

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент Смоленской области по образованию и науке
Муниципальное образование «Рославльский район»
Смоленской области
МБОУ «Средняя школа № 1»

ПРИНЯТО

на заседании педагогического
совета школы
Протокол от «29» августа № 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом по МБОУ
«Средняя школа №1»
от 01.09.2023г. № 277

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
(ID 2022558)

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 5 «а», 5 «б», 5 «в», 7 «а», 7 «б» классов
основного общего образования

на 2023-2024 учебный год

Составитель: Лавренов Алексей Алексеевич,
учитель технологии

Рославль, 2023

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 «а», 5 «в» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Потребности человека и технологии	1	0	0	06.09.2023	https://resh.edu.ru/
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»	1	0	1	06.09.2023	https://resh.edu.ru/
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1	0	0	13.09.2023	https://resh.edu.ru/
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1	0	1	13.09.2023	https://resh.edu.ru/
5	Производство и техника. Материальные технологии	1	0	0	20.09.2023	https://resh.edu.ru/
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»	1	0	1	20.09.2023	https://resh.edu.ru/
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1	0	0	27.09.2023	https://resh.edu.ru/
8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1	0	1	27.09.2023	https://resh.edu.ru/
9	Основы графической грамоты	1	0	0	04.10.2023	https://resh.edu.ru/
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»	1	0	1	04.10.2023	https://resh.edu.ru/
11	Графические изображения	1	0	0	11.10.2023	https://resh.edu.ru/
12	Практическая работа «Выполнение	1	0	1	11.10.2023	https://resh.edu.ru/

	эскиза изделия»					
13	Основные элементы графических изображений	1	0	0	18.10.2023	https://resh.edu.ru/
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1	0	1	18.10.2023	https://resh.edu.ru/
15	Правила построения чертежей	1	0	0	25.10.2023	https://resh.edu.ru/
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	0	1	25.10.2023	https://resh.edu.ru/
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	1	0	0	08.11.2023	https://resh.edu.ru/
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1	0	1	08.11.2023	https://resh.edu.ru/
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1	0	0	15.11.2023	https://resh.edu.ru/
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	0	1	15.11.2023	https://resh.edu.ru/
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы	1	0	0	22.11.2023	https://resh.edu.ru/
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	0	1	22.11.2023	https://resh.edu.ru/
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы	1	0	0	29.11.2023	https://resh.edu.ru/
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1	0	1	29.11.2023	https://resh.edu.ru/
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины	1	0	0	06.12.2023	https://resh.edu.ru/

26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1	0	1	06.12.2023	https://resh.edu.ru/
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины	1	0	0	13.12.2023	https://resh.edu.ru/
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1	0	0	13.12.2023	https://resh.edu.ru/
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины	1	0	0	20.12.2023	https://resh.edu.ru/
30	Защита проекта «Изделие из древесины»	1	0	0	20.12.2023	https://resh.edu.ru/
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей	1	0	0	27.12.2023	https://resh.edu.ru/
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	0	0	27.12.2023	https://resh.edu.ru/
33	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни	1	0	0	10.01.2024	https://resh.edu.ru/
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	0	0	10.01.2024	https://resh.edu.ru/
35	Сервировка стола, правила этикета	1	0	0	17.01.2024	https://resh.edu.ru/
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»	1	0	0	17.01.2024	https://resh.edu.ru/
37	Текстильные материалы, получение свойства	1	0	0	24.01.2024	https://resh.edu.ru/
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1	0	1	24.01.2024	https://resh.edu.ru/
39	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	1	0	1	31.01.2024	https://resh.edu.ru/

