

**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»,  
8 класс  
на 2022-2023 учебный год**

г. Кизел, 2022

№	Темы занятий:	Задачи	Оборудование	Словарь	Кол-во часов	Дата
1	<b>Вводное занятие:</b> Подведение итогов за прошлый учебный год. Общее знакомство с планом работы на 1 четверть.		Программа.		<b>1 час</b>	1.09
	<b>Изготовление профильных шаблонов и контршаблонов.</b> Цель: Познакомить и научить учащихся ориентироваться по заданному чертежу, контроль шаблонов для ручек инструмента по готовому контршаблону. Самостоятельное письменное планирование предстоящей работы.				<b>14 часов</b>	
2	Назначение профильных шаблонов и контршаблонов.	1.Научить учащихся пользоваться шаблонами и контршаблонами; 2.дать общее представление о маркировке; 3.Обобщить и закрепить знания и навыки по теме «изготовление шаблонов и контршаблонов».	Профильный шаблон, ручка напильника, контршаблон.  Кернер, линейка, молоток, угольник, дюралалюминевые нагубники, напильник, тиски.	Шаблон, контршаблон, напильник, положительный, отрицательный, верхний, нижний, допуск. Линейка, штангенциркуль ШЦ-1, разметочный рейсмус	1 час	1.09
3	Анализ сборочного чертежа.				1 час	1.09
4	Составление последовательности изготовления изделия. Подбор материала и выполнение заготовок.				1 час	2.09

5	Изготовление деталей изделия				1 час	2.09
6	Сборка и подгонка деталей.				1 час	2.09
7	Отделка изделия. Оценка качества готового изделия.				1 час	6.09
8	Основные понятия о допуске.				1 час	6.09
9	Проведение параллельных рисок с помощью малки.				1 час	6.09
10	Инструменты для разметки и контроля углов.				1 час	7.09
11	Универсальный угломер с нониусом типа УН.				1 час	7.09
12	Опиливание по разметке без кернения.				2 часа	7.09
13						8.09
14	Маркирование.				1 час	8.09
15	Буквенная и цифровая маркировка.				1 час	8.09
	<b>Практическое занятие</b>				<b>15 часов</b>	
16	<b>Изготовление шаблона.</b>				8 часов	9.09
17						9.09
18						9.09
19						13.09
20						13.09
21						13.09
22						14.09
23						14.09

24 25 26 27 28 29 30	<b>Изготовление контр шаблона</b>				7 часов	14.09 15.09 15.09 15.09 16.09 16.09 16.09
	<b>Устройство и ремонт электробытовых приборов:</b> <b>Цель:</b> Познакомить и научить учащихся с устройством электробытовых приборов, дать общее представление об электричестве и электрических приборах.				<b>15 часов</b>	
31 32 33	Понятие об электрическом токе. Простейшие схемы.	1. Дать представление об электрической энергии;	Плакаты, электрический утюг, электро - лампочка, гальванические элементы (батареи, аккумуляторы), Простейшая схема электрической цепи	Электрический ток, Проводники и непроводники тока, изоляторы (слюда, стекло, фарфор, резина, янтарь, пластмассы, шёлк, керосин, масла). Электрическая схема, провода, выключатели, сила тока, ампер, амперметр, полярность тока, напряжение, вольт, вольтметр	3 часа	20.09 20.09 20.09
34	Источники электрического тока.	Познакомить учащихся с источниками тока;			1 час	21.09
35	Проводники и непроводники электричества.	Ориентировка в простой электрической схеме			1 час	21.09
36	Т.Б. при работе с электричеством.	Дать представление о правилах безопасности работы с электроприборами.			1 час	21.09

