


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гиагинского  
«Средняя общеобразовательная школа имени Д.Г. Сапрунова

Рассмотрено  
на заседании МО  
пр. № 7 от

Согласовано:  
Зам. директора по УВР  
  
Синельникова М.Н.



# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса

Технология

7 класс

учителя технологии

Абалонского Дмитрия Анатольевича

на 2022 - 2023 учебный год

Рабочая программа по технологии ориентирована на использование учебника:  
Технология. 7 класс: учебник для общеобразоват. учреждений (Н.В. Сеница, В.Д. Симоненко, О.В. Табурчак, О. А. Кожина) М. Вентана-Граф 2006г.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Обучающийся 7-го класса научится:

- называть и характеризовать актуальные и перспективные технологии в области энергетики, характеризует профессии в сфере энергетики, энергетику региона проживания;
- называть и характеризовать актуальные и перспективные информационные технологии, характеризует профессии в сфере информационных технологий;
- о характеризовать автоматизацию производства на примере региона проживания, профессии, обслуживающие автоматизированные производства, приводит произвольные примеры автоматизации в деятельности представителей различных профессий;
- о перечислять, характеризовать и распознавать устройства для накопления энергии, для передачи энергии;
- о объяснять понятие «машина», характеризовать технологические системы, преобразующие энергию в вид, необходимый потребителю;
- о объяснять сущность управления в технологических системах, характеризовать автоматические и саморегулируемые системы;
- о осуществлять сборку электрических цепей по электрической схеме, проводить анализ неполадок электрической цепи;
- о осуществлять модификацию заданной электрической цепи в соответствии с поставленной задачей, конструирование электрических цепей в соответствии с поставленной задачей;
- о выполнять базовые операции редактора компьютерного трехмерного проектирования (на выбор образовательной организации);
- о конструировать простые системы с обратной связью на основе технических конструкторов

Обучающийся 7-го класса получит возможность научиться:

- выявлять и формулировать проблему, требующую технологического решения;
- модифицировать имеющиеся продукты в соответствии с ситуацией / заказом / потребностью / задачей деятельности и в соответствии с их характеристиками разрабатывать технологию на основе базовой технологии;
- технологизировать свой опыт, представлять на основе ретроспективного анализа и унификации деятельности описание в виде инструкции или технологической карты;
- оценивать коммерческий потенциал продукта и / или технологии.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА.

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД (8 ч - осенний период)

#### ВВОДНЫЙ УРОК. ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ - 2ч

Проектирование как сфера профессиональной деятельности.

### ТЕХНОЛОГИЯ РУЧНОЙ И МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ -14 ч

Конструкторская и технологическая документация. Заточка и настройка дереворежущих инструментов. Точность измерений, отклонения и допуски на размеры детали. Технология шипового соединения деталей. Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель. Правила безопасного труда Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины. Обработка вогнутой и выпуклой криволинейной поверхности. Точение шаров и дисков. Технология точения декоративных изделий, имеющих внутренние полости. Контроль качества деталей. Шлифовка и отделка изделий. Экологичность заготовки, производства и обработки древесины и древесных материалов

### ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ И МАШИННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ И ИСКУССТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ -16 ч

Классификация сталей. Термическая обработка сталей. Резьбовые соединения. Технология нарезания наружной и внутренней резьбы вручную в металлах и искусственных материалах. Визуальный и инструментальный контроль качества деталей. Профессии, связанные с ручной обработкой металлов, термической обработкой материалов Токарно-винторезный и фрезерный станки: устройство, назначение, приёмы подготовки к работе, приёмы управления и выполнения операций. Инструменты и приспособления для работы на станках. Основные операции токарной и фрезерной обработки, особенности их выполнения. Операционная карта. Профессии, связанные с обслуживанием, наладкой и ремонтом токарных и фрезерных станков. Правила безопасной работы на фрезерном станке

### ТЕХНОЛОГИИ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРИКЛАДНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ - 14 ч

Технологии художественно-прикладной обработки материалов. Виды мозаики (инкрустация, интарсия, блочная мозаика, маркетри). Мозаика с металлическим контуром (филигрань, скань). Художественное ручное тиснение по фольге. Технология получения рельефных рисунков на фольге в технике басмы. Технология изготовления декоративных изделий из проволоки (ажурная скульптура из металла). Технология художественной обработки изделий в технике просечного металла (просечное железо). Чеканка. Правила безопасного труда при выполнении художественно-прикладных работ с древесиной и металлом. Профессии, связанные с художественной обработкой металла.

### ТЕХНОЛОГИИ ДОМАШНЕГО ХОЗЯЙСТВА. ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТНО - ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ - 6 ч

Виды ремонтно-отделочных работ. Основы технологии малярных работ; инструменты и приспособления. Основы технологии плиточных работ. Виды плитки, применяемой для облицовки стен и полов. Материалы для наклейки плитки. Профессии, связанные с выполнением ремонтно-отделочных и строительных работ. Правила безопасного труда

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД (8 ч - весенний период)

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ ТЕХНОЛОГИИ В 7 КЛАССЕ**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД (8)</b>				
1-2	Введение. Обработка почвы осенью	2		
3-4	Сельскохозяйственные работы. Осенний уход за растениями.	2		
5-6	Уборка сорняков.	2		
7-8	Рыхление почвы	2		
<b>ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ (2)</b>				
9-10	Этапы творческого проектирования	2		
<b>ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ЭЛЕМЕНТЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ (14)</b>				
11-12	Конструкторская и технологическая документация. Чертежи деталей и изделий из древесины.	2		
13-14	Заточка и настройка дереворежущих инструментов.	2		
15-16	Точность измерений, отклонения и допуски на размеры детали.	2		
17-18	Столярные шиповые соединения. Технология шипового соединения деталей.	2		
19-20	Технология соединения деталей шкантами и шурупами в нагель.	2		
21-22	Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины. Технология точения декоративных изделий.	2		
23-24	Мозаика на изделиях из древесины	2		
<b>ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛОВ. ЭЛЕМЕНТЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ (16)</b>				
25-26	Классификация сталей. Термическая обработка сталей.	2		
27-28	Чертежи деталей, изготавливаемых на токарном и фрезерном станках	2		
29-30	Назначение и устройство токарно-винтового станка ТВ-5. Виды и назначение токарных резцов	2		
31-32	Управление токарно-винторезным станком	2		

33-34	Приемы работы на токарно-винторезном станке	2		
35-36	Технологическая документация для изготовления изделий на станках	2		
37-38	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка	2		
39-40	Нарезание резьбы	2		
<b>ТЕХНОЛОГИИ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРИКЛАДНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ (14)</b>				
41-42	Технологии художественно-прикладной обработки материалов. Мозаика	2		
43-44	Технология изготовления мозаичных наборов	2		
45-46	Мозаика с металлическим контуром.	2		
47-48	Художественное ручное тиснение по фольге.	2		
49-50	Технология изготовления декоративных изделий из проволоки. Басма	2		
51-52	Технология художественной обработки изделий в технике просечного металла.	2		
53-54	Чеканка	2		
<b>ТЕХНОЛОГИИ ДОМАШНЕГО ХОЗЯЙСТВА. ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТНО - ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ (6)</b>				
55-56	Основы технологии малярных работ.	2		
57-58	Основы технологии плиточных работ.	2		
59-60	Разработка презентации портфолио	2		
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД (8)</b>				
61-62	Сельскохозяйственные работы. Весенний уход за растениями	2		
63-64	Весеннее рыхление почвы	2		
65-66	Перекопка грядок. Обустройство цветников	2		
67-68	Уборка сорняков Посадка цветущих растений	2		