40	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов	1	0		31.01.2024	https://resh.edu.ru/
41	Конструирование и изготовление швейных изделий	1	0	1	07.02.2024	https://resh.edu.ru/
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1	0	1	07.02.2024	https://resh.edu.ru/
43	Чертеж выкроек швейного изделия	1	0	1	14.02.2024	https://resh.edu.ru/
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	0	1	14.02.2024	https://resh.edu.ru/
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1	0	0	21.02.2024	https://resh.edu.ru/
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	0	1	21.02.2024	https://resh.edu.ru/
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия	1	0	0	28.02.2024	https://resh.edu.ru/
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	0	0	28.02.2024	https://resh.edu.ru/
49	Робототехника, сферы применения	1	0	0	06.03.2024	https://resh.edu.ru/
50	Практическая работа Практическая работа «Мой робот-помощник»	1	0	1	06.03.2024	https://resh.edu.ru/
51	Конструирование робототехнической модели	1	0	1	13.03.2024	https://resh.edu.ru/
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1	0	1	13.03.2024	https://resh.edu.ru/
53	Механическая передача, её виды	1	0	0	20.03.2024	https://resh.edu.ru/

54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1	0	1	20.03.2024	https://resh.edu.ru/
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер	1	0	0	03.04.2024	https://resh.edu.ru/
56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1	0	1	03.04.2024	https://resh.edu.ru/
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1	0	0	10.04.2024	https://resh.edu.ru/
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1	0	1	10.04.2024	https://resh.edu.ru/
59	Датчик нажатия	1	0	0	17.04.2024	https://resh.edu.ru/
60	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»	1	0	1	17.04.2024	https://resh.edu.ru/
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1	0	0	24.04.2024	https://resh.edu.ru/
62	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»	1	0	1	24.04.2024	https://resh.edu.ru/
63	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1	0	1	08.05.2024	https://resh.edu.ru/
64	Определение этапов группового проекта	1	0	0	08.05.2024	https://resh.edu.ru/
65	Оценка качества модели робота	1	0	0	15.05.2024	https://resh.edu.ru/
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите. Испытание модели робота.	1	0	0	15.05.2024	https://resh.edu.ru/
67	Защита проекта «Робот-помощник»	1	0	1	22.05.2024	https://resh.edu.ru/
68	Промежуточная аттестация (тестирование)	1	1		22.05.2024	

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	1	30	
-------------------------------------	----	---	----	--

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 «б» КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Потребности человека и технологии	1	0	0	05.09.2023	https://resh.edu.ru/
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»	1	0	1	05.09.2023	https://resh.edu.ru/
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1	0	0	12.09.2023	https://resh.edu.ru/
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1	0	1	12.09.2023	https://resh.edu.ru/
5	Производство и техника. Материальные технологии	1	0	0	19.09.2023	https://resh.edu.ru/
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»	1	0	1	19.09.2023	https://resh.edu.ru/
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1	0	0	26.09.2023	https://resh.edu.ru/
8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1	0	1	26.09.2023	https://resh.edu.ru/
9	Основы графической грамоты	1	0	0	03.10.2023	https://resh.edu.ru/
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»	1	0	1	03.10.2023	https://resh.edu.ru/
11	Графические изображения	1	0	0	10.10.2023	https://resh.edu.ru/
12	Практическая работа «Выполнение	1	0	1	10.10.2023	https://resh.edu.ru/

	эскиза изделия»					
13	Основные элементы графических изображений	1	0	0	17.10.2023	https://resh.edu.ru/
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1	0	1	17.10.2023	https://resh.edu.ru/
15	Правила построения чертежей	1	0	0	24.10.2023	https://resh.edu.ru/
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	0	1	24.10.2023	https://resh.edu.ru/
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	1	0	0	07.11.2023	https://resh.edu.ru/
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1	0	1	07.11.2023	https://resh.edu.ru/
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1	0	0	14.11.2023	https://resh.edu.ru/
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	0	1	14.11.2023	https://resh.edu.ru/
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы	1	0	0	21.11.2023	https://resh.edu.ru/
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1	0	1	21.11.2023	https://resh.edu.ru/
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы	1	0	0	28.11.2023	https://resh.edu.ru/
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1	0	1	28.11.2023	https://resh.edu.ru/
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины	1	0	0	05.12.2023	https://resh.edu.ru/

