

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 2021-2022 учебный год (1 год обучения)

(четверг; суббота)

№ занятия	Дата	Тема занятия	Теория	Практика
		Тема: 1 Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских 2 часа		
1.	4.09	Вводное занятие	✓	
2.	4.09	Занятия по ПБ в мастерской нестандартного оборудования	✓	
		Тема: 2 Ознакомление с оборудованием для работы с металлом (пресс-ножницы, гильотина и маятниковая пила) 6 часов		
3.	9.09	Изучение устройства и настройка маятниковой пилы	✓	
4.	9.09	Изучение устройства и настройка маятниковой пилы	✓	
5.	11.09	Изучение устройства и настройка пресс-ножниц	✓	
6.	11.09	Изучение устройства и настройка пресс-ножниц	✓	
7.	16.09	Изучение устройства и настройка гильотины	✓	
8.	16.09	Изучение устройства и настройка гильотины	✓	
		Тема: 3 Тренировочные работы с инструментами и приспособлениями по рубке металла (пресс-ножницы, гильотина и маятниковая пила) 24 часа		
9.	18.09	Пробная и тренировочная рубка металла на пресс-ножницах	✓	
10.	18.09	Пробная и тренировочная рубка металла на пресс-ножницах		✓
11.	23.09	Рубка металла на пресс-ножницах под упор		✓
12.	23.09	Рубка металла на пресс-ножницах под упор		✓
13.	25.09	Рубка металла на пресс-ножницах по шаблону		✓
14.	25.09	Рубка металла на пресс-ножницах по шаблону		✓



15.	30.09	Пробная и тренировочная рубка металла на гильотине	✓	
16.	30.09	Пробная и тренировочная рубка металла на гильотине		✓
17.	2.10	Пробная и тренировочная рубка металла на гильотине		✓
18.	2.10	Пробная и тренировочная рубка металла на гильотине		✓
19.	7.10	Пробная и тренировочная рубка металла на гильотине		✓
20.	7.10	Пробная и тренировочная рубка металла на гильотине		✓
21.	9.10	Пробная и тренировочная резка металла на маятниковой пиле	✓	
22.	9.10	Пробная и тренировочная резка металла на маятниковой пиле		✓
23.	14.10	Пробная и тренировочная резка металла на маятниковой пиле		✓
24.	14.10	Пробная и тренировочная резка металла на маятниковой пиле		✓
25.	16.10	Пробная и тренировочная резка металла на маятниковой пиле		✓
26.	16.10	Пробная и тренировочная резка металла на маятниковой пиле		✓
27.	21.10	Рубка и резка с установкой линейек и шаблонов	✓	
28.	21.10	Рубка и резка с установкой линейек и шаблонов		✓
29.	23.10	Рубка и резка с установкой линейек и шаблонов		✓
30.	23.10	Рубка и резка с установкой линейек и шаблонов		✓
31.	28.10	Рубка и резка с установкой линейек и шаблонов		✓
32.	28.10	Рубка и резка с установкой линейек и шаблонов		✓
		Тема: 4 Ознакомление с оборудованием, инструментами и приспособлениями по зачистке металла 6 часов		
33.	30.10	Изучение устройства и настройки электроинструмента	✓	
34.	30.10	Изучение устройства и настройки электроинструмента	✓	
35.	6.11	Изучение устройства и настройки электроинструмента	✓	
36.	6.11	Изучение устройства и настройки	✓	

		пневмоинструмента		
37.	11.11	Изучение устройства и настройки пневмоинструмента	✓	
38.	11.11	Изучение устройства и настройки пневмоинструмента	✓	
		Тема: 5 Тренировочные работы с инструментами и приспособлениями по зачистке металла (компрессор, машинки воздушные, электроинструмент) 8 часов		
39.	13.11	Тренировочные работы с электроинструментом	✓	
40.	13.11	Тренировочные работы с электроинструментом		✓
41.	18.11	Тренировочные работы с пневмоинструментом	✓	
42.	18.11	Тренировочные работы с пневмоинструментом		✓
43.	20.11	Тренировочные работы с пневмоинструментом		✓
44.	20.11	Тренировочные работы с пневмоинструментом		✓
45.	25.11	Тренировочные работы с пневмоинструментом		✓
46.	25.11	Тренировочные работы с пневмоинструментом		✓
		Тема: 6 Ознакомление с оборудованием для ручной дуговой сварки 2 часа		
47.	27.11	Ознакомление с оборудованием для ручной дуговой сварки	✓	
48.	27.11	Ознакомление с оборудованием для ручной дуговой сварки	✓	
		Тема: 7 Занятия по ручной дуговой наплавке валиков в нижнем, наклонном и горизонтальном положениях шва 60 часов		
49.	2.12	Тренировка в возбуждении сварочной дуги, поддержки её горения	✓	
50.	2.12	Тренировка в возбуждении сварочной дуги, поддержки её горения		✓
51.	4.12	Тренировка в возбуждении сварочной дуги, поддержки её горения		✓
52.	4.12	Тренировка в возбуждении сварочной дуги, поддержки её горения		✓
53.	9.12	Тренировка в возбуждении сварочной дуги, поддержки её горения	✓	
54.	9.12	Тренировка в возбуждении сварочной дуги, поддержки её горения		✓

