

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ

КАФЕДРА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ



« _____ » _____ 2022 р.
В.о. завідувача кафедри Електромеханіки
Вадим ЧУМАК

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ

**«ЛАБОРАТОРІЯ АВТОМАТИЧНОГО ПРОЕКТУВАННЯ
ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН»
(зі стендами з історії та маркетингу кафедри)**

(лабораторія № 010)

КИЇВ 2022

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1. Місце розташування навчальної лабораторії:

«Лабораторія № 010» кафедри електромеханіки, факультету електроенерготехніки та автоматики розташована в аудиторії № 010 учбового корпусу № 20 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» .

2. Призначення лабораторії:

- лабораторні заняття зі студентами очної, скороченою та заочної форм навчання;
- проведення консультацій.

3. Короткий опис приміщення (аудиторії)

Загальна площа приміщення (аудиторії): 93,42 кв. м.

Висота приміщення (аудиторії): 4 м

Кількість дверей: 1

Кількість вікон: 4

Відповідальна особа за лабораторію :

Посада	ПІБ
Доц. к.т.н.	Цивінський С. С.

Викладачі, які проводять лабораторні роботи:

Посада	ПІБ
Доц. к.т.н.	Цивінський С. С.
Доц. к.т.н.	Гайденко Ю.А.
Доц. к.т.н.	Гераскін О.А.
Доц. к.т.н.	Коваленко М.А.
Ст.викл.	Котлярова В.В.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ЛАБОРАТОРІЇ

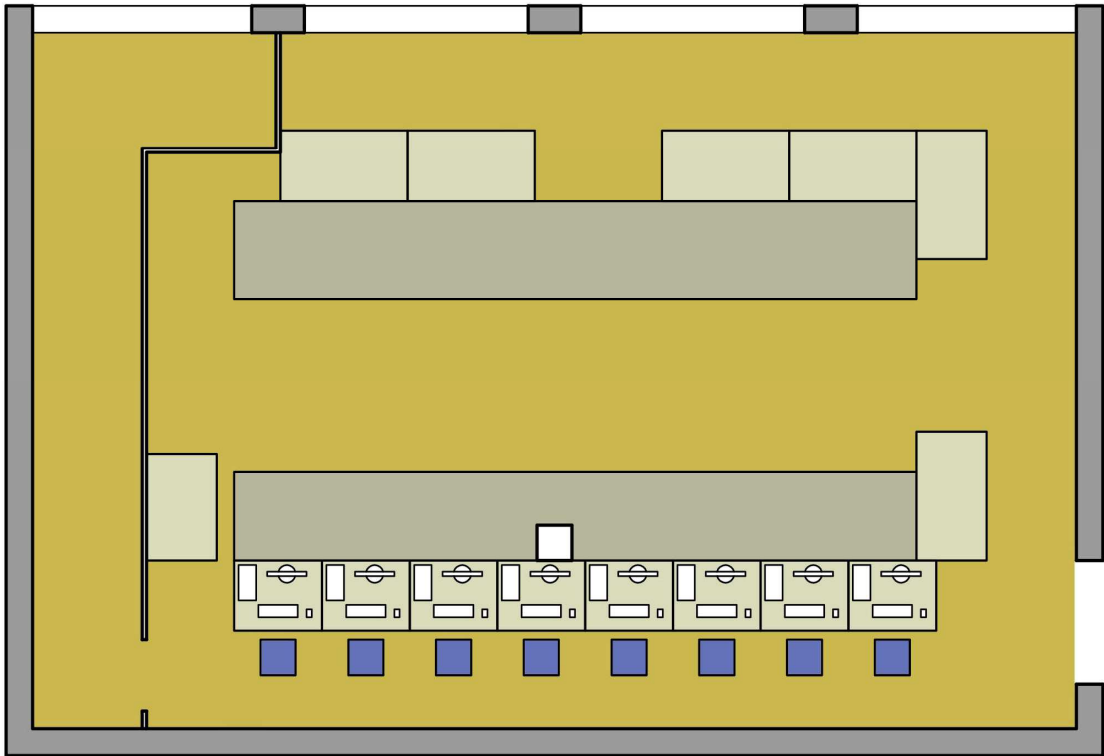


Фото 1. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 010 лабораторія.



