



Щодо впровадження електронних залікових відомостей в НТУ «ХПІ»



**Проректор НТУ «ХПІ»
проф. Руслан МИГУЩЕНКО**



ЗМІСТ

- 1. Схема функціонування електронних екзаменаційних відомостей та робота з ними з кабінету викладача**
- 2. Автентифікація та стійкість до зламування**
- 3. Створення електронних кабінетів студентів інститутами і факультетами.**

1. СХЕМА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ВІДОМОСТЕЙ

Кафедра

(1) Електронні
екзаменаційні відомості
завантажуються

- Викладач (кабінет)
- Інженер кафедри (синя база)

(2)
- Спочатку у
електронну відомість
ставляться оцінки
- Згодом друкуються
паперові відомості
разом з оцінками

Електронна відомість

Паперова відомість

Деканат/інститут

Заступник декана

(3)
перевіряє
співпадання оцінок у
синій базі та на
паперовому носії

(4)
Електронна відомість
фіналізується у синій
базі

Електронна
семестрова
відомість
(фіналізована)

Позитивні оцінки

Борги

Кабінет студента

(5) Студент бачить
оцінки у власному
кабінеті

(6) Студент бачить
борги у власному
кабінеті

Навчальна частина

(7) Оцінки та відомості

(8) Звіти у синій базі

(9) Листи успішності (ліквідація
боргів)

(10) Рейтинг студентів, додатки
до дипломів

2a)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka

Email address

Enter email

Password

.....

Submit

2б)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/pre...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka

☰

Руслан Мигущенко

Прізвище	Мигущенко
Ім'я	Руслан
По-батькові	Павлович
Факультет	Комп'ютерних та інформаційних технологій
Кафедра	Інформаційно-вимірювальні технології і системи
Посада	професор
Ступінь	доктор техніч. наук
Звання	Професор

3a)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

Руслан Мигуценко

Факультет КІТ Е ЦЗДН

Курс 1 2 3 4 5 6

Екзаменаційні відомості у деканаті

Група	Е	Дисципліна	Викладач	XLS
KIT-517a [7]	E	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Взяти	xls
KIT-517a [7]	E (КП)	Цифрові вимірювальні прилади	Взяти	xls
KIT-517a [7]	E	Дисципліна 3	Взяти	xls
KIT-517a [7]	3	Системи автоматизованого проектування засобів вимірювання	Взяти	xls
KIT-5176 [8]	E	Системне програмування IBC	Взяти	xls

3б)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/pre...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka

Загальна інформація

Розклад академічних занять

В деканат за екзаменаційними відомостями

Мої екзаменаційні відомості

Боржники

Факультет Комп'ютерних та інформаційних технологій

Кафедра Інформаційно-вимірювальні технології і системи

Посада професор

Ступінь доктор техніч. наук

Звання Професор

4a)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

Руслан Мигущ

Факультет **КІТ**

Курс 1 2 3

Екзаменаційні відомості

Беремо відомість?

Чи точно ви бажаєте взяти цю відомість?

Якщо ви візьмете її помилково, то можна буде її повернути у пункті меню **МОЇ ВІДОМОСТІ**, де треба натиснути **ВИЛУЧИТИ**. Таким чином відомість повернеться пустою до деканату, і її зможе взяти інший викладач.

Так Ні

Група	E	Викладач	XLS
KIT-517a [7]	E	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Взяти xls
KIT-517a [7]	E	Цифрові вимірювальні прилади	Взяти xls
KIT-517a [7]	E	Дисципліна 3	Взяти xls
KIT-517a [7]	3	Системи автоматизованого проектування засобів вимірювання	Взяти xls
KIT-5176 [8]	E	Системне програмування IBC	Взяти xls
KIT-5176 [8]	E	Інформаційно-вимірювальні системи	Взяти xls
KIT-5176 [8]	E	Моделювання елементів IBC	Взяти xls