37	Тепловое действие тока.				2 часа	22.09
38	Что такое ток.					22.09
39	Простейшая электрическая цепь и её составные части.				1 час	22.09
40	Понятие об электрической схеме.				1 час	23.09
41	Основные электрические величины и способы их измерения.				1 час	23.09
42	Правила безопасной работы с электрическими приборами.				1 час	23.09
43	Типичные неисправности электронагревательных бытовых приборов. Нахождение неисправности приборов.		Неисправные электрические приборы (светильники, утюги, нагревательные приборы).	Сопротивление, сила тока. Электрическая цепь, потребители тока, источники тока. Замыкание, обрыв цепи, розетка, нагревательный элемент, изолента, вилка	1 часа	27.09
44	Электронагревательные приборы, их устройство, разборка и сборка.				1 час	27.09
45	Простейшие схемы электронагревательных приборов.				1 час	27.09
	<b>Практическое повторение.</b>				<b>24 часа</b>	
46	Ремонт				9 часов	28.09
47	электробытовых					28.09

48	приборов.					28.09	
49						29.09	
50						29.09	
51						29.09.	
52						30.09	
53						30.10.	
54						30.10	
55	Составить и разобрать электросхему утюга.				6 часов	04.10	
56						04.10	
57						04.10	
58						05.10	
59						05.10	
60						05.10	
61	Составление электрической схемы класса.				3 час	06.10	
62						06.10	
63						06.10	
64	Устранить неисправность электроплиты.				6 часов	07.10	
65						07.10	
66						07.10	
67						11.10	
68						11.10	
69						11.10	
	<b>Сверление и зенкование.</b> <b>Цель: дать понятие:</b> Спиральное сверло с коническим хвостовиком: назначение лапки, ленточек поперечной кромки, углы срезания. Сверла с пластинками из твердых сплавов.					<b>8 часов</b>	
70	Устройство сверла с коническим хвостовиком				1 час	12.10	
71	Заточка сверла.				1 час	12.10	
72	Сверление отверстий в цилиндрических деталях.				1 час	12.10	
73	Сверление глухих				1 час	13.10	

	отверстий с уступами.					
74	Цилиндрические зенковки				1 час	13.10
75	Зенкование цилиндрической зенковкой.				1 час	13.10
76	Устройство электродрели.				1 час	14.10
77	Сверление отверстий электродрелью				1 час	14.10
	<b>Практическое повторение.</b>				<b>8 часов</b>	
78	Изготовление изделия по шаблону				8 часов	14.10
79						18.10
80						18.10
81						18.10
82						19.10
83						19.10
84						19.10
85						20.10
	<b>Отделка и защита от коррозии поверхности деталей.</b>				<b>10 часов</b>	
86	Отделка поверхности деталей.		Шлифовальные шкурки, пасты.	абразивные порошки	1 час	20.10
87	Коррозия черных металлов.				1 час	20.10
88	Коррозия цветных металлов.				1 час	21.10
89	Виды красок для отделки,металлических поверхностей				1 час	21.10
90	Отделка ранее выполненных изделий.				6 часов	21.10
91						25.10
92						25.10

93						25.10
94						26.10
95						26.10
96						26.10
<b>Практическое повторение.</b>					<b>2 часа</b>	
97	Изготовление рамки				2 часа	27.10
98	для садовой пилы					27.10
<b>Контрольная работа.</b>					<b>4 часа</b>	
99	Тест				2 часа	27.10
100						28.10
101	Практическая работа				2 часа	28.10
102						28.10
<b>Вводное занятие</b>					<b>2 часа</b>	
103	Планирование на		Журнал по		2 часа	08.11
104	четверть. Проведение инструктажа по Т.Б		Т.Б.			08.11
<b>Разметка</b>					<b>16 часов</b>	
105	Пространственная	Дать общее	Инструменты,	Разметочная плита	2 часа	08.11
106	разметка.	представление о пространственной разметке.	Разметочная плита			09.11
107	Особенности	Дать общее	Инструменты,	Штангенрейсмус.	2 часа	09.11
108	пространственной разметки.	представление об особенности разметки.	Разметочная плита	Угольник. Чертилка.		09.11
109	Деление окружности на	Деление окружности	Инструменты,	Штангенрейсмус	2 часа	10.11
110	равные части построением.	на равные части	Разметочная плита	Призма, Чертилка.		10.11
111	Деление окружности на	Научить уч-ся	Инструменты,	Штангенрейсмус	2 часа	10.11
112	равные части с помощью таблицы хорд.	делению окружности	Разметочная плита	Призма, Чертилка		11.11