Фото 2. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 010 лабораторія.

ПЛАН РОЗТАШУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ В ЛАБОРАТОРІЇ КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ



План 1. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 010 лабораторія.

ЛАБОРАТОРНІ МЕБЛІ ТА ОБЛАДНАННЯ

1. Щитові шафи – 3 шт
2. Лабораторні стенди – 5 шт
3. Комп'ютерні столи -8 шт
4. Комп'ютери – 8 шт
5. Наочні плакати - 13 шт
6. Дошка (екран) – 1 шт.
7. Електричні машини різних типів – 15 шт
8. Асинхронна машина з коротко-замкнутим ротором -3 шт
9. Машина постійного струму – 1 шт.
10. Сінхронна машина з електромагнітним збудженням – 1 шт.
11. Асинхронна машина з фазним ротором (у розібраному стані) -1 шт
12. Силовий трансформатор
 - у розібраному стані -1 шт
 - у нерозібраному стані -1 шт
13. Реактор
 - елементи корпусної ізоляції силового трансформатора -1 шт
 - лінійна електрична машина
14. Пральна машина – 1шт
15. Холодильник – 1шт

ПРАВИЛА

виконання робіт в навчальній лабораторії № 010 з використанням навчально-дослідних лабораторних стендів (НДЛС).

1. Правила є обов'язковими для завідуючого лабораторіями, працівників учбово-допоміжного складу, викладачів та студентів.
2. Усі навчальні роботи проводяться при наявності дозволу викладачів, які проводять лабораторну роботу, після ознайомлення студентів з технікою безпеки та необхідністю дотримання певних правил поведінки в лабораторії.
3. Відповідальність за технічний стан лабораторії несе зав. лаб. каф ЕМ Науменко С. В.
4. Відповідальним викладачем за користування лабораторії № 010 також є Цивінський С. С.
5. До робіт в приміщенні лабораторії допускаються студенти, ознайомлені з даними правилами та електро та протипожежною технікою безпеки.
6. Викладач, що веде заняття, чи призначає іншу роботу в приміщенні лабораторії повинний:
 - провести інструктаж з безпечного проведення робіт, контролювати роботу студентів під час проведення занять,
 - забезпечити оформлення допуску студентів до роботи записами у відповідних контрольних журналах,
 - приймати лабораторію на початку заняття і здавати відповідальним після їхнього закінчення.
7. Допуск студентів до індивідуальних робіт здійснюється тільки відповідальними за лабораторію, при цьому робиться запис в журнал обліку робіт з вказівкою часу початку та закінчення робіт.
8. Присутність студентів, що не беруть участь у лабораторних роботах забороняється.
9. Відповідальні за проведення робіт мають право припиняти роботу і видаляти з робочого місця студентів, що порушують дисципліну чи правила користування приладами чи іншим оснащенням.
10. Приміщення лабораторії відноситься до категорії Д (приміщення без підвищеної небезпеки), у ньому не присутні ні один з небезпечних ознак (велика запиленість, підвищена вологість, наявності біо- та хімічно-активних середовищ і т.п.). Для гасіння пожежі електрообладнання у лабораторії встановлено один порошковий вогнегасник типу ВП-2.
11. Завідувач лабораторією відповідає за повну справність лабораторного оснащення та забезпечує систематичний (не менше одного разу на місяць) профілактичний огляд його із внесенням результатів огляду в лабораторний журнал.

Відповідальний за лабораторію _____ Цивінський С. С.

Завідувач лабораторіями _____ Науменко С. В.