4б)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

Руслан Мигущенко

Факультет **КІТ** E ЦЗДН

Курс 1 2 3 **4** 5 6

Екзаменаційні відомості у деканаті

Група	E	Дисципліна	Викладач	XLS
KIT-517a [7]	E	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Мигущенко Р. П.	xls
KIT-517a [7]	E (КП)	Цифрові вимірювальні прилади	Взяти	xls
KIT-517a [7]	E	Дисципліна 3	Взяти	xls
KIT-517a [7]	3	Системи автоматизованого проектування засобів вимірювання	Взяти	xls
KIT-5176 [8]	E	Системне програмування IBC	Взяти	xls

5a)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

Руслан Мигущенко

Факультет **КІТ** Е ЦЗДН

Курс 1 2 3 **4** 5 6

Ізказменаційні відомості у деканаті

Група	Е	Дисципліна	Викладач	XLS
KIT-517a [7]	Е	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Мигущенко Р. П.	xls
KIT-517a [7]	Е (КП)	Цифрові вимірювальні прилади	Взяти	xls
KIT-517a [7]	Е	Дисципліна 3	Взяти	xls
KIT-517a [7]	3	Системи автоматизованного проектування засобів вимірювання	Взяти	xls
KIT-5176	Е	Системне програмування IBC	Взяти	xls

5б)

Microsoft Excel - KIT-517a_Проектування вимірювальних засобів на мікроконтроле...

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервіс Дані Окно Справка

134 100% Arial Cyr

Форма № ФІ-08

Национальний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Факультет "Комп'ютерних та інформаційних технологій"

Спеціальність "Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології" 152

Освітня програма "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

Курс 4 Група KIT-517a

2020 - 2021

ВІДОМІСТЬ ОБЛІКУ УСПІШНОСТІ №

" " 20 року

Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах

за 7 навчальний семестр

Форма семестрового контролю екзамен Загальна кількість годин/кредитів 150/5

Викладач Мигущенко Р. П.

Викладач

N з/п	Прізвище та ініціали студента	національна шкала	Оцінка кількість балів (0-100)	ЕКТС	Дата (ч/м/р)	Підпис викладача
1	2	3	4	5	6	7
1	Вевенко В. О					
2	Калюжний К. О					
3	Карпова Т. С					
4	Коваль О. М					
5	Надточий Ю. М					
6	Порхало О. О					
7	Сирякін А. Р					
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Лист1 / Лист2 / Лист3 /

Готово NUM

6a)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

☰ 1

- Загальна інформація
- Розклад академічних занять
- В деканат за екзаменаційними відомостями
- Мої екзаменаційні відомості** 2
- Боржники

Екзаменаційні відомості у деканаті

Група	Е	Дисципліна	Викладач	XLS
KIT-517a [7]	E	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Мигущенко Р. П.	xls
KIT-517a [7]	E (КП)	Цифрові вимірювальні прилади	Взяти	xls
KIT-517a [7]	E	Дисципліна 3	Взяти	xls
KIT-517a [7]	3	Системи автоматизованого проектування засобів вимірювання	Взяти	xls
KIT-5176	E	Системне програмування IBC	Взяти	xls

6б)

Кабінет викладача

cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

☰

Руслан Мигущенко

Мої екзаменаційні відомості

Курс	Група	Е	Оцінки	Дисципліна	Вилучити
4	KIT-517a [7/0]	E	Заповнити	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Вилучити

1

2

7a)

Кабінет викладача

→ cabinet.kpi.kharkov.ua/prep/...

127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka Index of /asu/poruc...

Руслан Мигущенко

Повернутись Зберегти

Відомість успішності **KIT-517aППс9** групи **KIT-517a**
Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах

#	К	ПІБ	Бал	Нац	ECTS
1		Вевенко В. О.	60	3	E
2	K	Калюжний К. О.	75	4	C
3		Карпова Т. С.			
4		Коваль О. М.			
5		Надточій Ю. М.			
6		Порхало О. О.			
7		Сіряпін А. Р.			

