

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Ростова-на-Дону «Школа № 26»

Утверждаю
Директор МБОУ «Школа № 26»
Приказ № 364 от 31.09.2019 г.

Зинovieва Е.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По ТЕХНОЛОГИИ
(указать учебный предмет, курс)

Уровень общего образования (класс)
Основное общее образование 7 «А» класс
(начальное общее, основное общее, среднее общее образование с указанием класса)

Количество часов: 64ч

Учитель: Нешмонина Елена Викторовна

Программа разработана на основе: авторской программы под редакцией В.Д. Симоненко
«Технология», М.: «Вента-Граф» 2016
(указать примерную программу/программы, издательство, год издания)

Пояснительная записка

Данная рабочая программа предмета «Технология» для обучающихся 7 А класса разработана на основе авторской программы «Технология» В.Д. Симоненко М.: «Вентана – Граф», 2016г., утверждённой Министерством образования Российской Федерации, в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом.

В учебном плане МБОУ «Школа № 26» на 2019-2020 год на изучение предмета «Технология» в 7 классе отводится 2 часа в неделю.

Рабочая программа рассчитана на 70 часов в год в соответствии с календарным учебным графиком.

На основании Календарного учебного графика на 2019-2020 учебный год спланировано 64 часа, 6 часов спланирован за счёт блочной подачи учебного материала.

Рабочая программа обеспечена соответствующим программе учебником В.Д.Симоненко, А.Т.Тищенко, Технология. 7 класс, М.: «Вента-Граф»,2018

Планируемые результаты изучения учебного предмета

обучающиеся научатся:

- выполнять технический рисунок, эскиз и чертеж;
- выделять основные параметры качества детали: форма, шероховатость и размеры каждой элементарной поверхности и их взаимное расположение; уметь осуществлять их контроль;
- искать пути предупреждения негативных последствий трудовой деятельности человека на окружающую среду и собственное здоровье;
- выбирать особенности межсезонной обработки почвы, способы удобрения почвы;
- использовать знания о разновидностях посадок и уходе за растениями, способы размножения растений;
- различать виды пиломатериалов; уметь учитывать их свойства при обработке;
- понимать общее устройство слесарного верстака, уметь пользоваться им при выполнении слесарных операций;
- понимать назначение, устройство и принцип действия простейшего слесарного инструмента (разметочного, ударного и режущего) и приспособлений для клепки; уметь пользоваться ими при выполнении соответствующих операций;
- выделять основные виды механизмов по выполняемым ими функциям, а также по используемым в них рабочим частям;
- знать виды пиломатериалов;
- понимать возможности и использование ЭВМ в процессе работы для выполнения необходимых расчетов, получения необходимой информации о технологии обработки деталей и сборки изделий;
- отличать источники и носители информации, способы получения, хранения и поиска информации;
- изучить технику безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарем;
- понимать общее устройство и принцип работы деревообрабатывающих станков токарной группы;

обучающиеся получат возможность научиться:

- рационально организовывать рабочее место и соблюдать правило безопасности труда и личной гигиены при выполнении всех указанных работ;
- осуществлять наладку простейших ручных инструментов (шерхебеля, рубанка, ножовки по металлу) и токарного станка по дереву на заданную форму и размеры, обеспечивать требуемую точность взаимного расположения поверхностей;
- производить простейшую наладку станков (сверлильного, токарного по дереву), выполнять основные ручные и станочные операции;
- читать простейшие технические рисунки и чертежи плоских и призматических деталей и деталей типа тел вращения;

- понимать содержание инструкционно -технологических карт и пользоваться ими при выполнении работ;
- графически изображать основные виды механизмов передач;
- находить необходимую техническую информацию;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий;
- читать чертежи и технологические карты, выявлять технические требования, предъявляемые к деталям;
- выполнять основные учебно-производственные операции и изготавливать детали на сверлильном и токарном станках по дереву;
- выполнять шиповые соединения;
- шлифовать и полировать плоские металлические поверхности;

- владеть простейшими способами технологии художественной отделки древесины (шлифовка, выжигание, отделка поверхностей материалов красками и лаками);
- применить политехнические и технологические знания и умения в самостоятельной практической деятельности.

