

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

директор ВСП «ГЕМФК КНУ»


Віктор ГОРШКОВ
«04» 09 2023 р.

ПАСПОРТ
КАБІNETУ АЛГОРИТМІЧНИХ МОВ
ТА ПРОГРАМУВАННЯ
(інформатики та комп'ютерної техніки)

Паспорт розглянуто і схвалено
на засіданні циклової комісії
інформаційних технологій

Протокол № 1
від 04.09.2023 р.

Результати атестації кабінету (лабораторії)

Проведена атестація:

вересень 2023
місяць рік



Результати атестації:

атестовано 

Підпис заступника директора
з виробничої роботи

М.П.

місяць рік

Підпис заступника директора
з виробничої роботи

1 Характеристика кабінету

Місце розташування кабінету: 2 корпус, 4 поверх, кабінет № 406

Забезпечує вивчення та поза аудиторну роботу з дисципліни:

1. Інформатика, ЗВ-ЕРГО, ІЕСТК 1 курс;
2. Інформатика, обчислювальна та програмування, ОМЛ, ГЗМ, ЗВ - 2 курс, ТРГК – 1 курс;
3. Інформаційні та комунікаційні технології в галузі – ЕРГО, ІЕСТК- 2 курс, ЕРГО, ІЕСТК -1 курс;
4. Операційні системи, ІПЗ - 2 курс;
5. Алгоритмізація обчислювальних процесів, ІПЗ - 2 курс;
6. Комп'ютерна графіка і 3d моделювання, ІПЗ, 2 курс;
7. Алгоритми і структури даних, ІПЗ, 3 курс
8. Навчальна практика №1, ІПЗ, 2 курс.

Загальна площа кабінету 49,5 м² .

Освітлення: природнє, 3 вікна

Загальне електричне: кількість світлодіодних ламп 13 шт, потужність кожної 8 W

Загальна потужність освітлення 104 W.

Опалення: центральне

Вентиляція: природня

Електрообладнання: підведена напруга 220 В наявне заземлення

Кількість посадочних місць – 30

План розміщення обладнання.

	Вікно			Вікно			Вікно				
Шафа, магнітофон "Весна-205-1" РО5447 эл-фон "Лидер-206" №277563 д/пр "ЛЭТИ" №8511673 К/пр "Радуга-2" №861015944 Проектор "Киндерман" 5891	парта		парта		парта		парта		ПК, ПП Стіл підставний для дисп.класу	Пристрій захтор. вікон Екран	
	парта		парта		парта		парта		парта	Стіл викладача	Дошка
	парта		парта		парта		парта		парта	Кафедра ОЗП-17ПС	
									Двері		

2 Методичне забезпечення

2.1. Перелік навчальних програм

- навчальна програма з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» I курс (ЕРГО, база кр)
- навчальна програма з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» I курс (ІЕСТК, база 11 Класу)
- навчальна програма з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» II курс (ЕРГО, ІЕСТК)
- навчальна програма з дисципліни «Комп'ютерна графіка та 3D моделювання» II курс (ІПЗ)
- навчальна програма з дисципліни «Алгоритмізація обчислювальних процесів» II курс (ІПЗ)
- навчальна програма з дисципліни «Операційні системи» II курс (ІПЗ)
- навчальна програма з дисципліни «Інформатика, ОТ та програмування» II курс (ОМЛ,ГЗМ,ЗВ)
- навчальна програма з дисципліни «Інформатика, ОТ та програмування» I курс (ТРГК, база кр)
- навчальна програма з дисципліни «Алгоритми і структури даних» III курс (ІПЗ)

2.2. Підручники і навчальні посібники

- Глинський С++ і С++ Builder. – Львів: Деол, СПД Глинський, 2003.- 192с.
- Глинський Я.М. Інформатика: Навч.посібник для учнів 8-11 кл. Середн.шк.: У 2-х кн.- Книга 1 Алгоритмізація і програмування. Мова Паскаль.- Львів:”Деол”, 2001.-192с.
- Семотюк В. Програмування в середовищі Turbo Pascal. Львів: Бак, 2000. – 248с.
- Ковалюк Т.В. Алгоритмізація та програмування: Підручник. – Львів: «Магнолія 2006», 2015.– 400 с.
- Бабенко Л.П., Лавріщева К.М. Основи програмної інженерії. Навчальний посібник, К.: Знання, 2001.-271 стр.
- Глинський Я.М. Інформатика: Навч.посібник для учнів 8-11 кл. Середн.шк.: у 2-х кн.-Кн.1 та 2, Алгоритмізація і програмування. Мова Паскаль. Львів:”Деол”, 2001.
- Глинський Я.М. Інформатика: Навч.посібник для учнів 8-11 кл. Середн.шк.: у 2-х кн.-Кн. 2, Алгоритмізація і програмування. Мова Паскаль. Львів:”Деол”, 2001.