1 2 3

A - 0 D - 0
B - 0 E - 1
C - 1 0 - 0

76)

ACU HTF XPS - Кабінет викладача

→ stdb.ntu.asu/work_page.php

Сервіси ACU Національний... Курс молодого б... Міністри_2021 - G... backup - Google...

АРМ "Деканат" - Екзаменаційні відомості

Повернутись

Отримати XLS Завантажити оцінки Зберегти до бази Видалити відомість Фіналізувати

Дата відомості 31.10.2020 Мигущенко Р. П. Викладач

Номер відомості KIT-517aППс9 Не у рейтингу

KIT-517a - Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах

№	н/д	ПІБ	Національна	Бал (1-100)	ECTS	у рейтингу
1	☐	Вевенко В. О.	задовільно	60	E	☐
2	☐	Калюжний К. О.	добре	75	C	☐
3	☐	Карпова Т. С.				☐
4	☐	Коваль О. М.				☐
5	☐	Надточій Ю. М.				☐
6	☐	Порхало О. О.				☐
7	☐	Сіряпін А. Р.				☐

8.

Кабинет вик... Входження... cabinet.kpi.kharkov.ua... 127.0.0.1/asu/ Доручення Nagruzka

Руслан Мигущенко

Повернутись Зберегти

Відомість успішності KIT-517aППс9 групи KIT-517a

Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах

#	K	ПІБ	Бал	Нац	ECTS
1		Вевенко В. О.	60	3	E
2	K	Калюжний К. О.	75	4	C
3		Карпова Т. С.			
4		Коваль О. М.			
5		Надточій Ю. М.			
6		Порхало О. О.			
7		Сірякін А. Р.			

1

2

АСУ НТУ ХП - Кабинет вик... stfb.ntu.ua/work_page.php

АРМ "Деканат" - Семестрові відомості (Факультету КІТ)

Студенти групи KIT-517a

Рік: 2020-2021 2019-2020 2018-2019 2017-2018 2016-2017

Семестр: Осінь Весна

Курс: 1 2 3 4 5 6

Кіфедри: Різон ОТП СІ КРСКД АУТС МІТС РІСКТ ІВТС АТСЕМ ВМ

Ось, при... АКІТ ЕЛ КБ КН КН МІСТ ПКІ СПМПК СПМПК(ІК) СШІ ТР

№	ПІБ	X	РФ	Рез	ДВ	СА/СВ	ІВН	ІВНМ	ІВНВ	ІВНЗ	ІВНІ	ІВНІІ
1	Вевенко В. О.	РФ	54					60				
2	Калюжний К. О.	К	РФ	67.5				75				
3	Карпова Т. С.	РФ										
4	Коваль О. М.	РФ										
5	Надточій Ю. М.	РФ										
6	Порхало О. О.	РФ										
7	Сірякін А. Р.	РФ										

Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах (Мигущенко Р. П.)

Борги [5]

#	Студент	Дисципліна	Висхідати	Каф.
1	Карпова Т. С.	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	31.10.2020	357 Мигущенко Р. П.
2	Коваль О. М.	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	31.10.2020	357 Мигущенко Р. П.
3	Надточій Ю. М.	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	31.10.2020	357 Мигущенко Р. П.
4	Порхало О. О.	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	31.10.2020	357 Мигущенко Р. П.
5	Сірякін А. Р.	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	31.10.2020	357 Мигущенко Р. П.

152.01 MBT KIT-517a (P) 0.5

152.02 IBC KIT-517b (B) 0.5

152.03 KPCKD KIT-517n (S) 0.5

9a)

9б)

ACU HTY CabStud

studcabinet.kpi.kharkov.ua

Сервисы ACU Навчальни... Курс молодого бо...

Email address

vitaliylee99@gmail.com

Password

.....

