

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение специальная
общеобразовательная школа-интернат**

Согласовано:
зам. директора по УР
Высотина О.Г.

Утверждено
Приказом МБОУ СОШИ
от «31» августа 2022г. № 183
и.о. директора Шулькина С. Н.

**Календарно - тематическое планирование
по учебному предмету
профильный труд «Слесарное дело»,
6 класс (вариант 1)
2022-2023 учебный год**

г. Кизел, 2022

	Содержание темы	Задачи	Оборудование	Словарь	Кол-во часов.	Дата
	Введение				2 часа	
1	Повторение пройденного в 5 классе. Повторение техники безопасности в мастерской	Напомнить уч-ся о правилах безопасности в мастерских	Кабинет слесарного дела. Книга ТБ	Повторение терминологии	1 час	02.09
2	План работы на четверть, повторение терминов.	Научить уч-ся правильно пользоваться измерительными инструментами	Кабинет слесарного дела	Инструменты, верстак.	1 час	02.09
	Изготовление деталей прямоугольной формы.				12 часов	
3	Изготовление деталей прямоугольной формы	Изучить чертеж. Произвести разметку на пластине	Линейка, угольник чертилка		1 час	05.09
4	Пластина для упражнений в разметке	Выравнять углы под 90 градусов	Линейка, угольник чертилка		1 час	05.09
5	Организация рабочего места слесаря	Дать общее представление рабочего места слесаря	Линейка, угольник чертилка		1 час	07.09
6	Организация рабочего места слесаря	Дать общее представление рабочего места слесаря	Линейка, угольник чертилка		1 час	07.09
7	Требования к точности разметки	Научить уч-ся правильно пользоваться			1 час	09.09

		чертежными инструментами.				
8	Припуск на обработку деталей.		Слесарный верстак.		1 час	09.09
9	Организация рабочего места для разметки.	Научить уч-ся правильно экономить железо и силы			1 час	12.09
10	Разметочные инструменты. Назначение, сбережение, правило безопасности работы (чертилкой) меры по предупреждению.		Линейка, угольник чертилка		1 час	12.09
11	Слесарные тиски. Назначение, устройство, правило сбережения.	Научить уч-ся правильно пользоваться измерительными инструментами			1 час	14.09
12	Различие металлов по твердости.		плакаты		1 час	14.09
13	Слесарное зубило и молоток. Устройство, применение, правило безопасности при рубке	Научить уч-ся правильно и бережно относиться к измерительным и колющим инструментам.	Слесарный верстак напильники		1 час	16.09
14	Опиливание металла: приемы типичные ошибки ,техника безопасности.	Обучить уч-ся технике опилования и Т.Безопасности.	Слесарный верстак напильники.		1 час	16.09

	Сверление				6 часов	
15	Сверление.	Ознакомить уч-ся с инструментами и приспособлениями.	Сверлильный станок	Сквозное отверстие, не полное отверстие	1 час	19.09
16	Сверлильный станок				1 час	19.09
17	Инструменты и приспособления для сверления	Ознакомить уч-ся с настольно-сверлильным станком.	Сверлильный станок.	Колонка, патрон ,ременная передача	1 час	21.09
18	Правила безопасности при сверлении				1 час	21.09
19	Работа на сверлильном станке. Зенкование отверстий	Ознакомить уч-ся с инструментами и приспособлениями	Машинные тиски, ручные тиски.	Подвижные губки, не подвижные губки.	1 час	23.09
20	Безопасность труда при сверлении и зенковании.	Правила сохранения здоровья уч-ся при работе на станке.	Сверлильный станок	Халат ,очки, головной убор.	1 час	23.09
	Практическое повторение				26 часов	
21	Изготовление детского молоточка с квадратным бойком с одним или двумя скосами.					26.09
22						26.09
23						28.09
24						28.09
25						30.09
26						30.09
27						03.10
28						03.10
29						05.10
30						05.10

