

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Кабінет "Конструкційні та електротехнічні матеріали"

Затверджую

Заступник директора
з навчальної роботи

_____ В.М.Дякуненко

«_____» _____ 20____ р.

**ПАСПОРТ
РОБОЧОГО МІСЦЯ № 1**

Назва робочого місця:

Макро і мікроаналіз сталей і чавунів. Діаграма стану залізо-цементит (Fe Fe₃C)

для проведення лабораторної роботи

з дисципліни "Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів"

спеціальність 208 Агроінженерія

Паспорт розробив **Мединський Валентин Станіславович**

Дата **17.01.2022** р.

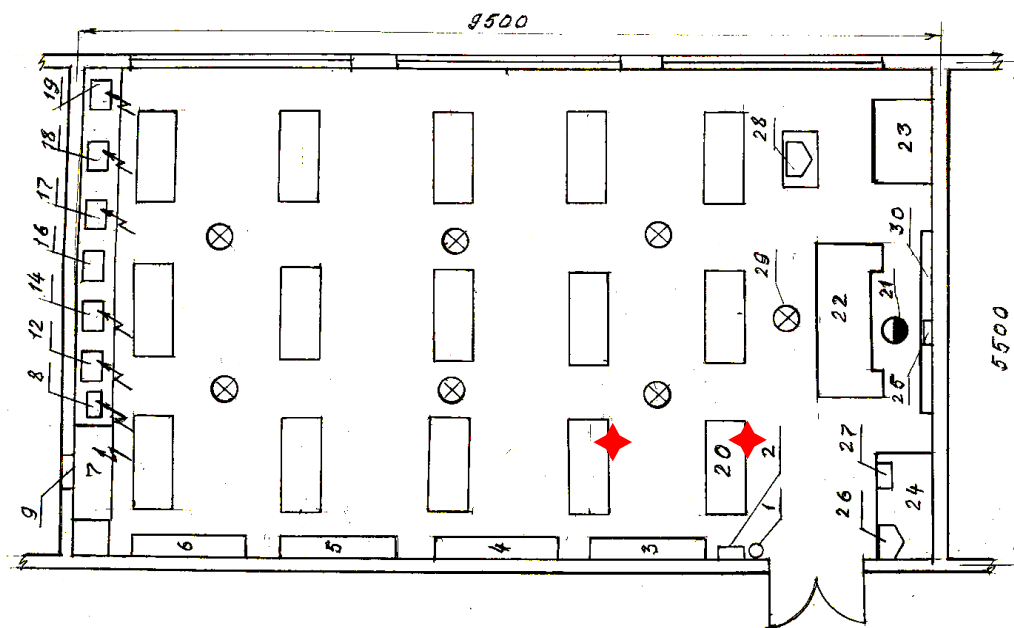
Паспорт розглянуто та схвалено
на засіданні циклової комісії
Фундаментальних дисциплін
Протокол №____ від _____
Голова циклової комісії
_____ (Драган Ю.С.)

1. Короткий зміст роботи:

1. Проведення дослідження мікрошліфів сталей і чавунів за допомогою металографічного мікроскопа.
2. Виготовлення мікрошліфів сталей і чавунів сталей і чавунів та кольорових металів
3. Визначення критичних точок у сплавах на діаграмі стану залізо-цементит ($Fe-Fe_3C$)

2. Мета роботи: навчитися проводити макроскопічний і мікроскопічний аналізи залізобуглецевих сплавів, досліджувати макроструктури і мікроструктури вуглецевих сталей і чавунів, визначати вміст вуглецю в залізобуглецевих сплавах, користуватися діаграмою стану залізо-цементит ($Fe-Fe_3C$)

3. Розміщення робочого місця на плані лабораторії (кабінету, майстерні):



Експлікація:

№ п.п.	Найменування (марка)	Кількість	Примітка
1	2	3	4
1	Вогнегасник ВП-3	1	Порошковий
2	Медична аптечка	1	Комплект
3	Полиця з макетами плавильних агрегатів	1	
4	Полиця з постом газового зварювання	1	
5	Полиця з постом дугового зварювання	1	
6	Полиця з перетворювачем та верстатом 736	1	
7	Верстат ТГВ моделі ТВ-16СМ	1	220 В
8	Заточувальний верстат	1	220 В

1	2	3	4
9	Револьверна головка	1	
10	Стенд "Різці токарні"	1	
11	Стенд "Вимірювальні засоби"	1	
12	Верстат свердлильний моделі РТ-190С	1	220 В
13	Стенд "Інструменти для обробки отворів"	1	
14	Верстат моделі 6М82 (макет електрифікований)	1	220 В
15	Стенд "Фрези"	1	
16	Універсальна ділильна головка УДГ-100	1	
17	Зубодовбальний верстат моделі 5А122 (макет)	1	27 В
18	Верстат свердлильний з хрестовим столом моделі 2Р135	1	27 В
19	Круглошліфувальний верстат моделі 3М151	1	27 В
20	Стіл з металевим каркасом	15	
21	Стілець для викладача	1	
22	Стіл викладача	1	Клас "Техн.мет"
23	Шафа	1	Клас "Ток.справа"
24	Шафа	1	Клас "Слюс.справа"
25	Годинник	1	
26	Телевізор	1	
27	Відеоплеєр	1	
28	Трибуна	1	
29	Світильник	7	
30	Дошка	1	

4. Перелік обладнання, устаткування із зазначенням паспортних даних

Назва обладнання і устаткування	Кількість	Паспортні дані (тип, марка, тощо)	Рік придбання	Примітка
Металографічний мікроскоп	2	ММУ-1	2006	

5. Перелік приладів з короткою технічною характеристикою

Назва приладів	Кількість	Тип, марка	Рік придбання	Примітка
Зразки мікрошліфів сталей	5		2006	
Зразки мікрошліфів чавунів	5		2006	
Зразки мікрошліфів кольорових металів	5		2006	
Діаграма стану залізо-цементит (Fe-Fe ₃ C)	1		2006	

6. Перелік пристосувань та інструментів

Назва	Кількість	Тип, марка	Примітка

7. Перелік допоміжних матеріалів і запасних частин

Паста ГОИ, фетр, шліфувальний папір.

8. Перелік методичної і технологічної документації

Програма дисципліни МТКМ, робоча програма, інструкційна картка, робочий зошит.

9. Охорона праці і протипожежне обладнання

Назва	Кількість	Тип, марка	Примітка
Вогнегасник ВП-3	1	порошковий	
Журнал з охорони праці	1		
Інструкція з охорони праці	1		

10. Результати атестації

11. Дата атестації _____

Завідувач лабораторії _____
(підпис)

В.С.Мединський
(ініціали, прізвище)

Дата _____