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

- конспект лекцій з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» I курс (ЕРГО, база кр)

- конспект лекцій з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» I курс (ІЕСТК, база 11 Класу)
- конспект лекцій з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» II курс (ЕРГО, ІЕСТК)
- конспект лекцій з дисципліни «Комп'ютерна графіка та 3D моделювання» II курс (ІІЗ)
- конспект лекцій з дисципліни «Алгоритмізація обчислювальних процесів» II курс (ІІЗ)
- конспект лекцій з дисципліни «Операційні системи» II курс (ІІЗ)
- конспект лекцій з дисципліни «Інформатика, ОТ та програмування» II курс (ОМЛ,ГЗМ,ЗВ)
- конспект лекцій з дисципліни «Інформатика, ОТ та програмування» I курс (ТРГК, база кр)
- конспект лекцій з дисципліни «Алгоритми і структури даних» III курс (ІІЗ)

2.4. Періодичні видання, які одержує кабінет, лабораторія

- Інформатика в школі

2.5. Комплекс методичного забезпечення дисциплін

- методичний комплекс з дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування», МЕЕП, 1 курс
- методичний комплекс з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» I курс (ЕРГО, база кр)
- методичний комплекс з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» I курс (ІЕСТК, база 11 Класу)
- методичний комплекс з дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології в галузі» II курс (ЕРГО, ІЕСТК)
- методичний комплекс з дисципліни «Комп'ютерна графіка та 3D моделювання» II курс (ІІЗ)
- методичний комплекс з дисципліни «Алгоритмізація обчислювальних процесів» II курс (ІІЗ)
- методичний комплекс з дисципліни «Операційні системи» II курс (ІІЗ)
- методичний комплекс з дисципліни «Інформатика, ОТ та програмування» II курс (ОМЛ,ГЗМ,ЗВ)
- методичний комплекс з дисципліни «Інформатика, ОТ та програмування» I курс (ТРГК, база кр)
- методичний комплекс з дисципліни «Алгоритми і структури даних» III курс (ІІЗ)

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

- інструкції до ЛР з дисципліни «Комп'ютерна техніка та програмування», МЕЕП, 1 курс, 10 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Комп'ютерні технології в гірництві», ЕРГО, 1 курс, 12 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Інформатика, обчислювальна та програмування», ТРМП, 1 курс, 10 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Інформатика та обчислювальна техніка», ЗВ, 2 курс, 11 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Інформатика, обчислювальна та програмування», ОМЛ, 2 курс, 12 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Комп'ютерна графіка і 3d моделювання», ПЗ, 2 курс, 15 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Алгоритми і структури даних», ПЗ, 3 курс, 15 екземплярів.
- інструкції до ЛР з дисципліни «Інформатика», (програма шкільного курсу), 1 курс, 20 екземплярів.

3 Перелік обладнання

Назва обладнання	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1. Друковані навчальні наочні посібники			
Збірники дидактичних матеріалів.	шт	15	
Інформаційні стенди.	шт	1	
Плакати з предмету «Інформатика»	шт	10	
Дидактичний матеріал для контролю знань	шт	10	
2.Засоби навчання екранно-звукові.			
2.1 Відеоролики			
Практичні завдання з інформатики за підручником Й.Я.Ривкінда 2018 року. 10(11) клас. Рівень стандарту.	шт	16	
Практичні завдання з інформатики за підручником Н.В. Морзе 2018 року.10(11) клас. Рівень стандарту.	шт	25	
2.2 Презентації до розділів	шт	22	
Інформаційні технології в суспільстві	шт	5	
Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних	шт	6	
Системи керування базами даних	шт	5	
Мультимедійні, текстові та гіпертекстові документи	шт	3	
Веб-технології	шт	3	
Електронні посібники українських авторів «Рекомендовані МОН».	шт	15	
Текстовий редактор MS Word	шт	5	
Табличний редактор MS Excel	шт	5	
Мова програмування Паскаль	шт	5	
Мова програмування С	шт	5	
2.3 Навчальні програмні засоби			
Технологія ADO в Delphi	шт	1	
1001 компонент візуального середовища.	шт	1	
Мультимедійний курс «Все про мову Паскаль»	шт	1	
Навчально- демонстраційна програма «Сортування даних»	шт	1	

4 Технічні засоби навчання і наочні посібники

Назва обладнання	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4
Персональний комп'ютер	шт.	1	
Екран	шт.	1	
Пристрій зашторювання вікон	шт.	1	
Стол подст. д/диспл. класса	шт.	1	
Наочність:			
Плакати «Інформатика»	шт.	10	
Методичний куток кабінету	шт.	1	
Методичний куток з охорони праці (інструктаж)	шт.	1	

5 Меблі та інвентар

Назва обладнання	Одиниця вимірювання	Кількість	Примітка
1	2	3	4
Столи учбові	шт.	15	
Стільці учбові	шт.	20	
Стільці м'які	шт.	11	
Стілець викладача жорсткий	шт.	1	
Стіл викладача	шт.	1	
Шафа плательна	шт.	1	
Дошка класна	шт.	1	
Гардина	шт.	3	
Полка книжна	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. Бібліотечки з дисципліни та картки коротких анотацій на літературу з дисципліни, що є в загальній бібліотеці навчального закладу
- 6.5. Книги заявок на підготовку дослідів, лабораторних (практичних) робіт, кіносеансів
- 6.6. Журнал обліку роботи кабінету
- 6.7. Журнал обліку роботи гуртка (дослідної роботи і технічної творчості)

7 Кадрове забезпечення

Вказується, хто та з якого часу займає посаду, відповідність освіти, де і коли підвищував кваліфікацію.