26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1	0	1	05.12.2023	https://resh.edu.ru/
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины	1	0	0	12.12.2023	https://resh.edu.ru/
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1	0	0	12.12.2023	https://resh.edu.ru/
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины	1	0	0	19.12.2023	https://resh.edu.ru/
30	Защита проекта «Изделие из древесины»	1	0	0	19.12.2023	https://resh.edu.ru/
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей	1	0	0	26.12.2023	https://resh.edu.ru/
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	0	0	26.12.2023	https://resh.edu.ru/
33	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни	1	0	0	09.01.2024	https://resh.edu.ru/
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1	0	0	09.01.2024	https://resh.edu.ru/
35	Сервировка стола, правила этикета	1	0	0	16.01.2024	https://resh.edu.ru/
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»	1	0	0	16.01.2024	https://resh.edu.ru/
37	Текстильные материалы, получение свойства	1	0	0	23.01.2024	https://resh.edu.ru/
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1	0	1	23.01.2024	https://resh.edu.ru/
39	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	1	0	1	30.01.2024	https://resh.edu.ru/

40	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов	1	0		30.01.2024	https://resh.edu.ru/
41	Конструирование и изготовление швейных изделий	1	0	1	06.02.2024	https://resh.edu.ru/
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1	0	1	06.02.2024	https://resh.edu.ru/
43	Чертеж выкроек швейного изделия	1	0	1	13.02.2024	https://resh.edu.ru/
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	0	1	13.02.2024	https://resh.edu.ru/
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1	0	0	20.02.2024	https://resh.edu.ru/
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1	0	1	20.02.2024	https://resh.edu.ru/
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия	1	0	0	27.02.2024	https://resh.edu.ru/
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1	0	0	27.02.2024	https://resh.edu.ru/
49	Робототехника, сферы применения	1	0	0	05.03.2024	https://resh.edu.ru/
50	Практическая работа Практическая работа «Мой робот-помощник»	1	0	1	05.03.2024	https://resh.edu.ru/
51	Конструирование робототехнической модели	1	0	1	12.03.2024	https://resh.edu.ru/
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1	0	1	12.03.2024	https://resh.edu.ru/
53	Механическая передача, её виды	1	0	0	19.03.2024	https://resh.edu.ru/

54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1	0	1	19.03.2024	https://resh.edu.ru/
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер	1	0	0	02.04.2024	https://resh.edu.ru/
56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1	0	1	02.04.2024	https://resh.edu.ru/
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1	0	0	09.04.2024	https://resh.edu.ru/
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1	0	1	09.04.2024	https://resh.edu.ru/
59	Датчик нажатия	1	0	0	16.04.2024	https://resh.edu.ru/
60	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»	1	0	1	16.04.2024	https://resh.edu.ru/
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1	0	0	23.04.2024	https://resh.edu.ru/
62	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»	1	0	1	23.04.2024	https://resh.edu.ru/
63	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1	0	1	07.05.2024	https://resh.edu.ru/
64	Определение этапов группового проекта	1	0	0	07.05.2024	https://resh.edu.ru/
65	Оценка качества модели робота	1	0	0	14.05.2024	https://resh.edu.ru/
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите. Испытание модели робота.	1	0	0	14.05.2024	https://resh.edu.ru/
67	Защита проекта «Робот-помощник»	1	0	1	21.05.2024	https://resh.edu.ru/
68	Промежуточная аттестация (тестирование)	1	1		21.05.2024	

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	1	30	
-------------------------------------	----	---	----	--

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Е.С. Глозман, О.А. Кожина, Ю.Л. Хотунцев. Технология 5 класс. Москва, «Вентана-Граф», АО Издательство «Просвещение», 2023.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Программа по учебному предмету «Технология» на основе Фундаментального ядра с содержания общего образования и требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в новом Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования.