113 114	Штангенрейсмус.	Дать общее представление об инструменте.	Штангенрейсмус	Штанга, нониус, рамка, рамка микрометрической подачи.	2 часа	11.11 11.11
115 116	Разметка деталей цилиндрической формы на призме.	Учить разметке деталей цилиндрич. формы	Призма, Заготовка.	Призма, Заготовка	2 часа	15.11 15.11
117 118	Разметка лыски шпоночной канавки на валике.	Научить уч-ся разметке лыски	Призма, Заготовка	Штанга, нониус, рамка, рамка микрометрической подачи	2 часа	15.11 16.11
119 120	Разметка центров отверстий на цилиндрической поверхности вала.	Дать общее представление о разметке центров отверстий	Призма, Заготовка кернер, молоток	кернер, молоток	2 часа	16.11 16.11
121 122	<b>Знакомство с изделием прижимная планка. Особенности изготовления детали.</b>				<b>2 часа</b>	17.11 17.11
	<b>Практическое занятие</b>				<b>10 часов</b>	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	Изготовление прижимной планки.				10 часов	17.11 18.11 18.11 18.11 22.11 22.11 22.11 23.11 23.11 23.11
	<b>Фрезерование</b>				<b>9 часов</b>	
133	Назначение и устройство фрезерного станка.				1 час	24.11
134	Инструменты и приспособления фрезерных станков.				1 час	24.11

135	Правила безопасной работы на горизонтально-фрезерном станке.				1 час	24.11
136 137	Приемы работы на горизонтально-фрезерном станке.				2 часа	25.11 25.11
138 139	Обработка прижимной планки на горизонтально-фрезерном станке.				2 часа	25.11 29.11
140	Выполнение отверстий в детали прижимной планки.				1 час	29.11
141	Отделка изделия шлифованием, оценка качества готового				1 час	29.11
	<b>Практическое занятие</b>				<b>21 час</b>	
142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156	Изготовление заготовок для молотков, призм, струбцин.				21 час	30.11 30.11 30.11 01.12 01.12 01.12 02.12 02.12 02.12 06.12 06.12 06.12 07.12 07.12 07.12

157						08.12
158						08.12
159						08.12
160						09.12
161						09.12
162						09.12
<b>Сплавы металлов и термическая обработка.</b>					<b>8 часов</b>	
163	Сплавы цветных металлов.	Рассматривание изделий из цветных металлов и сплавов, просмотр мультимедийных презентаций.		Медь, свинец, олово, латунь. Сфера применения.	1 час	13.12
164	Железоуглеродистые сплавы.				1 час	13.12
165	Практическое применения сплавов.				2 часа	13.12
166						14.12
167	Термическая обработка сплавов. Отжиг. Отпуск. Закалка				4 часа	14.12
168						14.12
169						15.12
170						15.12
<b>Практическое повторение</b>					<b>15 часов</b>	
171	Изготовление изделия малки(малки простой для слесарных и столярных работ, оправки для гибки проволоки.)				10 часов	15.11
172						16.12
173						16.12
174						16.12
175						20.12
176						20.12
177						20.12
178						21.12
179						21.12
180						21.12

