

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА РЫБУШКА»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»

Проверено

На заседании МО учителей  
Протокол № 1 от 31.08.22  
Руководитель МО

*Т.А. Александрова*

Согласовано

«31» августа 2022  
Заместитель директора по  
УВР

*В.В. Васильев*

Утверждаю

Приказ от 31.08.22 № 156  
Директор школы  
/Л.И. Задворнова/

Приложение к рабочей  
программе по предмету  
«Технология» среднего общего  
образования для обучающихся  
7 класса



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
ПО ПРЕДМЕТУ ТЕХНОЛОГИЯ  
7 КЛАСС  
2022/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

## Календарно-тематическое планирование 7 класс

№ урока	Тема раздела, урока	Содержание урока	Виды учебной деятельности обучающихся	Элементы дополнительного содержания	Вид контроля	Дата	
						план	факт
1  2	<b>Раздел 1.</b> <b>«Творческий проект» (6 часов)</b>  Вводный урок. Этапы творческого проектирования.  Проектирования изделий на предприятиях.	Цель и задачи изучения предмета «Технологии». Творческий проект. Этапы проектирования и конструирования. Проектирование изделий на предприятии (конструкторская и технологическая подготовка). Государственные стандарты на типовые детали и документацию. Основные технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. Источники информации при выборе темы проекта. Обзор творческих проектов учащихся за предыдущие годы. Применение персонального компьютера (ПК) при проектировании изделий.	Составление опорного конспекта в тетради. Выполнение п.2 задания 1 из РТ, лабораторно-практической работы №1 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради.  Лабораторно-практическая работа №1	01.09.22  02.09.22	
3,4  5,6	Конструкторская документация.  Чертежи деталей и изделий из древесины.	Понятие о конструкторской документации. Формы деталей и их конструктивные элементы. Изображение и последовательность выполнения чертежа. ЕСКД. Чертежи деталей, сборочные чертежи, спецификация, чертеж общего вида.	Составление опорного конспекта в тетради. П.1-3 задания 2 из РТ, практическая работа №2 из учебника		Устные и письменные ответы, практическая работа №2.	08.09.22 09.09.22 15.09.22 16.09.22	
	<b>Раздел 2.</b>	Понятие о технологическом	Составление опорного		Устные и письменные		

7,8	«Технологии обработки конструктивных материалов» (14 часов) Технологическая документация.	процессе. Стадии проектирования технологического процесса. Правила составления технологических карт. ЕСТД.	конспекта в тетради. П.1 задания 3 из РТ, практическая работа №3 из учебника		ответы, практическая работа №3.	22.09.22 23.09.22 29.09.22 30.09.22	
8,9	Технологические карты изготовления деталей из древесины.						
10,11	Заточка и настройка дереворежущих инструментов	Правила заточки дереворежущих инструментов. Школьный заточный станок СШЗ-1. Установка и заточка ножа рубанка на станке. Доводка лезвия ножа рубанка. Правила настройки рубанка и шерхебеля.	Составление опорного конспекта в тетради. П.1-4 задания 4, п.1 ,2 задания 5 из РТ, практическая работа №4, 5 из учебника.		Устные и письменные ответы, практическая работа №4,5	06.10.22 07.10.22	
12,13	Отклонения и допуски на размеры детали.	Точность измерений. Понятия «номинальный размер», «наибольший и наименьший допустимые размеры». Предельные отклонения и допуски на размеры детали. Посадки с натягом и зазором.	Составление опорного конспекта в тетради. П.1-3 задания 6 из РТ, практическая работа №6 из учебника		Устные и письменные ответы, практическая работа №6	13.10.22 14.10.22	
14,15	Столярные шиповые соединения.	Виды шиповых столярных изделий. Понятия «шип», «проушина», «гнездо». Порядок расчета элементов шипового соединения.	Составление опорного конспекта в тетради. П.1, 2 задания 7 из РТ, практическая работа №7 из учебника		Устные и письменные ответы, практическая работа №7.	20.10.22 21.10.22	
16,17	Технология шипового соединения деталей.	Технология шипового соединения деталей: разметка, зашлифовка и выпиливание шипов и проушин, выдалбливание проушин и гнезд, подгонка, склеивание, зачистка.	Составление опорного конспекта в тетради. П.1 задания 8 из РТ, практическая работа №8 из учебника		Устные и письменные ответы, практическая работа №8.	27.10.22 28.10.22	
18,19	Технология	Принципы соединения деталей с	Составление опорного		Устные и письменные	10.11.22	

