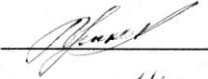


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
" ГІРНИЧО-ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ"

ЗАТВЕРДЖУЮ

в.о. директора ВСП «ГЕМФК КНУ»


Віктор ГОРШКОВ
«14» 02 2023 р.

**ПАСПОРТ
КАБІNETУ (ЛАБОРАТОРІЇ)**

НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ,

ІНЖЕНЕРНОЇ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ

(повна назва кабінету, лабораторії)

Паспорт розглянуто і схвалено на
засіданні циклової комісії
зварювальних та загальнотехнічних
дисциплін
Протокол № 5 від 05.01.2023 р.

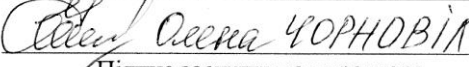
Результати атестації кабінету (лабораторії)

Проведена атестація:

06.02. 2023
місяць рік

М.П.

Результати атестації:

атестовано

Підпис заступника директора
з виробничої роботи

М.П.

місяць рік

Підпис заступника директора
з виробничої роботи

1 Характеристика кабінету, лабораторії

Місце розташування кабінету, лабораторії: навчальний корпус №2,
аудиторії 25 і 28, 2-й поверх
(навчальний корпус, поверх, номер)
дата організації кабінету наказ №217-осн. від 05.09.2022р.

Забезпечує вивчення та поза аудиторну роботу з навчальної дисципліни:

1. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка
2. Інженерна та комп'ютерна графіка

Загальна площа кабінету 65,4+83,8 м² преparatorської 29,7 м².

Освітлення: природне 4+4 вікна

Загальне електричне: кількість ламп 8+8 шт. потужність 100 Вт

Загальна потужність освітлення 800 Вт

Опалення: центральне

Вентиляція: природна

Електрообладнання: підведена напруга 220 В наявне заземлення _____

Кількість посадочних місць 16+16

План розміщення обладнання.