ППП	Посада	Категорія	Освіта	Стажування
Бондарєва Яна Віталіївна	Завідуюча кабінетом алгоритмічних мов та програмування. Викладач інформаційних технологій	викладач, спеціаліст II категорії	КНУ, 2014, інженер комп'ютерних технологій	1. НАУ ім. М.С. Жуковського "ХАІ" «V-ий відкритий навчально-методичний міжгалузевий семінар «Сучасні методичні аспекти викладання дисциплін інженерії програмного забезпечення та бізнесу»», Сертифікат (№ ВДО/433 від 04.02.2022), 30 годин/1 кредитів ЄКТС 2. Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури «Використання сучасних освітніх інструментів для підвищення рівня цифрової компетентності викладача», Сертифікат ДН-С-0386 (№ 11 від 16.02.2022), 6 годин/0,2 кредитів ЄКТС 3. Асоціація саперів України «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами» (EORE), Сертифікат №29510 (від 27 серпня 2022), 30 годин/1 кредитів ЄКТС. 4. Платформа відкритих онлайн-курсів Prometheus «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів»,

				<p>СЕРТИФІКАТ prometheus.org.ua (від 16.01.2023), 60 годин / 2 кредити ЄКТС.</p> <p>5. Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» Всеукраїнський вебінар «Українська для кожного...», Сертифікат № ПК-2023/061 (від 26.01.2023), 3 години/ 0,1 кредиту ЄКТС</p> <p>6. ВСП ГЕМФК КНУ Освітній інтенсив «Впровадження сервісів Google Workspace for Education в освітній процес коледжу» Сертифікат №354 (від 14.02.2023р.) 6 годин/ 0,2 кредиту ЄКТС</p> <p>7. НАУ ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" «VI-ий відкритий навчально- методичний міжгалузевий семінар «Сучасні методичні аспекти викладання дисциплін інженерії програмного забезпечення та бізнесу»» Сертифікат № ВДО/767 (від 03.03.2023) 30 годин/ 1кредит ЄКТС</p> <p>8. Платформа онлайн-курсів campster Інтерфейс Phootoshoop. Режими і формати зображень. Інструменти і їх використання в обробці зображень. Вибір і форматування зображень. Що таке шари і як ними управляти. Як автоматизувати повторюванні завдання. Підготовка зображень для Інтернету. Сертифікат № 606971 (від 30.10.2023р.) 14 годин/0,5 кредит ЄКТС</p> <p>9. Дніпровський фаховий коледж будівельно- монтажних технологій та архітектури</p>
--	--	--	--	---

				<p>Науково-практична конференція «Наші кроки у STEM-освіту» Сертифікат ДН-С-0858 (від 22.11.2023р.) 3 години/0,1 кредитів ЄКТС 10. НАУ ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" « Тижні ІТ-2023» Сертифікат (DATE 27.11-1.12.2023) 20 годин /1,5 кредитів ЄКТС 11. ТОВ «Едюкейшн Ера» Онлайн-курс «Школа стійкості» Сертифікат 9ec95a0c-f5fb-444a-a8ea-8fd55afc4929 (від 15.02.2024р.) 30 годин/1 кредит ЄКТС 12. ТОВ «МійКлас» Вебінар «Роль штучного інтелекту в освіті» Сертифікат №: 116940 (від 16.02.2024р.) 2 години/0,06 кредиту ЄКТС 13. Сумський державний університет «Центр розвитку кадрового потенціалу» «STEM освіта online: 3D моделювання та 3D друк» Свідоцтво СП № 05408289/0637-24 (від 23.02.2024р.) 30 годин/1 кредит ЄКТС 14. Криворізький будівельний фаховий коледж «Україна єдина – творчість молодих» Сертифікат (14 березня 2024 рік) 6 години/0,2 кредитів ЄКТС 15. Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури «Використання штучного інтелекту в освітньому процесі» Сертифікат ДН-С-1036 (від 20.03.2024р.) 3 години/0,1 кредитів ЄКТС 16. ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий</p>
--	--	--	--	--

				коледж Криворізького національного університету» «STEM-освіта та штучний інтелект: практика залучення інноваційних технологій» Сертифікат (№440 від 14.04.2024р.) 6 годин /0,2 кредитів ЄКТС
--	--	--	--	---

Завідувач кабінетом, лабораторією _____

П.І.Б

_____ підпис