181	Изготовление деталей торцового ключа к токарному станку.				5 часов	22.12
182		22.12				
183		22.12				
184		23.12				
185		23.12				
	<b>Контрольная работа.</b>				<b>4 часа</b>	
186	Тест				2 часа	23.12
187		27.12				
188	Практическое задание				2 часа	27.12
189		27.12				
	<b>Введение</b>				<b>2 часа</b>	
190	Инструктаж по Т.Б. в слесарной мастерской.		Журнал инструктажа по Т.Б.	Инструктаж	2 часа	10.01
191		10.01				
	<b>Работа с тонколистовым металлом.</b>				<b>12 часов</b>	
192	Виды тонколистового металла и их применение.	Дать общее представление о тонколистовом металле.			1 час	10.01
193	Виды кровельной стали и ее свойства.	Познакомить с видами кровельной стали. Познакомить со свойствами кровельной стали.			1 час	11.01
194	Виды жести и их свойства.	Дать понятие о видах и свойствах жести.			1 час	11.01
195	Защита стали от коррозии.				1 час	11.01
196	Инструменты и приспособления для работы с тонколистовым	Познакомить с инструментами и приспособлениями при работе с	Тиски Заготовка из тонколистового металла	Кровельная сталь Жесть Развертка Коррозия	1 час	12.01

	металлом.	тонколистовым металлом.	Образцы кровельной стали и жести Лоток, совок	Тонколистовой Резание Лоток Сгиб		
197	Правка тонколистового металла на плите.				1 час	12.01
198	Приемы резания листового металла.	Разобрать на практике приёмы резания листового металла.			1 час	12.01
199	Сгибание тонколистового металла.				1 час	13.01
200	Знакомство с изделием (лоток совка).				1 час	13.01
201	Разметка развертки.				1 час	13.01
202	Вырезание развертки.				1 час	17.01
203	Сгибание заготовки совка по линиям сгиба.				1 час	17.01
	<b>Практическое занятие.</b>				<b>13 часов</b>	
204	Отделка изделия.				13 часов	17.01
205						18.01
206						18.01
207						18.01
208						19.01
209						19.01
210						19.01
211						20.01
212						20.01
213						20.01
214						24.01

215						24.01
216						24.01
	<b>Работа с жостью</b>				<b>5 часов</b>	
217	Работы из жести.				1 час	25.01
218	Развертки изделий.	1. Учить ориентироваться по чертежу.			1 час	25.01
219	Обработка тонколистового металла.	Познакомить на практике с приёмами обработки тонколистового металла			1 час	25.01
220	Инструменты для выполнения фальцевых швов.		Тиски Заготовка из тонколистового металла	Жость, развертка, чертёж	2 часа	26.01 26.01
221						
	<b>Практическое занятие.</b>				<b>5 часов</b>	
222	Изготовление изделия по образцу					26.01
223						27.01
224						27.01
225						27.01
226						31.01
	<b>Фальцевые швы и способы их выполнения (на металлоотходах).</b>				<b>6 часов</b>	
227	Фальцевые швы и способы их выполнения (на металлоотходах).	Дать общее представление о фальцевых швах.	Тиски Заготовка из тонколистового металла	Фальцевые швы	1 час	31.01
228	Инструменты для выполнения фальцевых швов	Дать общее представление об инструментах.	Инструменты для выполнения фальцевых швов.	Очертка, прочищалка, фальцеправка	1 час	31.01
229	Знакомство с изделием (коробочка).	Изготовить коробочку с использованием фальцевых швов			1 час	01.02

230	Разметка развертки изделия.				1 час	01.02
231	Выполнение фальцевых швов на изделии.				1 час	01.02
232	Отделка изделия				1 час	02.02
	<b>Практическое занятие.</b>				<b>7 часов</b>	
233	Изготовление изделия по образцу					02.02
234						02.02
235						03.02
236						03.02
237						03.02
238						07.02
239						07.02
	<b>Паяние.</b>				<b>8 часов</b>	
240	Паяние.	Дать общее представление о паянии.	Паяльник, припой, флюсы.	Паяльник, припой, флюсы.	1 час	07.02
241	Назначение паяния.	Отрабатывать на практике правила паяния.	Паяльник, припой, флюсы.	Паяльник, припой, флюсы	2 часа	08.02
242	Способы паяния.					08.02
243	Инструмент для паяния.	Познакомить с инструментами для паяния.	Паяльник, щетки, кисть.	Паяльник, Молоткообразный Торцовый.	1 час	08.02
244	Вспомогательные инструменты, используемые при паянии.	Обобщить знания обучающихся.	Паяльник, щетки, кисть, напильники.	Паяльник, щетки, кисть, шаберы, флюсы	1 час	09.02
245	Материалы для паяния.	Дать общее представление о припоях.	Паяльник, щетки, кисть, напильники заготовки.	Флюсы припой канифоль, нашатырь.	1 час	09.02
246	Приемы паяния мягким припоем.	Учить обучающихся приемами паяния.	Паяльник, щетки, кисть, напильники	Флюсы припой канифоль, травлёная кислота.	1 час	09.02

