

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ

КАФЕДРА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ



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

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ

ЛАБОРАТОРІЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН

(лабораторія № 011)

КИЇВ 2022

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1. Місце розташування навчальної лабораторії:

«Лабораторія №011» кафедри електромеханіки, факультету електроенерготехніки та автоматики розташована в аудиторії № 011 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;

3. Короткий опис приміщення (аудиторії)

Загальна площа приміщення (аудиторії): 93.5 кв. м.

Висота приміщення (аудиторії): 4 м

Кількість дверей: 1

Кількість вікон: 3

Відповідальна особа за лабораторію :

Посада	ПІБ
доц., к.т.н.	Коваленко М.А.

Викладачі, які проводять лабораторні роботи:

Посада	ПІБ
доц., к.т.н.	Чумак В.В.
доц., к.т.н.	Коваленко М.А.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ЛАБОРАТОРІЇ



Фото 1. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.



Фото 2. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

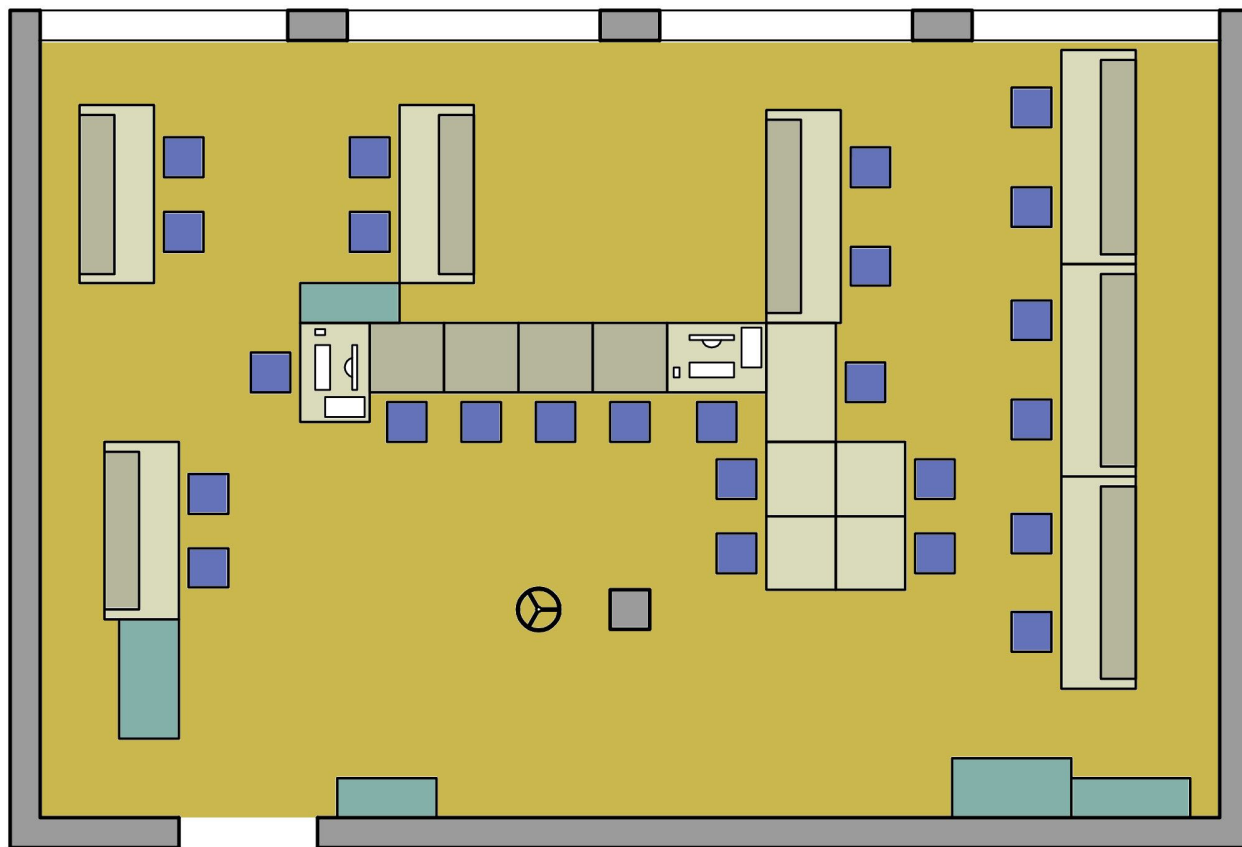


Фото 3. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

**ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН,
З ЯКИХ ПРОВОДЯТЬ ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ**

№	Дисципліна	Шифр спеціальності	Викладач
1	Електричні машини систем автоматики	141 «Електромеханіка енергетика електротехніка»	доц., к.т.н., Чумак В.В.
2	Безконтактні регульовані електричні машини	141 «Електромеханіка енергетика електротехніка»	доц., к.т.н., Коваленко М.А.
3	Електричні машини з постійними магнітами	141 «Електромеханіка енергетика електротехніка»	доц., к.т.н., Коваленко М.А.
4	Вентильні електричні машини	141 «Електромеханіка енергетика електротехніка»	доц., к.т.н., Коваленко М.А.