31						07.10
32						07.10
33						10.10
34						10.10
35						12.10.
36						12.10
37						14.10
38						14.10
39						17.10
40						17.10
41						19.10
42						19.10
43						21.10
44						21.10
45						24.10
46						24.10
Контрольная работа					4 часа	
47	Теоретическое задание				2 часа	26.10
48						26.10
49	Практическое задание				2 часа	28.10
50						28.10
Введение					2 часа	
51	План работ на четверть. Техника безопасности.				1 час	07.11
52	Знакомство с изделиями.				1 час	07.11
Опиливание криволинейной кромки					11 часов	
53	Опиливание криволинейной кромки	Научить уч-ся правилами опилования криволинейных кромок.	Напильник Заготовка Различных форм.	Криволинейная Кромка,	1 час	09.11

54	Выпуклая и вогнутая формы кромки детали	Научить уч-ся опиливать детали различных форм		Выпуклая кромка, вогнутая кромка.	1 час	09.11
55	Разметочный циркуль: Назначение ,приемы пользования правила безопасности при работе.	Научить уч-ся опиливать детали различных форм.	Напильник Заготовка Различных форм.	Выпуклая кромка, вогнутая кромка.	1 час	11.11
56	Напильники:(круглый , полукруглый) , назначение видов	Научить правильно подбирать напильник под определенный вид работ.	Напильник Заготовка Различных форм.	Напильник круглый, полукруглый.	1 час	11.11
57	Понятие исправимый и не исправимый брак изделия.	Виды брака.	Выпуклый, вогнутый..		1 час	14.11
58	Чертеж:назначение линий(штрихпунктирная)	Виды чертежа.		Плакат	1 час	14.11
59	Понятие упругость металла.	Дать общее представление всех видов напильника.	рашпиль напильник		1 час	16.11
60	Виды изгиба полосового металла				1 час	16.11
61	Инструменты и приспособление для гибки и правки : молоток с незакаленным байком , киянка, плита, ручной пресс, призмы , оправки.	Дать общее представление о браке исправимом и не исправимом.	Два разных вида заготовок	исправимый брак исправимый	1 час	18.11
62	Брак при правке и гибке: виды исправления.	Виды брака.	Выпуклый, вогнутый..	Исправление брака.	1 час	18.11

63	Правила безопасности при гибке металла	Дать представление о назначении штрихпунктирной линии.	Плакаты, Карты.	Плакаты, Карты	1 час	21.11
Соединение деталей заклепками с потайными головками					8 часов	
64	Соединение деталей заклепками с потайными головками.	Научить правильно подбирать заклепку.	Выпуклый, вогнутый..	Выпуклый, вогнутый..	1 час	21.11
65	Пластичность металла.	Дать общие понятие об упругости металла	Стенд металлов.	Упругость Мягкость.	1 час	23.11
66	Заклепка: элементы (закладная головка , стержень, замыкающая головка).	Дать общее представление о видах соединения деталей заклепками.	Заготовки различной толщины.	Заготовки различной толщины.	1 час	23.11
67	Расчет длины в зависимости от диаметра и толщины соединения деталей.	Дать общее представление о видах соединения деталей заклепками.	Заготовки различной толщины.	Заготовки различной толщины.	1 час	25.11
68	Зависимость прочности заклепочного соединения от качества заклепки.	Дать общее представление о видах соединения деталей заклепками.	Заготовки различной толщины.	Заготовки различной толщины.	1 час	25.11
69	Личной напильник: назначение причина и следствие забивания насечек опилками	Научить уч-ся правильному обращению личным напильником.	Личной напильник.	Личной напильник Насечки.	1 час	28.11
70	Научить уч-ся правильному обращению личным напильником.	Личной напильник.	Личной напильник Насечки.	Личной напильник Насечки.	1 час	28.11