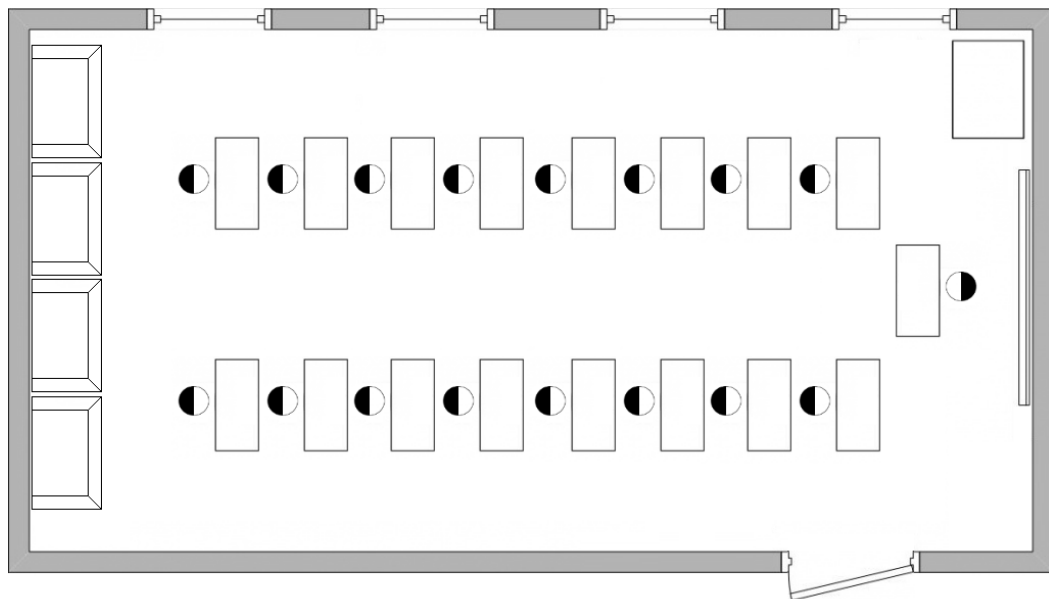


Рисунок 1 – План розміщення обладнання аудиторії 25

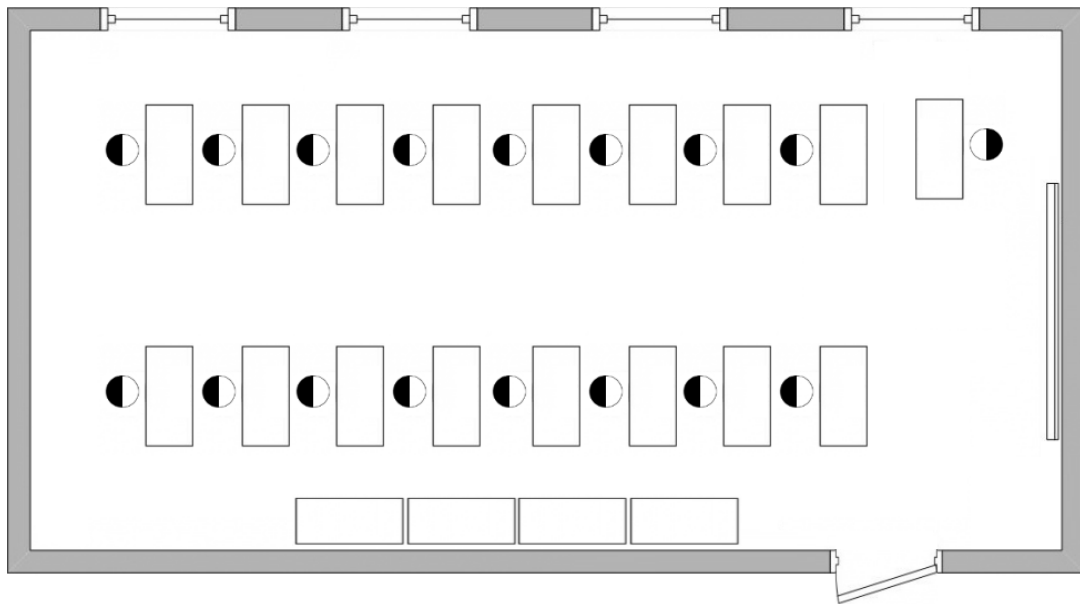


Рисунок 2 – План розміщення обладнання аудиторії 28

Перелік обладнання:

1. Столи аудиторні – 16+16 шт.
2. Стільці аудиторні – 16+16 шт.
3. Стіл двотумбовий – 1+1 шт.
4. Стілець м'який – 1+1 шт.
5. Стелажі з комплектами моделей – 4+4 шт.
6. Дошка класна – 1+1 шт.

Особливості кабінету (ауд. 25, 28).

В наявності 2 (1+1) розетки 220В (електрообладнання відсутнє).

№ з/п	Найменування приладів опалення та електроустановок	Наявність, стан та кількість електроустановочних виробів
1	Прилад опалення заводського виробництва	-
2	Саморобні прилади опалення	-
3	Електророзетки	1+1
4	Електровимикач	1+1
5	Подовжувачі (електрошнури)	-

2 Методичне забезпечення

2.1. Перелік навчальних програм

2.1.1 Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: 131 «Прикладна механіка»

Освітньо-професійна програма «Зварювальне виробництво»,

Освітньо-професійна програма «Технічне обслуговування і ремонт підприємств гірничо-збагачувального комплексу».

2.1.2 Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні технології в машинобудуванні»,

Освітньо-професійна програма «Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях»,

Освітньо-професійна програма «Гірничі та збагачувальні машини і обладнання»,

Освітньо-професійна програма «Обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств».