Примерные программы по учебным предметам «Технология» 5-9 классы.

Тесты. 5-7 классы / С.Э. Маркуцкая. – М.: Издательство «Экзамен»Задания для подготовки к олимпиадам.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Уроки РЭШ, Учи.ру

Приложение «Формы учета рабочей программы воспитания».

Урочная деятельность

Реализация воспитательного потенциала уроков (урочной деятельности, аудиторных занятий в рамках максимально допустимой учебной нагрузки) предусматривает:

- максимальное использование воспитательных возможностей содержания учебных предметов для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей, российского исторического сознания на основе исторического просвещения; подбор соответствующего содержания уроков, заданий, вспомогательных материалов, проблемных ситуаций для обсуждений;
- включение учителями в рабочие программы по учебным предметам, курсам, модулям целевых ориентиров результатов воспитания, их учёт в определении воспитательных задач уроков, занятий;
- включение учителями в рабочие программы учебных предметов, курсов, модулей тематики в соответствии с календарным планом воспитательной работы;
- выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности;
- привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках предметов, явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам;
- применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления;
- побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогами, соответствующие укладу общеобразовательной организации, установление и поддержку доброжелательной атмосферы;
- организацию шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над неуспевающими одноклассниками, в том числе с особыми образовательными потребностями, дающего обучающимся социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;
- инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.

**Реализация воспитательного потенциала учебного предмета
«Технология» через урочную систему обучения и воспитания
5 класс**

№ п/п	Тема раздела	Кол-во часов	Форма реализации воспитательного потенциала темы	Модуль рабочей программы воспитания «Урочная деятельность», «Основные школьные дела»
1.	Производство и технологии	1	Применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога. Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности. Творческие работы (проекты), направленные на развитие интереса к природе родного края, бережному отношению к ее богатствам.	Знаменательные даты в мировой науке и технике
2.	Компьютерная графика. Черчение	3		День пожилых людей. Неделя профориентации в школе. Знаменательные даты в мировой науке
3.	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	1		День Земли
4.	Робототехника			1 мая – день Весны и Труда.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.**7 «а» КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1	0	0	05.09.2023	https://resh.edu.ru/
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1	0	1	05.09.2023	https://resh.edu.ru/
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1	0	0	12.09.2023	https://resh.edu.ru/
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1	0	1	12.09.2023	https://resh.edu.ru/
5	Современные материалы. Композитные материалы	1	0	0	19.09.2023	https://resh.edu.ru/
6	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»	1	0	1	19.09.2023	https://resh.edu.ru/
7	Современный транспорт и перспективы его развития	1	0	0	26.09.2023	https://resh.edu.ru/
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»	1	0	1	26.09.2023	https://resh.edu.ru/
9	Конструкторская документация	1	0	0	03.10.2023	https://resh.edu.ru/

	Сборочный чертеж					
10	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1	0	1	03.10.2023	https://resh.edu.ru/
11	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1	0	0	10.10.2023	https://resh.edu.ru/
12	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1	0	1	10.10.2023	https://resh.edu.ru/
13	Построение геометрических фигур в САПР	1	0	0	17.10.2023	https://resh.edu.ru/
14	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1	0	1	17.10.2023	https://resh.edu.ru/
15	Построение чертежа детали в САПР	1	0	0	24.10.2023	https://resh.edu.ru/
16	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	1	0	1	24.10.2023	https://resh.edu.ru/
17	Макетирование. Типы макетов	1	0	0	07.11.2023	https://resh.edu.ru/
18	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1	0	1	07.11.2023	https://resh.edu.ru/
19	Развертка макета. Разработка графической документации	1	0	0	14.11.2023	https://resh.edu.ru/
20	Практическая работа «Черчение развертки»	1	0	1	14.11.2023	https://resh.edu.ru/
21	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1	0	0	21.11.2023	https://resh.edu.ru/
22	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1	0	1	21.11.2023	https://resh.edu.ru/
23	Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе	1	0	0	28.11.2023	https://resh.edu.ru/

