	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	28.12.2 023		
33	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	1	0	10.01.2 024		
34	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1	0	11.01.2 024		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
35	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	17.01.2 024		
36	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	18.01.2 024		
37	Рыба, морепродукты в питании человека	1	0	24.01.2 024		
38	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	25.01.2 024		
39	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1	0	31.01.2 024		
40	Выполнение проекта по теме «Технологии	1	0	01.02.2 024		На базе центра "Точка роста",

	обработки пищевых продуктов»					ноутбук.
41	Профессии повар, технолог	1	0	07.02.2 024		
42	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	08.02.2 024		
43	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1	0	14.02.2 024		На базе центра "Точка роста".
44	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1	1	15.02.2 024		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
45	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1	0	21.02.2 024		Робототехнический образовательный набор "Клик"
46	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	1	22.02.2 024		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
47	Алгоритмическая структура «Цикл»	1	1	28.02.2 024		На базе центра "Точка роста".
48	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	1	29.02.2 024		На базе центра "Точка роста", ноутбук.
49	Алгоритмическая	1	0			На базе

	структура «Ветвление»			06.03.2 024		центра "Точка роста".
50	Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1	1	07.03.2 024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук.
51	Генерация голосовых команд	1	0	13.03.2 024		На базе "Точка роста".
52	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1	0	14.03.2 024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук.
53	Дистанционное управление	1	0	20.03.2 024		На базе "Точка роста".
54	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1	1	21.03.2 024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук.
55	Взаимодействие нескольких роботов	1	0	27.03.2 024		На базе "Точка роста".
56	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной	1	1	28.03.2 024		Робототехнический образовательный набор "Клик", ноутбук.

	работы. Выполнение общей задачи»					
57	Технологии выращивания сельскохозяйствен ных культур	1	0	03.04.2 024		
58	Практическая работа «Технологии выращивания растений в регионе»	1	1	04.04.2 024		
59	Полезные для человека дикорастущие растения и их классификация.	1	0	17.04.2 024		
60	Практическая работа «Технология заготовки дикорастущих растений»	1	1	18.04.2 024		
61	Сохранение природной среды	1	0	24.04.2 024		
62	Групповая практическая работа по составлению и описанию экологических проблем региона, связанных с деятельностью человека	1	0	25.04.2 024		
63	Традиции выращивания сельскохозяйствен ных животных региона	1	0	08.05.2 024		

64	Практическая работа «Сельскохозяйственные предприятия региона»	1	1	08.05.2 024		
65	Технологии выращивания сельскохозяйственных животных региона	1	0	15.05.2 024		
66	Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	1	0	15.05.2 024		
67	Мир профессий	1	0	16.05.2 024		На базе "Точка роста"
68	Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	1	0	16.05.2 024		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	21			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 8 КЛАСС
8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ + ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ
«РАСТЕНИЕВОДСТВО», «ЖИВОТНОВОДСТВО»)

№ п/ п	Тема урока	Количество часов		Дата изучен ия	Электронны е цифровые образовател ьные ресурсы	Используйван ие оборудовани я центра "Точка роста"
		Все го	Практиче ские работы			
1	Управление в экономике и производстве	1	0	07.09.2023		
2	Инновационные предприятия	1	0	14.09.2023		
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1	0	21.09.2023		
4	Мир профессий. Выбор профессии	1	0	28.09.2023		
5	Защита проекта «Мир профессий»	1	0	05.10.2023		
6	Технология построения трехмерных моделей в САПР	1	0	12.10.2023		На базе "Тоска роста".
7	Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1	1	19.10.2023		На базе "Точка роста", ноутбук.
8	Построение чертежа в САПР	1	0	26.10.2023		На базе "Тоска роста".
9	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной	1	1	09.11.2023		На базе "Тоска роста".

	модели»					
10	Прототипирование. Сферы применения	1	0	16.11.2 023		На базе "Тоска роста".
11	Технологии создания визуальных моделей	1	0	23.11.2 023		На базе "Тоска роста".
12	Виды прототипов. Технология 3D- печати	1	0	30.11.2 023		На базе "Тоска роста".
13	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы	1	0	07.12.2 023		На базе "Тоска роста".
14	Классификация 3D-принтеров. Выполнение проекта	1	0	14.12.2 023		
15	3D-сканер, устройство, использование для создания прототипов. Выполнение проекта	1	0	21.12.2 023		
16	Настройка 3D- принтера и печать прототипа. Выполнение проекта	1	0	28.12.2 023		
17	Автоматизация производства	1	0	11.01.2 024		
18	Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору). Идеи для проекта	1	1	18.01.2 024		На базе "Тоска роста", ноутбук, робототехни- ческий образовательн ый

						конструктор "Клик"
19	Беспилотные воздушные суда	1	0	25.01.2 024		На базе "Тоска роста".
20	Конструкция беспилотного воздушного судна	1	0	01.02.2 024		На базе "Тоска роста".
21	Подводные робототехнические системы	1	0	08.02.2 024		На базе "Тоска роста".
22	Подводные робототехнические системы	1	0	15.02.2 024		На базе "Тоска роста".
23	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике	1	0	22.02.2 024		На базе "Тоска роста".
24	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике	1	0	29.02.2 024		На базе "Тоска роста", ноутбук.
25	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике	1	0	07.03.2 024		На базе "Тоска роста", ноутбук, робототехниче ский образовательн ый конструктор "Клик"
26	Основы проектной деятельности. Презентация и защита проекта. Мир профессий в робототехнике	1	0	14.03.2 024		На базе "Тоска роста", ноутбук, проектор.
27	Особенности сельскохозяйствен ного производства региона	1	0	21.03.2 024		

28	Агропромышленные комплексы в регионе	1	0	28.03.2 024		
29	Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства	1	0	04.04.2 024		На базе "Тоска роста".
30	Мир профессий. Сельскохозяйственные профессии	1	0	18.04.2 024		
31	Животноводческие предприятия Практическая работа «Анализ функционирования животноводческих комплексов региона»	1	1	25.04.2 024		На базе "Точка роста", ноутбук.
32	Использование цифровых технологий в животноводстве	1	0	25.04.2 024		На базе "Точка роста".
33	Практическая работа «Искусственный интеллект и другие цифровые технологии в животноводстве»	1	1	16.05.2 024		На базе "Точка роста".
34	Мир профессий. Профессии, связанные с деятельностью животновода	1	0	16.05.2 024		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	5			