	соединения деталей шкантами и шурупами в нагель	помощью шкантов и шурупов, ввинчиваемых в нагели. Правила безопасного выполнения работ.	конспекта в тетради. П.1 задания 9 из РТ, практическая работа №9 из учебника		ответы, практическая работа №9.	11.11.22	
20,21	<b>Раздел 3. «Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» (6 часов)</b> Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины	Приемы точения точения деталей из древесины, имеющих фасонные поверхности. Обработка вогнутой и выпуклой криволинейных поверхностей. Точение шаров и дисков. Отделка изделий. Контроль и оценка качества изделий.	Составление опорного конспекта в тетради. П.2 задания 10 из РТ, практическая работа №10 из учебника	.	Устные и письменные ответы, практическая работа №10	17.11.22 18.11.22	
22,23	Технология точения декоративных изделий, имеющих внутренние полости.	Приемы точения заготовок из древесины, имеющих внутренние полости. Правила безопасной работы. Шлифовка и отделка изделий.	Составление опорного конспекта в тетради. П.1 задания 11 из РТ, практическая работа №11 из учебника		Устные и письменные ответы, практическая работа №11	24.11.22 25.11.22	
24,25	Творческий проект. Изготовление изделия	Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. Реализация этапов выполнения творческого проекта.	Составление опорного конспекта в тетради. Материалы раздела «Мой творческий проект» из РТ, проектное изделие.			01.12.22 02.12.22	
	<b>Раздел 4. «Технологии ручной обработки металлов и искусственных</b>	Классификация сталей. Конструкционные и инструментальные стали. Термическая обработка сталей. Закалка, отпуск, отжиг. Выбор стали для изделия в	Составление опорного конспекта в тетради.  Выполнение п. 1,2,3 задания 12 из РТ, Л-П/р №12 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, лабораторно-практическая работа	08.12.22 09.12.22	

26,27	<b>материалов» (6 часов)</b> Классификация сталей.	соответствии с его функциональным значением				15.12.22 16.12.22	
28,29	Термическая обработка сталей						
30,31	Чертежи деталей, изготавливаемых на токарном и фрезерном станках	Формы деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках. Понятие о секущей плоскости, сечениях и разрезах. Виды штриховки. Изображение фаски и резьбы, простановка их размеров	Составление опорного конспекта в тетради.  Выполнение п. 1-5 задания 13 из РТ, Л-пр/р №13 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, лабораторно-практическая работа	22.12.22 23.12.22	
32	<b>Раздел. 5. «Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (12 часов)</b> Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6.	Устройство токарно-винторезного станка ТВ-6 (ТВ-7). Виды механических передач, применяемых на токарном станке. Организация рабочего места. Соблюдение правил безопасности труда. Схема процесса точения. Виды и назначение токарных резцов	Составление опорного конспекта в тетради.  П. 1,2,3 задания 14 из РТ; п. 3 задания 15 из РТ; пр/р № 14 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа.	12.01.23 13.01.23	
33	Виды и назначение токарных резцов						
34,35	Технологическая документация для изготовления изделий на станках	Технологическая документация для деталей, изготавливаемых на токарно-винторезном станке. Операционная карта. Понятия «технологическая операция», «установка», «переход», «рабочий ход»	Составление опорного конспекта в тетради. П. 1,2, задания 15, п. 1,2 задания 19 из РТ; Пр/р № 15, 19 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	19.01.23 20.01.23	