247	Правила безопасной работы при паянии.	Учить соблюдать Т.Б. при паянии.			1 час	10.02
<b>Растачивание цилиндрических отверстий на токарном станке.</b>					<b>6 часов</b>	
248	Растачивание цилиндрических отверстий на токарном станке.	Познакомить с приемами растачивания цилиндрических отверстий на токарном станке	Заготовки цилиндрической формы, токарный станок.	Расточной резец, державка, нутромер	1 час	10.02
249	Назначение и применение растачивания.	Дать общее представление о назначении растачивания.	Заготовки цилиндрической формы, токарный станок.	Калибры-пробки.	1 час	10.02
250	Резцы и оправки (державки) для растачивания.	Дать общее представление о резцах и оправках.	Несколько видов резцов.	Расточной резец, Державка, нутромер	1 час	14.02
251	Приемы растачивания сквозных отверстий. Приемы растачивания глухих отверстий.	Дать общее представление о приемах растачивания сквозных и глухих отверстий.	Токарный станок Заготовки цилиндрической формы.	Расточной резец, Державка, нутромер	1 час	14.02
252	Измерения при обработке отверстий.	Учить обуч- ся правильно пользоваться штангенциркулем.	Заготовки цилиндрической формы с отверстиями.	Угломер, линейка Штангенциркуль.	1 час	14.02
253	Возможный брак при растачивании и его предотвращение.	Учить обуч- ся предотвращать брак.	Токарный станок Заготовки цилиндрической формы	Искажения, Шероховатость.	1 час	15.02
<b>Практическое занятие.</b>					<b>10 часов</b>	
254	Изготовление изделия				10 часов	15.02
255	по образцу					15.02



256						16.02
257						16.02
258						16.02
259						17.02
260						17.02
261						17.02
262						21.02
263						21.02
<b>Сплавы металлов и термическая обработка стали.</b>					<b>6 часов</b>	
264	Сплавы металлов и термическая обработка стали.	Дать общее представление о термической обработке стали.	Муфельная печь и различные виды сталей.	Чистое железо, Углерод, графит	1 час	21.02
265	Сплавы цветных металлов.	Познакомить с понятием – сплавы.	Модели сплавов цветных металлов	Дюралюминий, силумин, титано-вольфрам.	1 час	22.02
266	Чугун и сталь. Их свойства в зависимости от содержания углерода.	Дать общее представление о свойствах чугуна и стали.	Чугун и сталь модели сплавов	Чистое железо Углерод Графит	1 час	22.02
267	Физические свойства металлов.				1 час	22.02
268	Механические свойства металлов.				1 час	28.02
269	Сравнение твердости, пластичности, упругости металлов.				1 час	28.02
<b>Термическая обработка металлов</b>					<b>5 часов</b>	
270	Термическая обработка металлов	Дать общее представление о термической обработке стали.	Муфельная печь заготовки.	Твердость, прочность, хрупкость.	1 час	28.02
271	Отжиг стальных изделий.	Дать общее представление об	Муфельная печь заготовки.	Внутреннее напряжение. Отжиг	1 час	01.03