Submit

studcabinet.kpi.kharkov.ua...

Сервисы ACU Навчальни... Курс молодого бо...

Вевенко Віталій

Прізвище	Вевенко
Ім'я	Віталій
По-батькові	Олександрович
Курс	4
Група	KIT-517a
Факультет/інститут	Комп'ютерних та інформаційних технологій
Кафедра	Інформаційно-вимірювальні технології і системи
Спеціалізація/пропозиція/блок	Метрологія та вимірювальна техніка
Спеціальність	Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології
Освітня програма	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Рівень навчання	Бакалавр

10a)

Меню:

- Загальна інформація
- Залікова книжка**
- Рейтинг
- Борги
- Розклад академічних занять
- Розклад спорт кафедри
- Навчальний план
- Оплати за навчання
- Завантаження

Кафедра: Інформаційно-вимірювальні технології і системи

Спеціалізація/пропозиція/блок: Метрологія та вимірювальна техніка

Спеціальність: Метрологія та вимірювальні технології

10б)

Вевенко Віталій

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Залікова книжка

N	Дисципліна	Е\З	Нац	Бал	ECTS
1	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах	Е	3	<u>60</u>	Е
	Мигущенко Р. П. [IBTC]				

10в)

studcabinet.kpi.kharkov.ua...

Вевенко Віталій

Рейтинг

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

N	ПІБ	Група	Рейтинг	Нац
1	Савицький О. Ю.	KIT-517б	89.99	5
2	Вевенко В. О.	KIT-517а	88.59	4.86
3	Коваль О. М.	KIT-517а	87.31	5
4	Міхеев Д. В.	KIT-517в	87.29	5
5	Бочарников М. С.	KIT-517б	85.38	4.71
6	Сіряпін А. Р.	KIT-517а	81.57	4.57
7	Литовченко А. А.	KIT-517б	80.82	4.43
8	Порхало О. О.	KIT-517а	80.4	4.71
9	Надточій Ю. М.	KIT-517а	79.51	4.57
10	Горбатенков О. С.	KIT-517в	77.61	4.43
11	Бірченко О. Р.	KIT-517б	76.92	4.57
12	Карпова Т. С.	KIT-517а	75.21	4.14
13	Коплик С. А.	KIT-517в	73.35	4
14	Джафаров Р. Н.	KIT-517б	63.81	3.29
15	Неко В. В.	KIT-517б	60.93	3.43

Академічна заборгованість студентів з дисциплін станом на 31.10.2020

Курс поточний 1 2 3 4 5 6

Ретроспектива сесій Разом -1 -2 -3 -4

Отримати XLS

Разом:	Кількість						Кількість студентів які мають зазначене число незадовільних оцінок																										
	студентів які мають незадовільні оцінки			незадовільних оцінок			1			2			3			4			5			6			7			8			9		
	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін	Б	К	Ін
197/995	86	94	17	305	524	166	32	29	1	12	9		5	8	1	10	9		11	5	2	7	1		2	5	4	2	7	1	5	21	8
	197			995			62			21			14			19			18			8			11			10			34		