55.	11.12	Наплавка валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
56.	11.12	Наплавка валиков в нижнем положении шва (углом на себя).	✓	
57.	16.12	Наплавка валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
58.	16.12	Наплавка валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
59.	18.12	Наплавка валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
60.	18.12	Наплавка валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
61.	23.12	Наплавка ниточных валиков в нижнем положении шва (углом от себя).		✓
62.	23.12	Наплавка ниточных валиков в нижнем положении шва (углом от себя).		✓
63.	25.12	Наплавка ниточных валиков в нижнем положении шва (углом от себя).		✓
64.	25.12	Наплавка ниточных валиков в нижнем положении шва (углом от себя).		✓
65.	30.12	Наплавка ниточных валиков в нижнем положении шва (углом от себя).		✓
66.	30.12	Наплавка ниточных валиков в нижнем положении шва (углом от себя).		✓
67.	15.01	Наплавка параллельных валиков в нижнем положении шва (углом слева направо и справа налево)	✓	
68.	15.01	Наплавка параллельных валиков в нижнем положении шва (углом слева направо и справа налево)		✓
69.	20.01	Наплавка параллельных валиков в нижнем положении шва (углом слева направо и справа налево)		✓
70.	20.01	Наплавка параллельных валиков в нижнем положении шва (углом слева направо и справа налево)		✓
71.	22.01	Наплавка параллельных валиков в нижнем положении шва (углом слева направо и справа налево)		✓
72.	22.01	Наплавка параллельных валиков в нижнем положении шва (углом слева направо и справа налево)		✓
73.	27.01	Наплавка уширенных валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
74.	27.01	Наплавка уширенных валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
75.	29.01	Наплавка уширенных валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
76.	29.01	Наплавка уширенных валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
77.	3.02	Наплавка уширенных валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
78.	3.02	Наплавка уширенных валиков в нижнем положении шва (углом на себя).		✓
79.	5.02	Наплавка валиков в горизонтальном	✓	

		положении шва на наклонную пластину		
80.	5.02	Наплавка валиков в горизонтальном положении шва на наклонную пластину		✓
81.	10.02	Наплавка валиков в горизонтальном положении шва на наклонную пластину		✓
82.	10.02	Наплавка валиков в горизонтальном положении шва на наклонную пластину		✓
83.	12.02	Наплавка валиков в горизонтальном положении шва на наклонную пластину		✓
84.	12.02	Наплавка валиков в горизонтальном положении шва на наклонную пластину		✓
85.	17.02	Наплавка и сварка в нижнем положении шва в угол	✓	
86.	17.02	Наплавка и сварка в нижнем положении шва в угол		✓
87.	19.02	Наплавка и сварка в нижнем положении шва в угол		✓
88.	19.02	Наплавка и сварка в нижнем положении шва в угол		✓
89.	24.02	Наплавка и сварка в нижнем положении шва в угол		✓
90.	24.02	Наплавка и сварка в нижнем положении шва в угол		✓
91.	26.02	Сварка пластин встык без скоса кромок в нижнем положении шва	✓	
92.	26.02	Сварка пластин встык без скоса кромок в нижнем положении шва		✓
93.	3.03	Сварка пластин встык без скоса кромок в нижнем положении шва		✓
94.	3.03	Сварка пластин встык без скоса кромок в нижнем положении шва		✓
95.	5.03	Сварка пластин встык без скоса кромок в нижнем положении шва		✓
96.	5.03	Сварка пластин встык без скоса кромок в нижнем положении шва		✓
97.	10.03	Сварка пластин встык без скоса кромок, сплошным и двухсторонним, в нижнем положении шва	✓	
98.	10.03	Сварка пластин встык без скоса кромок, сплошным и двухсторонним, в нижнем положении шва		✓
99.	12.03	Сварка пластин встык без скоса кромок, сплошным и двухсторонним, в нижнем положении шва		✓
100.	12.03	Сварка пластин встык без скоса кромок, сплошным и двухсторонним, в нижнем положении шва		✓
101.	17.03	Сварка пластин встык без скоса кромок, сплошным и двухсторонним, в нижнем положении шва		✓
102.	17.03	Сварка пластин встык без скоса кромок, сплошным и двухсторонним, в нижнем положении шва		✓
103.	19.03	Многослойная наплавка на пластины из низколегированных сталей в нижнем	✓	