		отжиге изделий.				
272	Закалка стальных изделий.	Познакомить с приемами закалки стальных изделий.	Муфельная печь заготовки.	Закалка	1 час	01.03
273	Отпуск стальных изделий.	Дать общее представление об отпуске стальных изделий.	Муфельная печь заготовки.	Отпуск, низкий отпуск	1 час	01.03
274	Проверка качества термической обработки				1 час	02.03
	<b>Опиливание широкой криволинейной поверхности</b>				<b>12 часов</b>	
275	Опиливание широкой криволинейной поверхности	Закрепить знания обучающихся по теме «Опиливание».		Криволинейная	1 час	02.03
276	Элементы изделий.	Учить выполнять практическую работу по плану, соблюдая последовательность.			1 час	02.03
277	Обозначение разреза и сечения на чертеже.			Сечение	1 час	03.03
278	Знакомство с изделием молоток с круглым бойком				1 час	03.03
279	Последовательность изготовления изделия.			Последовательность	1 час	03.03
280	Разметка детали.			Разметка	1 час	07.03
281	Опиливание цилиндрической поверхности детали изделия.			Опиливание	1 час	07.03
282	Пропиливание полукруглых канавок.			Пропиливание	1 час	07.03

283	Выпиливание гантелей на детали изделия.				1 час	09.03
284	Выполнения отверстия для рукоятки.			Рукоятка	1 час	09.03
285	Отделка изделия (шлифовка).			Шлифовка	1 час	09.03
286	Отделка изделия (полировка), оценка качества готового изделия.			Полировка	1 час	10.03
	<b>Практическое повторение.</b>				<b>23 часа</b>	
287	Изготовление изделия по образцу					10.03
288						10.03
289						14.03
290						14.03
291						14.03
292						15.03
293						15.03
294						15.03
295						16.03
296						16.03
297						16.03
298						17.03
299	17.03					
300	17.03					
301	21.03					
302	21.03					
303	21.03					
304	22.03					
305	22.03					
306	22.03.					
307	23.01					
308	23.03					

309						23.03
	<b>Контрольная работа.</b>				<b>3 часа</b>	
310	Тест				1 час	24.03
311	Практическая работа				2 часа	24.03
312						24.03
	<b>Введение</b>				<b>2 часа</b>	
313	Планирование на четверть, техника безопасности	Закрепление рабочих мест Правила безопасной работы, распределение обязанностей	Книга учета контроля ТБ			04.04
314						04.04
	<b>Контрольно-измерительный инструмент повышенной точности( знать назначение инструмента).</b>				<b>2 часа</b>	
315	Контрольно-измерительный инструмент повышенной точности				1 час	04.04
316	Штангенциркуль, штангенрейсмус.	Научить правильно пользоваться измерительными инструментами.	Штангенциркуль, штангенрейсмус		1 час	05.04
	<b>Знакомство с изделием угольник контрольный</b>				<b>7 часов</b>	
317	Знакомство с изделием (угольник контрольный		Штангенциркуль, штангенрейсмус, база, угольник, чертеж		1 час	05.04
318	Подбор заготовки				1 час	05.04
319	Разметка.				1 час	06.04
320	Обработка внешних базовых сторон.				1 час	06.04
321	Обработка внутренних сторон угольника.				1 час	06.04
322	Доводка изделия по				1 час	07.04

	размерам чертежа.					
323	Шлифовка угольника.				1 час	07.04
	<b>Практическое занятие</b> Цель: Научить составлять последовательность изготовления изделия.				<b>9 часов</b>	
324	Изготовление изделия по образцу				9 часов	07.04
325						11.04
326						11.04
327						11.04
328						12.04
329						12.04
330						12.04
331						13.04
332					13.04	
	<b>Закалка стальных изделий</b>				<b>6 часов</b>	
333	Закалка стальных изделий	(дать общее понятие о назначении закалки)	Закалка, отжиг, отпуск, термическая обработка		1 час	13.04
334	Термическая обработка металла	Научит правилам подбора материала			1 час	14.04
335	отжиг стальных изделий	Правила подбора материала, Определение припуска порядок разметки			1 час	14.04
336	Закалка стальных изделий				1 час	14.04
337	Отпуск стальных изделий				1 час	18.04
338	Проверка качества термической обработки.				1 час	18.04
	<b>Притирочные материалы.</b> Цель: дать общее представления о притирочных материалах, и их назначение				<b>3 часа</b>	
339	Притирочные материалы	Научить пользоваться материалами для шлифовки.	абразивные материалы, паста гои, пасты для		1 час	18.04