№ з/п	П.І.Б.	Група	Кафедра	Кількість боргів	Форма фінансування	Форма навчання	Назва дисциплін
27	Каложний Кирило Олександрович	KIT-517a	IBTC	13	Контракт	денна	Аналогові вимірювальні прилади {5} [357 IBTC], Дисципліна 1 {5} [357 IBTC], Дисципліна 2 {6} [357 IBTC], Екологія {5} [357 IBTC], Кодові засоби вимірювань {6} [357 IBTC], Магнітні вимірювання {6} [357 IBTC], Методи оцінки результатів вимірювань {5} [357 IBTC], Основи мікропроцесорної техніки {6} [357 IBTC], Сенсори контролю та вимірювання фізичних і механічних величин {5} [357 IBTC], Схематехніка первинних вимірювальних перетворювачів {6} [357 IBTC], Теорія автоматичного управління {6} [357 IBTC], Фізичне виховання {5} [357 IBTC], Фізичне виховання {6} [357 IBTC]
28	Карпова Тетяна Сергіївна	KIT-517a	IBTC	5	Бюджет	денна	Вища математика 4 {4} [357 IBTC], Основи метрології {4} [357 IBTC], Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах {7} [357 IBTC], Теорія електромагнітних кіл 2 {4} [357 IBTC], Фізичне виховання {4} [357 IBTC]
29	Коваль Олексій Миколайович	KIT-517a	IBTC	1	Бюджет	денна	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах {7} [357 IBTC]
30	Надточій Юлія Миколаївна	KIT-517a	IBTC	1	Бюджет	денна	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах {7} [357 IBTC]
31	Порхало Олександр Олександрович	KIT-517a	IBTC	1	Бюджет	денна	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах {7} [357 IBTC]
32	Сірялін Артем Русланович	KIT-517a	IBTC	1	Бюджет	денна	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах {7} [357 IBTC]
33	Бочарников Микола Сергійович	KIT-517b	IBTC	1	Бюджет	денна	Основи електроніки {3} [357 IBTC]
34	Джафаров Руслан Натігович	KIT-517b	IBTC	4	Бюджет	денна	Основи електроніки {3} [357 IBTC], Основи метрології {4} [357 IBTC], Теорія електромагнітних кіл 2 {4} [357 IBTC], Фізичне виховання {4} [357 IBTC]
35	Корнієнко Дмитро Олександрович	KIT-517b	IBTC	2	Бюджет	денна	Основи електроніки {3} [357 IBTC], Філософія {4} [357 IBTC]
36	Литовченко Андрій Андрійович	KIT-517b	IBTC	1	Бюджет	денна	Основи електроніки {3} [357 IBTC]

13.

Академічна заборгованість студентів з дисциплін

Курс: 1 2 3 4 5 6

Отримати XLS

#	Кафедра	Назва дисциплін	Семестр	Кількість	Студенти
206	[357] IBTC	Технічне випробування перетворювачів	6	1	Савицький В. Ю. [KIT-517c6]
207	[357] IBTC	Проектування випробувальних засобів на мікроконтролерах	7	5	Порхало О. О. [KIT-517a], Карпова Т. С. [KIT-517a], Надточій Ю. М. [KIT-517a], Коваль О. М. [KIT-517a], Сіряпін А. Р. [KIT-517a]
208	[358] ATCEM	Метрологія та основи випробувань	4	11	Балаба Р. О. [KIT-417a], Василюк В. О. [KIT-417a], Ніпарко В. О. [KIT-417b], Жовтун А. С. [KIT-417b], Корсун А. В. [KIT-417a], Козир І. С. [KIT-417a], Тарасов Р. Ф. [KIT-417a], Баланиця Д. Р. [KIT-417a], Коца А. В. [KIT-417a], Дмитренко К. Д. [KIT-417a], Малков В. Д. [KIT-417a]
209	[358] ATCEM	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	1	Козир І. С. [KIT-417a]
210	[358] ATCEM	Технології випробування і прилади	4	2	Корсун А. В. [KIT-417a], Коца А. В. [KIT-417a]
211	[358] ATCEM	Дисципліна 1	5	2	Коца А. В. [KIT-417a], Тарасов Р. Ф. [KIT-417a]
212	[358] ATCEM	Прикладне програмне забезпечення	5	2	Тарасов Р. Ф. [KIT-417a], Коца А. В. [KIT-417a]
213	[358] ATCEM	Дисципліна 2	6	2	Коца А. В. [KIT-417a], Тарасов Р. Ф. [KIT-417a]
214	[358] ATCEM	Дисципліна вільного вибору 2	6	4	Ковалевський Д. В. [KIT-417a], Корнієнко В. С. [KIT-417a], Іванова В. В. [KIT-417a], Жовтун А. С. [KIT-417b]

14.