2.1.3 Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітньо-професійна програма «Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд»

2.1.4 Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

2.1.5 Галузь знань: 17 «Електроніка та радіотехніка»

Спеціальність: 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

Освітньо-професійна програма «Монтаж, обслуговування і ремонт станційного обладнання електрозв'язку»,

Освітньо-професійна програма «Технічне обслуговування і ремонт апаратури зв'язку та оргтехніки»

2.1.6 Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітньо-професійна програма «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв»

2.2. Підручники і навчальні посібники

2.2.1 Підручники

Базові:

1. Михайленко В.Є., Ванін В.В., Ковальов С.М. Інженерна графіка. – К.: Каравела, 3-тє вид., 2004. – 288 с.
2. Михайленко В.Є., Ванін В.В., Ковальов С.М. Інженерна та комп'ютерна графіка. – К.: Каравела, 3-тє вид., 2004. – 344 с.
3. Михайленко В.Є., Найдиш В.М., Підкоритов А.М., Скидан І.А. Збірник задач з інженерної та комп'ютерної графіки. – К.: Вища школа, 2002. – 160 с.
4. Ванін В.В., Блюк А.В., Гнітецька Г.О. Оформлення конструкторської документації. – К.: Каравела, 3-тє вид., 2012. – 200 с.

Додаткові:

1. Державні стандарти. Єдина система конструкторської документації.
2. Сидоренко В.К. Креслення. – Київ: Освіта, 2011. – 240 с.
3. Верхола А.П., Коваленко Б.Д. та ін., Інженерна графіка: креслення, комп'ютерна графіка. - Київ: Каравела, 2006. - 304 с.
4. Антонович Є.А., Василюшин Я.В., Шпільчак В.А. Креслення. - Львів: Світ, 2006. - 512 с.

2.2.2 Навчальні посібники:

1. Навчальний посібник «Інженерна графіка (геометричне креслення)».
2. Навчальний посібник «Машинобудівне креслення».

2.3. Методичні матеріали, публікації (окремо – видання викладачів кабінету, лабораторії)

2.4. Періодичні видання, які одержує кабінет, лабораторія

2.5. Комплекс методичного забезпечення дисциплін:

1. Навчальна програма.
2. Робоча програма.
3. Курс лекцій.

4. Інструктивно-методичний посібник до виконання графічних робіт.
5. Навчально-методичний посібник до забезпечення СР студентів.
6. Пакети контрольних завдань до поточного та підсумкового контролю.
7. Питання для контролю знань та умінь студентів з предмету.
8. Критерії оцінювання.

2.6. Перелік лабораторних (практичних) робіт з вказівкою про їх забезпечення

2.6.1 Перелік графічних робіт

№ з/п	Назви графічних робіт	Відмітка про забезпечення
1	Лінії креслення, шрифт креслярський.	В наявності
2	Побудова контурів деталей з застосуванням різноманітних геометричних побудов, ділення кола на рівні частини.	В наявності
3	Побудова контурів деталей з застосуванням побудови спряжень.	В наявності
4	Побудова комплексних креслень геометричних тіл, знаходження проєкцій точок, розташованих на їх поверхні.	В наявності
5	Побудова комплексних креслень моделей.	В наявності
6	Побудова комплексних креслень моделей з розрізами.	В наявності
7	Побудова креслень деталей з перерізами.	В наявності
8	Виконання різьбових з'єднань деталей: болтового, шпилькового та з'єднання гвинтами.	В наявності
9	Виконання ескізу деталі з натури.	В наявності
10	Виконання робочого креслення деталі.	В наявності
11	Виконання креслення зубчастого колеса.	В наявності
12	Виконання креслення зубчастої передачі.	В наявності
13	Деталювання складального креслення.	В наявності
14	Виконання креслення електричної схеми.	В наявності
15	Виконання ескізів деталей складальної одиниці	В наявності
16	Виконання складального креслення виробу за ескізами деталей	В наявності

3 Перелік обладнання

Назва обладнання	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4
1.Набір деталей з обрисами спряження дуг, лекальними кривими	шт	16	
2.Модель трьохграного кута	шт	2	