		Притирочные материалы; назначение, виды.	подгонки притирки.			
340	Притирка и доводка абразивными материалами	Научить пользоваться материалами для шлифовки	абразивные материалы, паста гои, пасты для подгонки притирки.		1 час	19.04
341	Оценка качества готового изделия				1 час	19.04
	<b>Личная гигиена рабочего на производстве</b>				<b>6 часов</b>	
342	Личная гигиена рабочего на производстве	дать общее понятие что от соблюдения правил личной гигиены зависит здоровье рабочего и производительность труда			1 час	19.04
343	Правила безопасной работы на территории завода и в цехах				1 час	20.04
344	Правила поведения на территории предприятия в механическом цехе.	Привить привычку личной гигиене учащихся домашних условиях. Регулярно по утрам делать зарядку.	Распорядок дня, зарядка, закалка, Влияние курение на организм человека Алкоголь, наркотики		1 час	20.04
345	Роль физической культуры и рационально организации питания в сохранении здоровья работающих(знать о роли физической культуры и рациональной	Привить привычку личной гигиене учащихся домашних условиях.	Распорядок дня, зарядка, закалка, Влияние курение на организм человека Алкоголь, наркотики		1 час	20.04

	организации в сохранении здоровья работающих					
346	Рабочий день начинается зарядки(научить выполнять упражнения производственной гимнастики)	Регулярно по утрам делать зарядку			1 час	21.04
347	Средства индивидуальной защиты(научить пользоваться средствами индивидуальной защиты)	Противогаз, респиратор-личные средства защиты органов дыхания.	Противогаз, респиратор-личные средства защиты органов дыхания		1 час	21.04
<b>Основные виды обработки металла резанием.</b>					<b>11 часов</b>	
348	Основные виды обработки металла резанием.				1 час	21.04
349	Металлорежущие станки.	Ознакомить учащихся металлорежущими станками, типами режущих инструментов, соблюдения правил ТБ			1 час	25.04
350	Группы металлорежущих станков и их назначение				1 час	25.04
351	Типы режущего инструмента.				1 час	25.04
352	Универсальные и специальные станки				1 час	26.04
353	Типы режущего инструмента.				1 час	26.04
354	Виды движения рабочих органов станков.				1 час	26.04

355	Виды крепления инструмента и заготовок на различных станках				1 час	27.04
356	Правила безопасности при работе на различных металлорежущих станках.				1 час	27.04
357 358	Оборудование и организация работы в механическом цехе металлообрабатывающего предприятия.				2 часа	27.04 28.04
	<b>Практическое занятие</b>				<b>44 часа</b>	
359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377	<b>Изготовление гаечного ключа.</b>				19 часов	28.04 28.04 02.05 02.05 02.05 03.05 03.05 03.05 04.05 04.05 04.05 05.05 05.05 05.05 10.05 10.05 10.05 11.05 11.05



378	<b>Изготовление и сборка циркуля.</b>				25 часов	11.05
379						12.05
380						12.05
381						12.05
382						16.05
383						16.05
384						16.05
385						17.05
386						17.05
387						17.05
388						18.05
389						18.05
390						18.05
391						19.05
392						19.05
393						19.05
394						23.05
395						23.05
396						23.05
397						24.05
398						24.05
399				24.05		
400				25.05		
401				25.05		
402				25.05		
	<b>Контрольная работа</b>				<b>3 часа</b>	
403	Тест					26.05
404	Практическая работа					26.05
405						26.05
	Итого				<b>405 часов</b>	