АРМ "Деканат" - Друк єврододатків (Факультету КІТ)

Студенти групи KIT-517a			
№	ПІБ	МАСШЕБ	ВІС
1	Вевенко В О	6782434	RTF
2	Калюжний К О	5888985	RTF
3	Карпова Т С	6907964	RTF
4	Коваль О М	6907962	RTF
5	Надточій Ю М	6782435	RTF
6	Порхало О О	6907970	RTF
7	Сіряпін А Р	6907999	RTF

Роки:	2019-2018	2018-2017	2017-2016	2016-2015	2015-2014						
Форма навч.:	Разом	Денна	Заочна								
Курси:	3 скор	4 бак	6 наук	6 проф							
Кафедри:	Разом	ОТП	СІ	КРСКД	АУТС	МІТС	РІСХТ	ІВТС	АТСЕМ	ВМ	
Осв. прг.:	АКІТ	ЕЛ	КБ	КН	КН	МІВТ	ПКІ	СПМПК	СПМПКІ(ІК)	СШІ	ТР

152.01 МВТ KIT-517a (7)	152.02 ІВС KIT-517b (8)	152.03 КРСКД KIT-517b (5)
-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

15a)

B20 № 4747461 від/он

(без диплома не дійсний/not valid without diploma)

I. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА
INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

1. Прізвище
 Family name(s)
 Вевенко
 Vevenko

2. Ім'я та по батькові
 Given name(s)
 Віталій Олександрович
 Vitalii

3. Дата народження (число/місяць/рік)
 Date of birth (day/month/year).
 02.09.1999

II. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ
INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION

1. Кваліфікація випускника: ступінь вищої освіти, спеціальність, освітня програма
 Qualification: Degree, Program Subject Area, Educational program
 Бакалавр, ,
 Bachelor's degree, ,

2. Галузь знань
 Field of Study
 Автоматизація та приладобудування
 Automation and instrumentation

3. Найменування і статус навчального закладу, який виконував освітню програму та присвоїв кваліфікацію

