

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра **Автоматизовані електромеханічні системи**

(назва)

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ТА ЗАВДАНЬ, ВКЛЮЧЕНИХ ДО
ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ БІЛЕТІВ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ
ВСТУП ДО СПЕЦІАЛЬНОСТІ. ОЗНАЙОМЧА ПРАКТИКА

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність **_141 – Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка**

(шифр і назва)

освітня програма **_ Електропривод, мехатроніка та робототехніка**

(шифр і назва)

назва вибіркового блоку навчального плану_

Блок дисциплін 01 "Електромеханічні системи автоматизації та електропривод"

Блок дисциплін 02 "Мехатроніка та робототехніка"

форма навчання **_ денна**

(денна / заочна)

Кількість білетів **__ 24 __**

Затверджено на засіданні кафедри
протокол № 9 від 21.09.2023 р.

Зав. кафедрою **_ АЕМС Воробйов Б.В. _**

(скорочена назва)

Екзаменатор **__ Воінов В.В. _**

1. Рівні, ступені та кваліфікації вищої освіти.
2. Болонський процес як засіб інтеграції та демократизації вищої освіти країн Європи.
3. Післявоєнна розбудова ХПІ та основні події історії в період з 1945 року по 1990 рік.
4. Відомі вчені та педагоги кафедри АЕМС в період з 1930 року по 1945 рік.
5. Атестація здобувачів вищої освіти.
6. Magna Charta Universitatum – Велика Хартія Університетів та її принципи.
7. Основні події історії ХПІ в період з 1991 року по теперішній час.
8. Відомі вчені та педагоги кафедри АЕМС в період з 1946 року по 1990 рік.
9. Єдина державна електронна база з питань освіти.
10. Прийняття спільної декларації про гармонізацію архітектури європейської системи вищої освіти (Сорбонська декларація 1998р.) – первинний поштовх до започаткування болонського процесу.
11. Видатні вчені ХПІ в період з 1885 року по 1917 рік.
12. Відомі вчені та педагоги кафедри АЕМС в період з 1991 року по теперішній час.
13. Управління у сфері вищої освіти.
14. Прийняття болонської декларації (1999 р.). – старт болонського процесу.
15. Видатні вчені ХПІ в період з 1919 року по 1942 рік.
16. Ранній період розвитку електроприводу.
17. Стандарт вищої освіти.
18. Організаційні структури болонського процесу.
19. Видатні вчені ХПІ в період з 1943 року по 1990 рік.
20. Перехід від групового промислового електроприводу до індивідуального.

21. Повноваження Кабінету Міністрів України згідно «Закону про вищу освіту».
22. Приєднання європейських країн до болонського процесу. Основні документи болонського процесу.
23. Видатні вчені ХПІ в період з 1991 року по теперішній час.
24. Регульований електропривод.
25. Повноваження міністерства освіти України згідно «Закону про вищу освіту».
26. Болонський процес та навчання впродовж життя (life long learning – LLL).
27. Видатні випускники ХПІ в період з 1885 року по 1917 рік.
28. Індивідуальний електропривод в технологічних установках.
29. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти та його повноваження.
30. Європейська кредитно-трансферна система (European Credit Transfer System (ECTS)).
31. Видатні випускники ХПІ в період з 1919 року по 1940 рік.
32. Автоматичне управління в електроприводі.
33. Ліцензування освітньої діяльності.
34. Зародження інженерної діяльності.
35. Видатні випускники ХПІ в період з 1941 року по 1945 рік.
36. Електроприводи із статичними перетворювачами.
37. Акредитація освітньої програми.
38. Чинники, що сприяли розвитку інженерної праці.
39. Видатні випускники ХПІ в період з 1946 року по 1990 рік.
40. Напівпровідникові прилади в електроприводі.
41. Типи закладів вищої освіти.
42. Сутність та функції інженерної діяльності.
43. Видатні випускники ХПІ в період з 1991 року по теперішній час.
44. Системи підпорядкованого регулювання.

45. Структура закладу вищої освіти.
46. Історія розвитку інженерної діяльності.
47. Зародження наукової електротехнічної школи НТУ «ХПІ».
48. Мікропроцесори в електроприводі.
49. Управління діяльністю закладу вищої освіти.
50. Професія інженера, інженерна професійна освіта.
51. П.П. Копняєв - засновник електротехнічної школи в Україні.
52. Сучасний електропривід.
53. Права та обов'язки студентів згідно «Закону про вищу освіту».
54. Інженерна діяльність в індустріальному і постіндустріальному суспільстві.
55. Історія створення кафедри АЕМС.
56. Історія розвитку мехатроніки.
57. Правила призначення стипендії. Порядок формування рейтингу студентів.
58. Актуальні інженерні проблеми ХХІ століття.
59. Завідувачі кафедри АЕМС за час її існування.
60. Мехатроніка і електропривод.
61. Спеціальність. Освітня програма. Навчальний план.
62. Історія створення, будівництва та відкриття Харківського практичного технологічного інституту.
63. Кафедра АЕМС в період з 1930 року по 1940 рік.
64. Графік навчального процесу. Розклад занять.
65. Основні події історії ХПІ в період з 1885 року по 1917 рік.
66. Кафедра АЕМС в роки Великої Вітчизняної війни. Післявоєнна відбудова.
67. Порядок відрахування, поновлення та переводу студентів.
68. Основні події історії ХПІ в період з 1919 року по 1940 рік.
69. Історія кафедри АЕМС в період з 1963 року по 1990 рік.
70. Формування індивідуальної освітньої траєкторії студента.

71. ХІІ під час війни 1941-1945 роки. Післявоєнна відбудова.

72. Історія кафедри АЕМС в період з 1991 року по теперішній час.