24	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	1	0	1	28.11.2023	https://resh.edu.ru/
25	Основные приемы макетирования	1	0	0	05.12.2023	https://resh.edu.ru/
26	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	0	1	05.12.2023	https://resh.edu.ru/
27	Сборка бумажного макета	1	0	0	12.12.2023	https://resh.edu.ru/
28	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	0	0	12.12.2023	https://resh.edu.ru/
29	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	1	0	0	19.12.2023	https://resh.edu.ru/
30	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	19.12.2023	https://resh.edu.ru/
31	Технологии обработки древесины	1	0	0	26.12.2023	https://resh.edu.ru/
32	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	26.12.2023	https://resh.edu.ru/
33	Технологии обработки металлов	1	0	0	09.01.2024	https://resh.edu.ru/
34	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	09.01.2024	https://resh.edu.ru/
35	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	0	0	16.01.2024	https://resh.edu.ru/
36	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	0	0	16.01.2024	https://resh.edu.ru/
37	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов.	1	0	0	23.01.2024	https://resh.edu.ru/

38	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	23.01.2024	https://resh.edu.ru/
39	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	1	0	1	30.01.2024	https://resh.edu.ru/
40	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1	0	1	30.01.2024	https://resh.edu.ru/
41	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	0	06.02.2024	https://resh.edu.ru/
42	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	06.02.2024	https://resh.edu.ru/
43	Рыба, морепродукты в питании человека	1	0	0	13.02.2024	https://resh.edu.ru/
44	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	1	13.02.2024	https://resh.edu.ru/
45	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1	0	0	20.02.2024	https://resh.edu.ru/
46	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	1	20.02.2024	https://resh.edu.ru/
47	Профессии повар, технолог	1	0	0	27.02.2024	https://resh.edu.ru/
48	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	1	27.02.2024	https://resh.edu.ru/
49	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1	0	0	05.03.2024	https://resh.edu.ru/

50	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1	0	1	05.03.2024	https://resh.edu.ru/
51	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1	0	0	12.03.2024	https://resh.edu.ru/
52	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	0	1	12.03.2024	https://resh.edu.ru/
53	Алгоритмическая структура «Цикл»	1	0	0	19.03.2024	https://resh.edu.ru/
54	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	0	1	19.03.2024	https://resh.edu.ru/
55	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1	0	0	02.04.2024	https://resh.edu.ru/
56	Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1	0	1	02.04.2024	https://resh.edu.ru/
57	Генерация голосовых команд	1	0	0	09.04.2024	https://resh.edu.ru/
58	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1	0	1	09.04.2024	https://resh.edu.ru/
59	Дистанционное управление	1	0	1	16.04.2024	https://resh.edu.ru/
60	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1	0	1	16.04.2024	https://resh.edu.ru/
61	Взаимодействие нескольких роботов	1	0	1	23.04.2024	https://resh.edu.ru/
62	Практическая работа: «Программирование группы роботов для	1	0	1	23.04.2024	https://resh.edu.ru/

	совместной работы. Выполнение общей задачи»					
63	Учебный проект по робототехнике	1	0	1	07.05.2024	https://resh.edu.ru/
64	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	1	0	1	07.05.2024	https://resh.edu.ru/
65	Учебный проект по робототехнике	1	0	1	14.05.2024	https://resh.edu.ru/
66	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	1	0	1	14.05.2024	https://resh.edu.ru/
67	Защита проекта «Взаимодействие группы роботов»	1	0	1	21.05.2024	https://resh.edu.ru/
68	Промежуточная аттестация (тестирование)	1	1	1	21.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1	37		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.
7 «б» КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1	0	0	01.09.2023	https://resh.edu.ru/
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1	0	1	01.09.2023	https://resh.edu.ru/
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1	0	0	08.09.2023	https://resh.edu.ru/
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1	0	1	08.09.2023	https://resh.edu.ru/
5	Современные материалы. Композитные материалы	1	0	0	15.09.2023	https://resh.edu.ru/
6	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»	1	0	1	15.09.2023	https://resh.edu.ru/
7	Современный транспорт и перспективы его развития	1	0	0	22.09.2023	https://resh.edu.ru/
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»	1	0	1	22.09.2023	https://resh.edu.ru/
9	Конструкторская документация	1	0	0	29.09.2023	https://resh.edu.ru/

