

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ М.М. Жудро

«__»_____ 2024 г.

УЧЕБНО–ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

областного ресурсного центра по подготовке учащихся к
заключительному этапу республиканской олимпиады по учебному
предмету «Технический труд» в 2024/2025 учебном году

№ п/п	Наименование разделов, тем	Лек .	Практическ.		Всего
			Тес. зад ани я	Прак. задан.	
I	Технология обработки древесины		20	20	40
1	Столярная мастерская: назначение, устройство столярного верстака. Получение и применение древесины: строение дерева; заготовка древесины; получение пиломатериалов; листовые древесные материалы. Измерение и разметка заготовок из древесины: виды разметки; припуск; инструменты и приспособления для разметки. Пиление древесины: виды пиления; инструменты и приспособления для пиления; устройство столярной ножовки; приемы пиления. Пиление лобзиком: устройство, приемы пиления. Зачистка деталей. Общие сведения об электрифицированном инструменте для пиления. Получение пиломатериалов. Листовые древесные материалы. Сборка деталей из древесины: на основе клеев, виды клеев; приемы склеивания, инструменты, приспособления; соединение на гвоздях. Общие сведения о шлифовании деталей из древесины: инструменты, приспособления для шлифования; приемы шлифования; виды шлифшкурки.		4	4	8
2	Породы древесины. Разметка заготовок из древесины. Строгание заготовок из древесины. Сверление древесины (ручное). Шлифование древесины. Сборка деталей из древесины на шурупах. Отделка изделий из древесины		4	4	8

3	Строение древесины. Понятие о листовых древесных материалах. Пиление заготовок из древесины. Столярные соединения. Сверление древесины (механическое). Отделка изделий из древесины		4	4	8
4	Пороки древесины. Свойства древесины. Столярные соединения (шиповое). Разметка и запиливание шипового соединения. Долбление древесины. Сборка шипового соединения. Изготовление деталей цилиндрической формы. Механическая обработка древесины		4	4	8
5	Современные виды обработки древесины. Столярные соединения. Точение древесины		4	4	8
II	Технология обработки металлов		20	20	40
1	Слесарная мастерская. Назначение и устройство слесарного верстака, слесарных тисков. Получение и применение металлов и сплавов: общие сведения о металлообрабатывающей промышленности; получение и применение металлов и сплавов; профессии. Проволока: получение, применение, правка, разметка и резка проволоки, гибка проволоки		4	4	8
2	Тонколистовой металл. Правка тонколистового металла. Разметка тонколистового металла. Резка тонколистового металла. Гибка тонколистового металла. Шлифование тонколистового металла		4	4	8
3	Понятие о металлах и сплавах. Контрольно-измерительный инструмент. Разметка заготовок из тонколистового металла. Рубка металлов. Опиливание металлов. Сверление металлов. Отделка металлов		4	4	8
4	Сталь как основной конструкционный материал. Резка металлов слесарной ножовкой. Заклепочные соединения. Механическая обработка металлов		4	4	8
5	Современные виды обработки металлов и сплавов. Точение металлов. Резьбовые соединения. Нарезание внутренней резьбы. Нарезание наружной резьбы. Современные композиционные материалы		4	4	8
III	Графическая и технологическая документация	3	9		12
	Графическая документация: понятие об эскизе, чертеже, техническом рисунке, масштабе, линиях чертежа, размерах, оформлении и чтении чертежа, правилах чтения чертежа (эскиза). Технологическая документация: понятие о детали, сборочной единице, заготовке, инструментах, приспособлениях; технологический процесс; технологическая карта на изделия из древесины. Графическая и технологическая документация на изделия из проволоки. Графическая и технологическая документация на изделия из металла. Разработка технологического процесса и составление технико-технологической документации на изготавливаемое изделие				

IV	Ремонтные работы в быту	2	6		8
	Ремонт мебели. Виды ремонта мебели в быту. Разъемные и неразъемные мебельные соединения. Ремонт ручных инструментов. Общие сведения о ремонтных работах в быту. Ремонт ручных инструментов, хозяйственного инвентаря. Мебельная фурнитура, виды и назначение. Общие сведения о видах, назначении и неисправностях мебельной фурнитуры. Ремонт санитарно-технического оборудования. Общие сведения о санитарно-техническом оборудовании в быту, его видах, назначении и возможных неисправностях. Бытовые электроустановочные и электротехнические изделия. Общие сведения о бытовых электроустановочных и электротехнических изделиях				
V	Техническое творчество	1	3		4
	Начальное моделирование Автомоделирование. Авиамоделирование Судомоделирование Техническое конструирование. Художественное конструирование.				
VI	Художественное творчество	1	3		4
	Выжигание по древесине Аппликация из соломки Плетение из соломки Аппликация и плетение из бересты Пропильная резьба по древесине Геометрическая резьба по древесине Деревянная мозаика (интарсия) Лесная скульптура				
VII	Итоговое занятие		2	2	4
ИТОГО:		12	46	40	108

Методист отдела физической культуры
ОБЖ, ДП и трудового обучения

Г.А.Саченок

Согласовано:
Проректор по учебной работе

Е.А.Бако