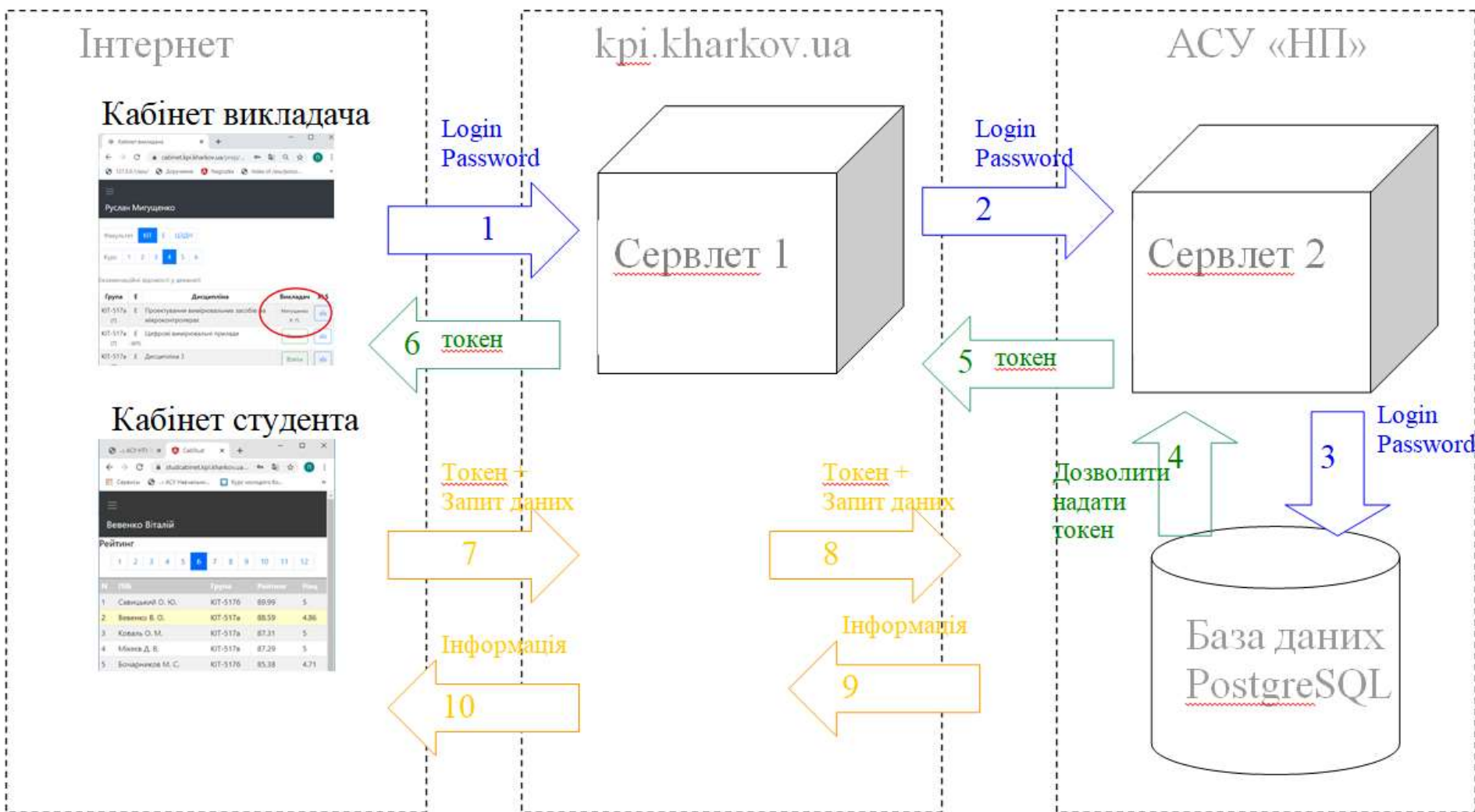
156)

26	Моделювання електронних пристроїв / Modeling of Electronic Devices	4	120			
27	Нарисна геометрія та інженерна графіка /	5	150			
28	Основи економічної теорії / Fundamentals of Economic Theory	2	60			
29	Основи електроніки / Fundamentals of Electronics	6	180			
30	Основи забезпечення єдності вимірювань / Fundamentals of Unity Measurements Providing	3	90			
31	Основи інформаційних технологій / Fundamentals of Information Technologies	6	180			
32	Основи інформаційних технологій / Fundamentals of Information Technology	6	180			
33	Основи метрології /	6	180	В	добре	87
34	Основи мікропроцесорної техніки / Fundamentals of Microprocessor Technology	6	180	А	відмінно	95
35	Основи професійної безпеки та здоров'я людини /	3	90			
36	Основи стандартизації і встановлення відповідності /	4	120			
37	Практика / Practice	6	180			
38	Вимірювання контролю та діагностика /	4	120			
39	Проектування вимірювальних засобів на мікроконтролерах /	5	150	Е	задовільно	60
40	Сенсори контролю та вимірювання фізичних і механічних величин /	6	180	А	відмінно	99

16. Відомості щодо створення електронних кабінетів студентів інститутами і факультетами.

Інститут / Факультет	Курс 1, контингент	Курс 1, надіслані запрошення	Курс 5, контингент	Курс 5, надіслані запрошення
СГТ	240	239	96	95
КІТ	371	371	232	228
МІТ	305	300	161	158
Е	278	277	191	184
КН	343	335	117	117
І	176	176	58	56
ХТ	257	252	101	82
БЕМ	447	447	114	104
ЦЗДН	136	128	164	158
Загалом	2 553	2 525	1234	1182

17. Автентифікація та стійкість до зламування





Дякую за увагу !