	Сборочный чертеж					
10	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1	0	1	29.09.2023	https://resh.edu.ru/
11	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1	0	0	06.10.2023	https://resh.edu.ru/
12	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1	0	1	06.10.2023	https://resh.edu.ru/
13	Построение геометрических фигур в САПР	1	0	0	13.10.2023	https://resh.edu.ru/
14	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1	0	1	13.10.2023	https://resh.edu.ru/
15	Построение чертежа детали в САПР	1	0	0	20.10.2023	https://resh.edu.ru/
16	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	1	0	1	20.10.2023	https://resh.edu.ru/
17	Макетирование. Типы макетов	1	0	0	27.10.2023	https://resh.edu.ru/
18	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1	0	1	27.10.2023	https://resh.edu.ru/
19	Развертка макета. Разработка графической документации	1	0	0	10.11.2023	https://resh.edu.ru/
20	Практическая работа «Черчение развертки»	1	0	1	10.11.2023	https://resh.edu.ru/
21	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1	0	0	17.11.2023	https://resh.edu.ru/
22	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1	0	1	17.11.2023	https://resh.edu.ru/
23	Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе	1	0	0	24.11.2023	https://resh.edu.ru/

24	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	1	0	1	24.11.2023	https://resh.edu.ru/
25	Основные приемы макетирования	1	0	0	01.12.2023	https://resh.edu.ru/
26	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	0	1	01.12.2023	https://resh.edu.ru/
27	Сборка бумажного макета	1	0	0	08.12.2023	https://resh.edu.ru/
28	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1	0	0	08.12.2023	https://resh.edu.ru/
29	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	1	0	0	15.12.2023	https://resh.edu.ru/
30	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	15.12.2023	https://resh.edu.ru/
31	Технологии обработки древесины	1	0	0	22.12.2023	https://resh.edu.ru/
32	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	22.12.2023	https://resh.edu.ru/
33	Технологии обработки металлов	1	0	0	29.12.2023	https://resh.edu.ru/
34	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	29.12.2023	https://resh.edu.ru/
35	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	0	0	12.01.2024	https://resh.edu.ru/
36	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1	0	0	12.01.2024	https://resh.edu.ru/
37	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов.	1	0	0	19.01.2024	https://resh.edu.ru/

38	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	19.01.2024	https://resh.edu.ru/
39	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	1	0	1	26.01.2024	https://resh.edu.ru/
40	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1	0	1	26.01.2024	https://resh.edu.ru/
41	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	0	02.02.2024	https://resh.edu.ru/
42	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1	0	1	02.02.2024	https://resh.edu.ru/
43	Рыба, морепродукты в питании человека	1	0	0	09.02.2024	https://resh.edu.ru/
44	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	1	09.02.2024	https://resh.edu.ru/
45	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1	0	0	16.02.2024	https://resh.edu.ru/
46	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	1	16.02.2024	https://resh.edu.ru/
47	Профессии повар, технолог	1	0	0	01.03.2024	https://resh.edu.ru/
48	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1	0	1	01.03.2024	https://resh.edu.ru/
49	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1	0	0	15.03.2024	https://resh.edu.ru/