Содержание учебного предмета

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол- во час.	Дата		Основные виды учебной деятельности	Формы организаций учебных занятий (тип урока)	Домашнее задание
			План.	Факт			
1-2	<p>Введение.</p> <p>Вводный инструктаж по технике безопасности.</p> <p>Творческий проект. Этапы выполнения творческого проекта.</p>	2	2.09.		<p>Знакомство содержанием и приемами работы с рабочей тетрадью, учебником и компьютерной поддержкой раздела (темы урока).</p> <p>Планирование деятельности, составление последовательности выполнения работ.</p> <p>Инструктаж по охране труда.</p> <p>Называет и характеризует актуальные и перспективные технологии в области энергетики, характеризует профессии в сфере энергетики, энергетику региона</p>	проект	§1 стр. 4-8

				<p>проживания;</p> <p>Называет и характеризует актуальные и перспективные информационные технологии, характеризует профессии в сфере информационных технологий.</p>		
	<p>«Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (16 ч)</p>			<p>Конструкторская и технологическая документация.</p> <p>Учится использовать ПК для подготовки конструкторской и технологической документации. Настраивать дереворежущие инструменты. Рассчитывать отклонения и допуски на размеры деталей. Изготавливать изделия из древесины с шиповым соединением брусков. Соединять детали из древесины шкантами и шурупами в нагель. Изготавливать детали и изделия различных геометрических форм по чертежам и технологическим картам</p>		
	<p>Конструкторская документация. Чертежи деталей и изделий из</p>	2	09.09	<p>Конструкторская документация. Учится использовать ПК для</p>	Урок - овладения	§2 стр. 9-13

3-4	древесины.				подготовки конструкторской документации.	новыми знаниями	Чертеж детали
5-6	Технологическая документация. Технологические карты изготовления деталей из древесины.	2	16.09		Технологическая документация. Учится использовать ПК для подготовки технологической документации.	Комбинирован.	§3 стр. 13-22 Разработка технологической карты
7-8	Заточка и настройка дереворежущих инструментов. Доводка лезвия ножа рубанка.	2	23.09		Учится затачивать дереворежущие инструменты.	Урок- овладения новыми знаниями	§4 стр. 23-27
9-10	Настройка дереворежущих инструментов. Настройка рубанка.	2	30.09		Учится настраивать дереворежущие инструменты.	Закрепление знаний , умений и навыков	§4 стр. 23-27
11-12	Отклонения и допуски на размеры детали. Расчет отклонений и допусков на размеры вала и отверстия.	2	07.10		Рассчитывать отклонения и допуски на размеры деталей.	Комбинирован.	§5 стр. 28-31
13-14	Столярные шиповые соединения. Расчет шиповых соединений	2	14.10		Рассчитывать шиповые соединения деревянной рамки.	Урок- овладения новыми знаниями	§6 стр. 31-

	деревянной рамки.						33
15-16	Технология шипового соединения деталей. Изготовления изделий из древесины с шиповыми соединением брусков.	2	21.10		Изготавливать изделия из древесины с шиповым соединением брусков.	Закрепление знаний , умений и навыков	§7 стр. 34-39
17-18	Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель. Соединение деталей шкантами и шурупами в нагель.	2	11.11		Соединять детали из древесины шкантами и шурупами в нагель.	Урок- овладения новыми знаниями	§8 стр. 40-44
	«Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» (8 ч)				Точит детали из древесины по чертежам, технологическим картам. Применять разметочные и контрольно-измерительные инструменты при изготовлении деталей с фасонными поверхностями. Точить декоративные изделия из древесины. Соблюдать правила безопасного труда при работе на станках Характеризует автоматизацию производства на примере региона проживания, профессии,		

				<p>обслуживающие автоматизированные производства, приводит произвольные примеры автоматизации в деятельности представителей различных профессий.</p> <p>Перечисляет, характеризует и распознает устройства для накопления энергии, для передачи энергии.</p> <p>Объясняет понятие «машина», характеризует технологические системы, преобразующие энергию в вид, необходимый потребителю.</p>		
19-20	<p>Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины.</p> <p>Точение деталей из древесины.</p>	2	18.11	Изготавливает детали и изделия различных фасонных поверхностей по чертежам и технологическим картам.	Урок- овладения новыми знаниями	§9 стр. 44-49
21-22	<p>Технология точения декоративных изделий.</p> <p>Точение декоративных изделий из древесины.</p>	2	25.11	Изготавливает детали и изделия различных геометрических форм по чертежам и технологическим картам	Урок- овладения новыми знаниями	§10 стр.50-53