71	Научить уч-ся правильному обращению личным напильником.	Личной напильник.	Личной напильник Насечки.	Личной напильник Насечки.	1 час	30.11
	Кернение				6 часов	
72	Кернение	Кернение прямых линий и закругление, кернение центров.	Кернер.	Кернер.	1 час	30.11
73	Кернение	Инструмент для кернения.ТБ при кернении.	Кернер.	Кернер.	1 час	02.12
74	Изготовление крючка.	Подбор материала. знакомство с изделием.	Готовое изделие(пример)		1 час	02.12
75	Разметка.	Умение работать с чертилкой	Чертеж, чертилка.	Верстак, чертеж, чертилка.	1 час	05.12
76	Опиливание кромок изделия	Умение работать и подбирать напильник.	Правильный подбор напильника.	Верстак, заготовка, напильник.	1 час	05.12
77	Обработка изделия шлифовальной шкуркой.	Научить правильно шлифовать изделие.	шлифовка	Верстак, заготовка	1 час	07.12
	Соединение деталей заклепками с потайной головкой				6 часов	
78	Соединение деталей заклепками	Заготовка заклепок			1 час	07.12
79	Соединение деталей с потайными головками.	Правильный подбор высоты заклепок.			1 час	09.12
80	Знакомство с изделием (подставка для утюга)	Подбор полосок под подставку.			1 час	09.12
81	Изготовление подставки для утюга.	Соединение заклепками			1 час	12.12

82	Отделка изделия	Обработка напильником			1 час	12.12
83	Отделка изделия	Обработка шлифовальной бумагой.			1 час	14.12
Практическое повторение.					8 часов	
84	Изготовление петель шарнирных крючков для окон.				8 часов	14.12
85						16.12
86						16.12
87						19.12
88						19.12
89						21.12
90						21.12
91	23.12					
Контрольная работа					3 часа	
92	Теоретическое задание				1 час	23.12
93	Практическое задание. Изготовление шайбы				2 часа	26.12
94						26.12
Вводное занятие.					1 час	
95	План работы на четверть. Правила Т.Б. в мастерских.	Заполнить журнал по Т.Б. в мастерских.	Плакаты.	Правила поведения в мастерских	1 час	09.01
Понятие трудовая операция, прием (способ выполнения операции).						

96	Понятие трудовая операция, прием (способ выполнения операции).				1 час	09.01
97	Понятие <i>трудовая операция, прием</i> (способ выполнения операции).	Дать общее понятие о <i>Трудовой операции</i> и о способах выполнения.	Плакаты. Наглядные пособия	<i>прием операция трудовая</i>	1 час	11.01
98	Технологическая карта: виды(применяемая на производстве, применяемая в школьной мастерской, состав: эскиз изделия. описание приемов выполнения.	Научить уч-ся читать и составлять план по Технологической карте.	Технологическая карта Эскиз.	Технологическая карта	1 час	11.01
99	Чертеж, указание материала, инструментов, приспособлений.				1 час	13.01
100	Чертеж, указание материала, инструментов, приспособлений.	Научить уч-ся читать и составлять план по чертежу.	Операционная карта	Операционная карта	1 час	13.01
101	Правила нанесения размеров на чертеже				1 час	16.01
102	Правила нанесения размеров на чертеже.	Учить уч-ся нанесению размеров на чертеже.	Операционная карта	Операционная карта	1 час	16.01
	Рубка на плите.				7 часов	
103	Рубка на плите.	Научить уч-ся правильному обращению с инструментами при	Зубило, молоток, Изделие.	Отрубить, Разрубить Вырубить.	1 час	18.01