		положении шва		
104.	19.03	Многослойная наплавка на пластины из низколегированных сталей в нижнем положении шва		✓
105.	24.03	Многослойная наплавка на пластины из низколегированных сталей в нижнем положении шва		✓
106.	24.03	Многослойная наплавка на пластины из низколегированных сталей в нижнем положении шва		✓
107.	26.03	Многослойная наплавка на пластины из низколегированных сталей в нижнем положении шва		✓
108.	26.03	Многослойная наплавка на пластины из низколегированных сталей в нижнем положении шва		✓
		Тема:8 Тренировочные работы по дуговой резке металла 9 часов		
109.	31.03	Резка пластин покрытыми электродами по прямой	✓	
110.	31.03	Резка пластин покрытыми электродами по прямой		✓
111.	2.04	Резка пластин покрытыми электродами по прямой		✓
112.	2.04	Резка пластин покрытыми электродами по прямой		✓
113.	7.04	Резка пластин покрытыми электродами по прямой		✓
114.	7.04	Резка пластин покрытыми электродами по прямой		✓
115.	9.04	Резка пластин покрытыми электродами по кривой	✓	
116.	9.04	Резка пластин покрытыми электродами по кривой		✓
117.	14.04	Резка пластин покрытыми электродами по кривой		✓
		Тема: 9 Фигурная резка листов металла 9 часов		
118.	14.04	Резка пластин покрытыми электродами, металла различной толщины, профиля и труб	✓	
119.	16.04	Резка пластин покрытыми электродами, металла различной толщины, профиля и труб		✓
120.	16.04	Резка пластин покрытыми электродами, металла различной толщины, профиля и труб		✓
121.	21.04	Резка пластин покрытыми электродами, металла различной толщины, профиля и труб		✓
122.	21.04	Резка пластин покрытыми электродами, металла различной толщины, профиля и		✓

		труб		
123.	23.04	Резка пластин покрытыми электродами, металла различной толщины, профиля и труб		✓
124.	23.04	Резка пластин покрытыми электродами по шаблону	✓	
125.	28.04	Резка пластин покрытыми электродами по шаблону		✓
126.	28.04	Резка пластин покрытыми электродами по шаблону		✓
		Тема: 10 Подготовка эскизов и чертежей изделий 4 часов		
127.	30.04	Подготовка эскизов изделий	✓	
128.	30.04	Подготовка эскизов изделий		✓
129.	5.05	Подготовка чертежей изделий		✓
130.	5.05	Подготовка чертежей изделий		✓
		Тема: 11 Изготовление из прутков металла различных геометрических фигур 24 часов		
131.	7.05	Подготовка эскиза	✓	
132.	7.05	Подготовка эскиза		✓
133.	12.05	Черчение чертежа		✓
134.	12.05	Черчение чертежа		✓
135.	14.05	Заготовка прутка (рехтовка, зачистка)		✓
136.	14.05	Заготовка прутка (рехтовка, зачистка)		✓
137.	19.05	Заготовка деталей под размер		✓
138.	19.05	Заготовка деталей под размер		✓
139.	21.05	Сборка деталей	✓	
140.	21.05	Сборка деталей		✓
141.	26.05	Сборка деталей		✓
142.	26.05	Сборка деталей		✓
143.	28.05	Сборка деталей		✓
144.	28.05	Сварка деталей		✓
145.	2.06	Сварка деталей		✓
146.	2.06	Сварка деталей		✓
147.	4.06	Сварка деталей		✓
148.	4.06	Сварка деталей		✓
149.	9.06	Сварка деталей		✓
150.	9.06	Зачистка после сварки		✓
151.	11.06	Зачистка после сварки		✓
152.	11.06	Лакокрасочные работы		✓

153.	16.06	Лакокрасочные работы		✓
154.	16.06	Лакокрасочные работы		✓
		Тема: 12 Итоговое занятие (выставка работ) 2 часа		
155.	18.06	Участие в лицейской выставке	✓	
156.	18.06	Участие в лицейской выставке	✓	
Всего:		156	42	114