36,37	Управление токарно-винторезным станком	Управление токарно-винторезным станком. Наладка и настройка станка. Трехкулачковый патрон и поводковая план-шайба, параметры режимов резания. Профессии, связанные с обслуживанием, наладкой и ремонтом станков	П. 1,2,3 задания 16 из РТ Пр/р №16 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	26.01.23 27.01.23	
38,39	Приемы работы на токарно-винторезном станке	Приемы работы на токарно-винторезном станке: точение, подрезка торца, обработка уступов, прорезание канавок, отрезка заготовок	П. 1,2 задания 17, п. 1,2 задания 18 из РТ Пр/р №17,18 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	02.02.23 03.02.23	
40,41	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка	Фрезерование. Режущие инструменты для фрезерования. Назначение и устройство настольного горизонтально-фрезерного станка школьного типа НГФ-110Ш, управление станком. Основные фрезерные операции и особенности их выполнения	П. 1,2 задания 20, п. 1,2 задания 21 из РТ Пр/р № 20,21 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	09.02.23 10.02.22	
42,43	Нарезание резьбы	Виды и назначение резьбовых соединений. Крепежные резьбовые детали. Технология нарезания наружной и внутренней резьбы в металлах и искусственных материалах вручную. Инструменты для нарезания резьбы. Приемы нарезания резьбы	П. 1-3 задания 22 из РТ Пр/р № 22 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	16.02.23 17.02.23	
44,45	<b>Раздел 6. «Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (16 часов)</b> Художественная	Мозаика, ее виды (инкрустация, интарсия, блочная мозаика, маркетри). Технология изготовления мозаичных наборов из шпона, материалы и инструменты, приемы работы	П. 1,2,3 задания 23 из РТ; Пр/р № 23 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	02.03.23	

46	обработка древесины. Мозаика.					03.03.23	
47	Технология изготовления мозаичных наборов					09.03.23 10.03.23	
48,49	Мозаика с металлическим контуром	Мозаика с накладным и врезанным металлическим контуром. Филигрань, скань. Инструменты и материалы. Приемы выполнения работ	П. 1,2 задания 24, п. 1,2 задания 25 из РТ; Пр/р № 24, 25 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	16.03.23 17.03.23	
50,51	Тиснение по фольге.	Художественное ручное тиснение по фольге. Инструменты и материалы. Приемы выполнения работ.	П. 1,2 задания 26 из РТ; п. 3 задания 28 из РТ; Пр/р № 26, 27 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	23.03.23 06.04.23	
52,53	Басма	История применения изделий, выполненных в технике басмы. Технология получения рельефных рисунков на фольге в технике басмы				07.04.23 13.04.23	
54,55	Декоративные изделия из проволоки (ажурная скульптура из металла)	Технология изготовления декоративных изделий из проволоки. Материалы и инструменты. Приемы выполнения работ. Профессии, связанные с художественной обработкой металла	П. 1,2 задания 27, п. 1,2, задания 28 из РТ; Пр/р №28 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	14.04.23 20.04.23	
56,57	Просечной металл	Технология художественной обработки изделий в технике просечного металла (просечное железо). Материалы и инструменты. Приемы выполнения работ	П. 1,2,3 задания 29 из РТ, Пр/р № 29 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	21.04.23 27.04.23	
58,59	Чеканка	Чеканка как способ художественной обработки	П. 1,2,3 задания 30 из РТ, Пр/р № 30 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в	28.04.23	

		металла. Инструменты и материалы. Приемы выполнения чеканки. Правила безопасной работы			тетради, практическая работа	04.05.23	
60,61	<b>Раздел 7. «Технологии ремонтно-отделочных работ» (4 часа)</b>  Основы технологии малярных работ	Основы технологии малярных работ. Материалы: краски, эмали, лаки, растворители, грунтовки. Инструменты и приспособления. Организация рабочего места	П. 1-3,4 задания 31 из РТ Пр/р № 31 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	05.05.23	
62,63	Основы технологии плиточных работ	Основы технологии плиточных работ. Виды плитки и плиточного клея. Правила безопасности при выполнении работ. Профессии, связанные с ремонтно-отделочными работами	п. 1-3,4 задания 32 из РТ, Пр/р № 32 из учебника		Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	11.05.23	
64,65	<b>Раздел 8. «Технологии исследовательской и опытнической деятельности» (5 часов)</b> Творческие проекты.	Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. Цена изделия как товара. Правила безопасности труда при выполнении творческих проектов. Реализация этапов выполнения творческого проекта. Критерии оценки проекта. Защита проекта			Устные ответы, письменные ответы в тетради, практическая работа	12.05.23 18.05.23 19.05.23 25.05.23	
66,67	Изготовление изделий						
68	Повторение пройденного. Выставка работ.					26.05.23	