50	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1	0	1	15.03.2024	https://resh.edu.ru/
51	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1	0	0	22.03.2024	https://resh.edu.ru/
52	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	0	1	22.03.2024	https://resh.edu.ru/
53	Алгоритмическая структура «Цикл»	1	0	0	05.04.2024	https://resh.edu.ru/
54	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1	0	1	05.04.2024	https://resh.edu.ru/
55	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1	0	0	12.04.2024	https://resh.edu.ru/
56	Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1	0	1	12.04.2024	https://resh.edu.ru/
57	Генерация голосовых команд	1	0	0	19.04.2024	https://resh.edu.ru/
58	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1	0	1	19.04.2024	https://resh.edu.ru/
59	Дистанционное управление	1	0	1	26.04.2024	https://resh.edu.ru/
60	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1	0	1	26.04.2024	https://resh.edu.ru/
61	Взаимодействие нескольких роботов	1	0	1	03.05.2024	https://resh.edu.ru/
62	Практическая работа: «Программирование группы роботов для	1	0	1	03.05.2024	https://resh.edu.ru/

	совместной работы. Выполнение общей задачи»					
63	Учебный проект по робототехнике	1	0	1	17.05.2024	https://resh.edu.ru/
64	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	1	0	1	17.05.2024	https://resh.edu.ru/
65	Учебный проект по робототехнике	1	0	1	24.05.2024	https://resh.edu.ru/
66	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	1	0	1	24.05.2024	https://resh.edu.ru/
67	Защита проекта «Взаимодействие группы роботов»	1	0	1		https://resh.edu.ru/
68	Промежуточная аттестация (тестирование)	1	1	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1	37		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Синица Н.В., Тищенко А.Т. Технология 7 класс. Москва, «Вентана-Граф», АО
Издательство «Просвещение», 2022.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Программа по учебному предмету «Технология» на основе
Фундаментального ядра с содержания общего образования и требований к
результатам освоения основной образовательной программы основного общего
образования, представленных в новом Федеральном государственном
образовательном стандарте основного общего образования.

Примерные программы по учебным предметам «Технология» 5-9 классы.

Тесты. 5-7 классы / С.Э. Маркуцкая. – М.: Издательство
«Экзамен»Задания для подготовки к олимпиадам.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Уроки РЭШ, Учи.ру

Приложение «Формы учета рабочей программы воспитания».

Урочная деятельность

Реализация воспитательного потенциала уроков (урочной деятельности, аудиторных занятий в рамках максимально допустимой учебной нагрузки) предусматривает:

- максимальное использование воспитательных возможностей содержания учебных предметов для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей, российского исторического сознания на основе исторического просвещения; подбор соответствующего содержания уроков, заданий, вспомогательных материалов, проблемных ситуаций для обсуждений;
- включение учителями в рабочие программы по учебным предметам, курсам, модулям целевых ориентиров результатов воспитания, их учёт в определении воспитательных задач уроков, занятий;
- включение учителями в рабочие программы учебных предметов, курсов, модулей тематики в соответствии с календарным планом воспитательной работы;
- выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности;
- привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках предметов, явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам;
- применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления;
- побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогами, соответствующие укладу общеобразовательной организации, установление и поддержку доброжелательной атмосферы;
- организацию шефства мотивированных и эрудированных обучающихся над неуспевающими одноклассниками, в том числе с особыми образовательными потребностями, дающего обучающимся социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;
- инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.

**Реализация воспитательного потенциала учебного предмета
«Технология» через урочную систему обучения и воспитания
7 класс**

№ п/п	Тема раздела	Кол-во часов	Форма реализации воспитательного потенциала темы	Модуль рабочей программы воспитания «Урочная деятельность», «Основные школьные дела»
1.	Производство и технологии	1	Применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога. Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности. Творческие работы (проекты), направленные на развитие интереса к природе родного края, бережному отношению к ее богатствам.	Знаменательные даты в мировой науке и технике
2.	Компьютерная графика. Черчение	3		День пожилых людей. Неделя профориентации в школе. Знаменательные даты в мировой науке
3.	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	1		День Земли
4.	Робототехника			1 мая – день Весны и Труда.