23-24	Технология точения декоративных изделий, имеющих внутренние полости. Точение декоративных изделий из древесины.	2	02.12		Изготавливает детали и изделия различных геометрических форм по чертежам и технологическим картам	Комбинирован.	§10 стр.50-53
25-26	Контрольная работа «Технология обработки древесины». Точение декоративных изделий из древесины.	2	09.12		Изготавливает детали и изделия различных геометрических форм по чертежам и технологическим картам	Закрепление знаний , умений и навыков	§10 стр.50-53
	«Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (4 ч)				Знакомиться с термической обработкой стали. Получает навыки нарезания резьбы в металлах и искусственных материалах. Учится выявлять дефекты и устранять их. Изготавливать детали из тонколистового металла, проволоки, искусственных материалов по чертежам и технологическим картам		
27-28	Классификация сталей. Ознакомление с термической обработкой стали.	2	16.12		Знакомиться с классификацией сталей. Знакомиться с термической	Урок- овладения новыми знаниями	§11 стр.70-71

					обработкой стали.		
29-30	Термическая обработка сталей. Ознакомление с термической обработкой стали.	2	23.12			Закрепление знаний , умений и навыков	§11 стр.71-74
	«Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (18 ч)						

31-32	Чертежи деталей, изготавливаемых на токарном и фрезерном станках. Выполнение чертежей деталей, точенными и фрезерованными поверхностями.	2	13.01		Читает и выполнять чертежи деталей из металла и искусственных материалов, изготавливаемых на токарном и фрезерном станках.	Комбинирован.	§12 стр.74-77
33-34	Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6. Устройство токарно-винторезного станка ТВ-6.	2	20.01		Изучает устройство токарного и фрезерного станков.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§13 стр. 77-81
35-36	Виды и назначение токарных резцов. Ознакомление с токарными резцами.	2	27.01		Ознакомляется с инструментами для токарных работ.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§14 стр. 81-83
37-38	Управление токарно-винторезным станком. Управление токарно-винторезным станком ТВ-6.	2	03.02		Управляет токарно-винторезным станками.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§15 стр. 84-87
39-40	Приёмы работ на токарно-винторезном станке. Обтачивание наружной цилиндрической поверхности заготовки на станке ТВ-6.	2	10.02		Налаживает и настраивать станки. Соблюдать правила безопасного труда.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§16 стр. 87-89

41-42	Технологическая документация для изготовления деталей на станках. Разработка операционной карты изготовления детали на токарном станке.	2	17.02		Разрабатывает операционные карты для изготовления деталей	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§17 стр. 91-94
43-44	Устройство горизонтально-фрезерного станка. Ознакомление с режущим инструментом для фрезерования.	2	02.03		Изучает устройство фрезерного станка. Ознакомиться с инструментами для фрезерных работ	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§18 стр. 94-98
45-46	Нарезание наружной резьбы. Нарезание резьбы вручную и на токарно-винторезном станке.	2	16.03		Получает навыки нарезания резьбы в металлах и искусственных материалах. Выявлять дефекты и устранять их.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§19 стр. 99-101
47-48	Нарезание внутренней резьбы. Нарезание резьбы вручную и на токарно-винторезном станке.	2	30.03		Получает навыки нарезания резьбы в металлах и искусственных материалах. Выявлять дефекты и устранять их.	Закрепление знаний , умений и навыков ,практика	§19 стр. 101-104
	«Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (12 ч)				Изготавливает мозаику из шпона. Осваивать технологию изготовления изделия тиснением по фольге. Разрабатывать эскизы и изготавливать декоративные изделия из проволоки.		