3.Модель точки зустрічі прямої з площиною	шт	2	
4. Модель визначення натуральної величини плоских фігур	шт	2	
5.Модель відрізка горизонтального рівня	шт	2	
6.Набір геометричних тіл піраміди, циліндра, конуса, призми	шт	2	
7. Набір перерізаних геометричних тіл з різноманітними варіантами розташування січних площин	шт	2	
8.Моделі геометричних тіл, що перетинаються	шт	10	
9. Набір геометричних тіл з отвором перпендикулярним осі	шт	10	
10. Набір моделей для показу випадків розрізів та перерізів	шт	10	
11.Набір для аналізу форми деталі	шт	2	
12.Модель гвинтової лінії	шт	2	
13.Макет «Типи різьб»	шт	2	
14.Набір кріпильних деталей	шт	2	
15.Моделі з'єднань	шт	4	
16.Комплект фітингів	шт	2	
17.Моделі зубчатих передач	шт	6	
18.Набір зубчатих коліс	шт	2	
19.Набір моделей першої складності для побудови комплексного креслення з натури типу «вал»	шт	2	
20. Набір моделей другої складності для побудови комплексного креслення з натури типу «втулка»	шт	2	
21. Набір моделей для побудови перерізів з натури	шт	2	
22. Набір моделей для побудови розрізів з натури	шт	2	
23.Набір деталей з різьбою для виконання ескізів	шт	2	
24.Набір складальних	шт	2	

одиниць для ескізування деталей і виконання складального кресленника			
--	--	--	--

4 Технічні засоби навчання і наочні посібники

Назва обладнання	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4
Плакати: 1.3 історії розвитку графіки	шт	2	
2.Шрифти креслярські	шт	4	
3.Нанесення розмірів	шт	4	
4.Спряження	шт	2	
5.Лекальні криві	шт	2	
6.Перетин поверхонь	шт	4	
7.Основні вигляди	шт	2	
8.Додаткові вигляди	шт	2	
9.Місцеві вигляди	шт	2	
10.Прості розрізи	шт	2	
11.Складні розрізи	шт	2	
12.Виносні елементи	шт	2	
13.Різьба: зображення і позначення	шт	4	
14.Шпонкові з'єднання	шт	2	
15.Болтове з'єднання	шт	2	
16.Шпилькове з'єднання	шт	2	
17.Гвинтове з'єднання	шт	2	
18.Зварні з'єднання	шт	4	
19. Специфікація	шт	2	
20.Складальне креслення	шт	4	
21.Деталювання	шт	2	
22. Кінематична схема	шт	2	
23.Електрична схема	шт	2	
24.Види передач	шт	2	
25.Колесо зубчасте	шт	2	

5 Меблі та інвентар

Назва обладнання	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4

1.Стіл 2-х тумбовий	шт	2	
2.Шкаф книжковий	шт	3	
3.Столи для креслення	шт	16+16	
4.Дошка класна	шт	2	
5.Стільці тверді	шт	16+16	
6.Пенал дерев'яний	шт	1	
7.Вішалка стояча	шт	1	
8.Шкаф металевий	шт	3	
9.Стілажі бібліотечні	шт	4	
10.Циркуль	шт	2	
11.Лінійка метрова	шт	2	
12.Косинець	шт	2	
13 Крісло з гігієнічним покриттям	шт	2	
14.Стіл одностумбовий	шт	1	

6 Документація

6.1.План роботи кабінету

6.2.Інструкції з техніки безпеки при роботі в кабінеті і журналу обліку інструктажу з техніки безпеки

6.3. Обов'язки студентів при роботі в кабінеті

6.4. Журнал обліку роботи гуртка (дослідної роботи і технічної творчості)

7 Кадрове забезпечення

П.І.Б.	Посада	Освіта	Підвищення кваліфікації
1	2	3	4
Вітряк В.Г.	Зав.кабінетом, викладач	Вища КГРІ, 1993, магістр інженерної механіки, категорія вища	09.07.2022 Сертифікат №28650 (30 годин) ГО «Асоціація саперів України» Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами (EORE)
Хомутенко І.В.	Завідуюча електромеханічним відділенням, викладач	Вища КГРІ, 1994, магістр інженерної механіки, категорія вища	07.07.2022 Сертифікат №28446 (30 годин) ГО «Асоціація саперів України» Навчання з попередження ризиків, пов'язаних з вибухонебезпечними предметами (EORE)

Завідувач кабінетом, лабораторією

Вітряк В.Г.
П.І.Б

_____ підпис