ПЛАН РОЗТАШУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ В ЛАБОРАТОРІЇ 011 КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ



План 1. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ЛАБОРАТОРНІ МЕБЛІ ТА ОБЛАДНАННЯ

1. Екран-1 шт
2. Лабораторні стенди – 12 шт.
3. Комп'ютерні столи – 2 шт
4. Комп'ютери – 2 шт.
5. Стільці – 25 шт
6. Шафа – 4 шт
7. Вішак – 1 шт

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД СТЕНДУ



Фото 4. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД СТЕНДУ



Фото 5. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД СТЕНДУ



Фото 6. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус, кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД СТЕНДУ



Фото 7. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус, кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД СТЕНДУ

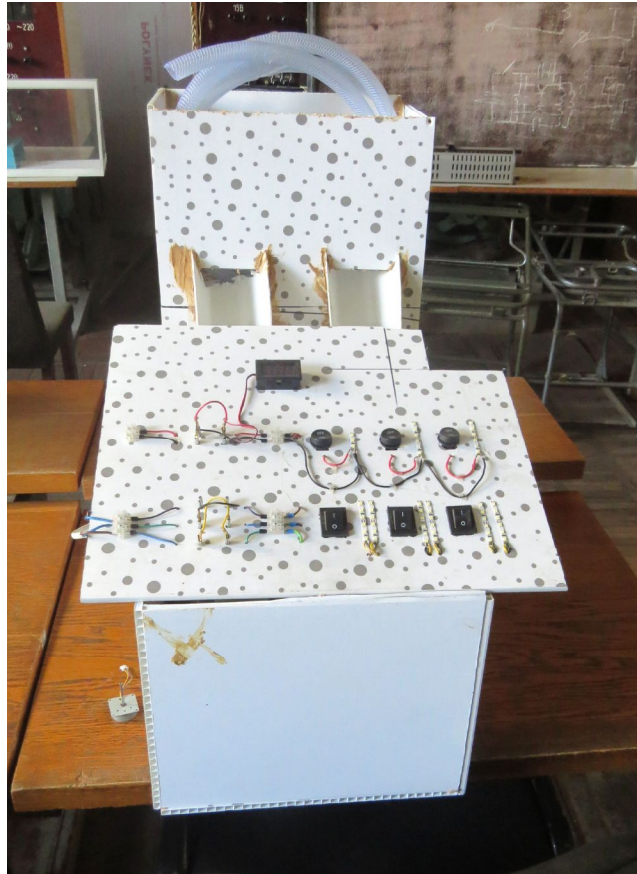


Фото 8. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД СТЕНДУ ПО ДОСЛІДЖЕННЮ МАЛОПОТУЖНИХ МАШИН З КОРОТКОЗАМКНЕНИМ РОТОРОМ

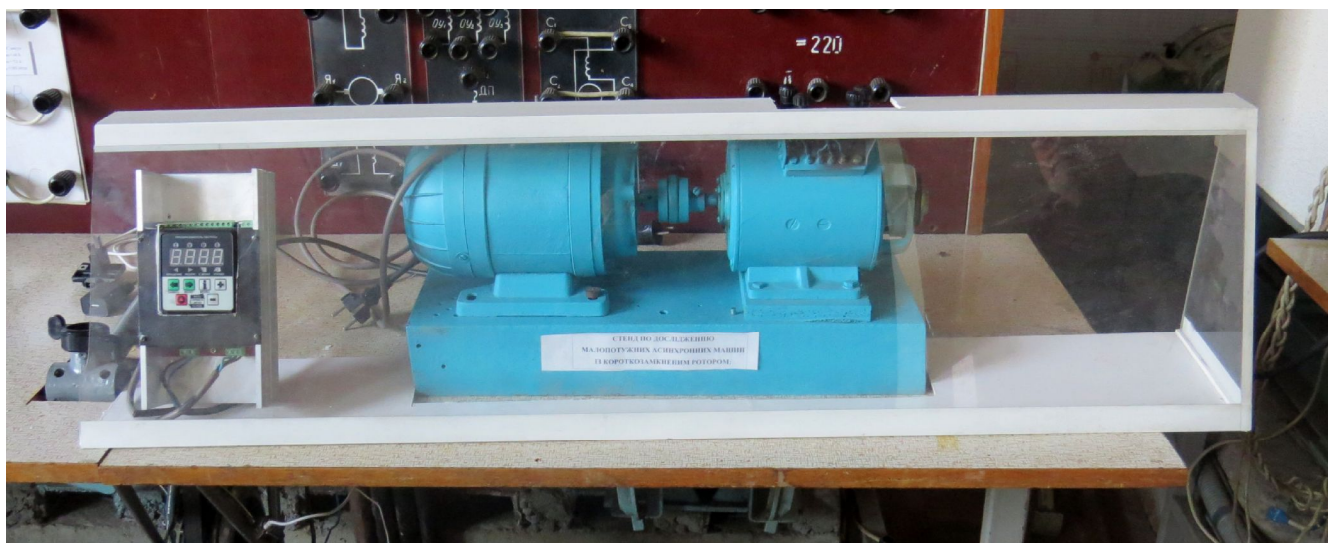


Фото 9. НТУ України КПІ ім. Ігоря Сікорського, 20-й корпус,
кафедра електромеханіки ФЕА, 011 лабораторія.

ОПИС СКЛАДОВИХ ПО СТЕНДАМ

№	Назва лабораторії для проведення наукових досліджень	№ корпусу	№ приміщення	Перелік унікального обладнання та ПЗ	Паспорт лабораторії
1	Лабораторія спеціальних електричних машин	20	011	Windows XP Microsoft Office XP CorelCAD 3D	

ПРАВИЛА

виконання робіт в навчальній лабораторії № 011 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 № 011 також є Коваленко М.А.
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 _____ Коваленко М.А.

Завідувач лабораторіями _____ Науменко С. В.