		рубке.				
104	Способы рубки.	Дать общее понятие о способах рубки	Плита, тиски.	Отрубить, Разрубить Вырубить.	1 час	18.01
105	Рубка на плите: назначение, особенности воздействия зубила на металл по сравнению срубкой в тисках по уровню губок.	Научить уч-ся правильной установке зубила при рубке на плите и в тисках.	Зубило, плита, тиски. Крецмейсель.	Зубило, молоток, Изделие	1 час	20.01
106	Рубка в тисках.	Научить уч-ся правильному подбору зубила в зависимости от заготовки.	Зубило, плита, тиски. Крецмейсель.	Зубило, плита, тиски. Крецмейсель	1 час	20.01
107	Зубило: форма заточки для рубки по кривым линиям.	Научить уч-ся правильно затачивать зубило для рубки по кривым линиям.	Зубило, плита, тиски. Крецмейсель.	Крецмейсель. Зубило	1 час	23.01
108	Поза работающего, приемы работы	Дать общее понятие О позе работающего.	Зубило, плита, тиски.	Сила удара, Точность удара.	1 час	23.01
109	Т.Б. при рубке металла на плите.	Научить уч-ся основным правилам Т.Б. при рубке металла.	Зубило, плита, тиски. защитная Шайба.	Сила удара, точность удара.	1 час	25.01
	Плоскостная разметка и обработка деталей по чертежу				7 часов	
110	Плоскостная разметка и обработка деталей по чертежу.	Дать общее понятие о плоскостной разметке.	База .чертеж	База .чертеж	1 час	25.01

111	Чертеж -основной документ для выполнения изделия.	Научить уч-ся отличать чертеж от технического рисунка.	чертеж	чертеж	1 час	27.01
112	Требование к разметке.	Дать общее понятие о разметке.	База .чертеж	База, чертеж	1 час	27.01
113	Циркули разметочные.	Научить уч-ся пользоваться разметочными циркулями.	Разметочные циркули: с простой дужкой, пружинный.	Разметочные циркули: с простой дужкой, пружинный.	1 час	30.01
114	Понятие <i>точность измерения.</i>	Дать общее понятие о точности измерения.	Заготовка, линейка	Действительный размер, заданный размер, отклонение.	1 час	30.01
115	Пересекающиеся и перпендикулярные линии на плоскости.	Дать общее понятие о пересекающихся и перпендикулярных линиях.	Заготовка, линейка, чертилка, циркуль.	Сопряжение. Точка сопряжения Касательная прямая.	1 час	01.02
116	Сопряжение пересекающихся параллельных прямых дугой окружности данного радиуса.	Дать общее понятие о сопряжениях.	Заготовка, линейка, чертилка, циркуль	Базовая кромка. Параллельная вспомогательная линия.	1 час	01.02
	Практическое занятие				13 часов	
117	Знакомство с изделием (задвижка дверная)					03.02
118						03.02
119						06.02
120						06.02
121						08.02
122						08.02
123						10.02

124						10.02
125						13.02
126						13.02
127						15.02
128						15.02
129						17.02
	Плоскостная разметка и обработка деталей по чертежу				12 часов	
130	Плоскостная разметка и обработка деталей по чертежу.	Чертеж основной документ для выполнения изделия.		чертеж	1 час	17.02
131	Требования к плоскостной разметке				1 час	20.02
132	Приемы работы разметочным циркулем	Научить правильно работать с разметочным инструментом.			1 час	20.02
133	Разметка окружности.	Научить правильно работать с разметочным инструментом.			1 час	22.02
134	Понятие радиус, диаметр. Нанесение рисок, параллельных базовой кромке.	Чертеж основной документ для выполнения изделия.			1 час	22.02
135	Нанесение рисок, параллельных вспомогательной линии	Сообщение теоретических сведений.			1 час	27.02

136	Сведения о точности измерения слесарной линейкой.	Познавательная информационная беседа что мы знаем о точной разметке и для чего она нужна.			1 час	27.02
137	Нанесение риски, параллельной базовой стороне, с помощью циркуля	Чертилка, линейка, базовые кромки.			1 час	01.03
138	Изготовление изделий из металла, включающее операцию плоскостной разметки по чертежу.	Знакомство с изделием, правила выполнения изделия			1 час	01.03
139	Декоративный подсвечник для одной свечи.	Верстак, чертеж, напильники, шлиф-бумага.			1 час	03.03
140	Оборудование, инструменты и приспособления	Верстак, чертеж, напильники, шлиф-бумага.			1 час	03.03
141	Провести на заготовке диагонали, наметить и накернить центр	Верстак кернер.			1 час	06.03
	Практическое занятие				11 часов	
142	Знакомство с изделием (мотыжка-полольник)	Мотыжка-полольник знакомство с деталями, подбор материала, инструментов, чертеж.				06.03
143						10.03
144						10.03
145						13.03
146						13.03