					Изготавливать изделия в технике просечного металла. Знакомиться с технологией изготовления металлических рельефов методом чеканки. Соблюдать правила безопасного труда		
49-50	Художественная обработка древесины. Мозаика.	2	06.04		Изготавливает мозаику из шпона.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§20 стр. 105-111
51-52	Технология изготовления мозаичных наборов. Технология мозаики из шпона.	2	13.04		Изготавливает мозаику из шпона.	Закрепление знаний , умений и навыков ,практика	§21 стр. 112-116
53-54	Мозаика с металлическим контуром. Украшение мозаики филигранью.	2	20.04		Учится разрабатывать эскизы и изготавливать декоративные изделия из проволоки.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§22 стр. 117-120
55-56	Декоративные изделия из проволоки. Изготовление декоративного изделия из проволоки.	2	27.04		Учится разрабатывать эскизы и изготавливать декоративные изделия из проволоки.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§23 стр. 120-123
57-58	Тиснение по фольге. Басма. Просечной металл. Чеканка.	2	04.05		Знакомиться с технологией изготовления металлических рельефов методом чеканки.	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§24-25 стр.123-127

59-60	<p>Контрольная работа «Технология обработки металлов».</p> <p>Изготовление металлических рельефов методом чеканки.</p>	2	11.05			Контроль	§26-27 стр.127-136
	<p>Культура дома</p> <p>(Ремонтно-строительные работы) 2ч</p>				<p>Учится выполнять несложные ремонтные малярные работы в школьных мастерских.</p> <p>Знакомиться с технологией плиточных работ. Заменять отколовшуюся плитку на участке стены под руководством учителя.</p> <p>Соблюдать правила безопасного труда</p>		
61-62	<p>Основы технологии малярных работ.</p> <p>Изучение технологии малярных работ.</p> <p>Применение современных материалов для ремонта.</p> <p>Домашняя электросеть.</p>	2	18.05		<p>Учится выполнять несложные ремонтные малярные работы в школьных мастерских.</p>	Урок- овладения новыми знаниями ,практика	§28 стр.138-143
	<p>Творческий проект. Презентация 2ч</p>				<p>Учится обосновывать идею изделия на основе маркетинговых опросов. Искать необходимую информацию с использованием</p>		

					<p>сети Интернет. Разрабатывать чертежи деталей и технологические карты для проектного изделия с использованием ПК. Изготавливать детали изделия, осуществлять сборку изделия и его отделку. Разрабатывать варианты рекламы. Оформлять проектные материалы. Подготавливать электронную презентацию проекта</p>	
63-64	Защита творческого проекта.	2	25.05		<p>Учится обосновывать идею изделия на основе маркетинговых опросов. Искать необходимую информацию с использованием сети Интернет. Разрабатывать чертежи деталей и технологические карты для проектного изделия с использованием ПК. Изготавливать детали изделия, осуществлять сборку изделия и его отделку. Разрабатывать варианты рекламы. Оформлять проектные материалы. Подготавливать электронную презентацию проекта.</p>	проект

Тематический план

№п/п	Наименование Раздел	Всего часов	теоретические/ изучения и закрепления темы	 лабора торно- практи ческие работы , уроки развит ия речи	самосто я- тельные работы	контр оль- ные работ ы
1	Введение.(2)	2	2			
2	«Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов» (16 ч)	16	16			
3	«Технологии машинной обработки древесины и древесных материалов» (8 ч)	8	7			1
4	«Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов» (4 ч)	4	4			
5	«Технологии машинной обработки металлов и искусственных материалов» (18 ч)	18	18			
6	«Технологии художественно-прикладной обработки материалов» (12 ч)	12	11			1
7	Ремонтно-строительные работы(2ч)	2	2			
8	Творческий проект. Презентация(2ч)	2	1	1		
Итого : 64 ч		64	47	1		2

График контрольных и практических работ

четверти	Дата	Тема работы	Форма (диктант ,тест, комплекс ная работа и т.п.)
1 четверть			
2четвртъ	09.12	Контрольная работа «Технология обработки древесины».	Комплекс ная работа
3 четверть			
4 четверть	11.05	Контрольная работа «Технология обработки металлов».	Комплекс ная работа
	25.05	Творческий проект «Полезный для дома – инструмент- отвёртка»	Контроль