147		Ориентирование в чертеже. Последовательность изготовления.				15.03
148						15.03
149						17.03
150						17.03
151						20.03
152						20.03
Контрольная работа					4 часа	
153	Теоретическое задание				2 часа	22.03
154						22.03
155	Практическое задание				2 часа	24.03
156						24.03
Вводное занятие					2 часа	
157	Планирование на 4 четверть.	Напомнить правила поведения в мастерских	Журнал инструктажа по Т.Б.		2 часа	03.04
158	Т.Б.в мастерских					03.04
Опиливание. Напильники					9 часов	
159	Понятие плоская и криволинейные поверхности. Напильники: виды, назначение.	Дать общее представление о плоскостной и кривой поверхности.	Плакаты, заготовки	плоская и криволинейные поверхности	2 часа	05.04
160						
161	Классы и номера напильников. Виды плоских напильников	Дать общее представление о классах напильников	напильники	Драчелый, личный, бархатный.	2 часа	07.04
162						

163	Продольное и поперечное опилование.	Дать общее представление о бережном обращении с напильниками.	Плакаты, верстак.	Драчеиный, личной, бархатный	1 час	10.04
164	Перекрестное опилование.				1 час	10.04
165	Опилование плоскостей, расположенных под тупым углом и острыми внешними углами.	Дать общее представление о сопряжении	Тиски заготовка, напильники.	Драчеиный, личной, бархатный	1 час	12.04
166	Правила Т.Б. при опиловании.				1 час	12.04
167	Опилование плоскостей, расположенных под внутренним углом 90 градусов.	Дать общее понятие об опиловании плоскостей под углом 90°	Заготовки. Напильники, Тиски.	Тупой угол. Внешний угол. напильники	1 час	14.04
	Разметка.				7 часов	
168	Штангенциркуль ШЦ-1: назначение, устройство, приемы работ.	Дать общее представление об инструменте.	Штангенциркуль ШЦ-1.	Штанга, нониус, губки.	1 час	14.04
169	Пространственная разметка.				1 час	17.04
170	Виды разметки.	Дать общее представление о пространственной разметке.	Штангенрейсмус.	Штанга, нониус, игла.	1 час	17.04
171	База для пространственной разметки.	Дать общее сравнение между видами разметки	Разметочная плита	Разметочная плита,	1 час	19.04

172	Инструменты и приспособления для разметки.		Штангенрейсмус. Штангенциркуль		1 час	19.04
173	Назначение пространственной разметки.	Дать общее представление о назначении пространственной разметки.	Разметочная плита,	Штангенрейсмус.	1 час	21.04
174	Чертежи объемных деталей.	Дать общее представление о чертежах объемных деталей.	Разметочная плита,	Штангенрейсмус.	1 час	21.04
Практическая работа					22 часа	
175	Знакомство с изделием (молоток с квадратным бойком).				10 часов	24.04
176						24.04
177						26.04
178						26.04
179						28.04
180						28.04
181						03.05
182						03.05
183						05.05
184						05.05
185	Изготовление детских грабель				8 часов	10.05
186						10.05
187						12.05
188						12.05
189						15.05
190						15.05
191						17.05

192						17.05
193 194 195 196	Изготовление упорной планки зажимного винта столярного верстака.				4 часа	19.05 19.05 22.05 22.05
	Контрольная работа				4 часа	
197 198	Теоретическое задание				2 часа	24.05 24.05
199 200	Практическое задание				2 часа	26.05 26.05
					200 часов	