

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»

**КАТАЛОГ
ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

для здобувачів ступеня бакалавра

за освітньою програмою «Якість, стандартизація та сертифікація»
за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна
техніка», галузь знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

УХВАЛЕНО

Навчально-методичною комісією та радою
факультету радіоелектроніки та комунікацій
НУ «Запорізька політехніка»
(протокол №1 від «19» серпня 2021 р.)

Голова, декан ФРЕТ  В.С. Кабак



**ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ КАФЕДРИ МІНЕ, ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ»
К-каталог (бакалавр, 152)**

№	код	Назва	семе стр	кредити	контроль	викладач
1.	ВК 01	Математичні пакети прикладних програм	2	3	іспит	Рева В.І.
2.	ВК 02	Технології програмування	2	3	іспит	Рева В.І.
3.	ВК 03	Програмування для WEB	2	3	іспит	Рева В.І.
4.	ВК 04	Матеріали мікро- та наноелектроніки	3	3	залік	Сніжної Г.В.
5.	ВК 05	Сучасні методи дослідження матеріалів	3	3	залік	Сніжної Г.В.
6.	ВК 06	Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів	3	3	залік	Сніжної Г.В.
7.	ВК 07	Основи фізичних методів досліджень	4	4,5	іспит	Погосов В.В.
8.	ВК 08	Фізика твердого тіла	4	4,5	іспит	Погосов В.В.
9.	ВК 09	Основи фізики металів	4	4,5	іспит	Погосов В.В.
10.	ВК 10	Наноматеріали та процеси їх формування	4	4	іспит	Коротун А.В.
11.	ВК 11	Контроль, випробування та сертифікація продукції наноіндустрії	4	4	іспит	Коротун А.В.
12.	ВК 12	Матеріалознавство систем зниженої розмірності	4	4	іспит	Коротун А.В.
13.	ВК 13	Метрологічне, апаратне та програмне забезпечення поліграфа	4	4	іспит	Сніжної Г.В.
14.	ВК 14	Комп'ютерні системи вимірювань	4	4	іспит	Сніжної Г.В.
15.	ВК 15	Цифрові автомати	4	4	іспит	Сніжної Г.В.
16.	ВК 16	Системи автоматичного керування	5	3	залік	Василенко О.В.
17.	ВК 17	Магнітні вимірювання	5	3	залік	Сніжної Г.В.
18.	ВК 18	CAD для інформаційно-вимірювальних систем	5	3	залік	Василенко О.В.
19.	ВК 19	Основи магнітометрії конструкційних матеріалів	5	3	залік	Сніжної Г.В.
20.	ВК 20	Теорія автоматичного керування	5	3	залік	Василенко О.В.
21.	ВК 21	Діелектрична спектроскопія	5	3	залік	Сніжної Г.В.
22.	ВК 22	Комп'ютерне моделювання	5	4,5	іспит	Василенко О.В.
23.	ВК 23	Програмне керування процесами	5	4,5	іспит	Василенко О.В.
24.	ВК 24	Автоматизоване проектування інформаційно-вимірювальних систем	5	4,5	іспит	Василенко О.В.
25.	ВК 25	Основи контролю і технічної діагностики	6	3	залік	Смирнова Н.А.
26.	ВК 26	Технічні та організаційно-методичні основи підвищення якості промислової продукції	6	3	залік	Степаненко С.М.
27.	ВК 27	Національні системи стандартизації і сертифікації продукції та послуг в Україні	6	3	залік	Степаненко С.М.
28.	ВК 28	Мікропроцесорна техніка	7	5	іспит	Рева В.І.
29.	ВК 29	Основи теорії кібернетичних систем	7	5	іспит	Нагорна Н.М

№	код	Назва	семе стр	кредити	контроль	викладач
30.	ВК 30	Схемотехніка сучасних вимірювальних пристроїв	7	5	іспит	Нагорна Н.М
31.	ВК 31	Пристрої живлення вимірювальної техніки	7	5	залік	Василенко О.В.
32.	ВК 32	Енергетична електроніка	7	5	залік	Василенко О.В.
33.	ВК 33	Силові напівпровідникові прилади	7	5	залік	Василенко О.В.
34.	ВК 34	Нанoeлектронна елементна база комп'ютерних систем	7	6	іспит	Коротун А.В.
35.	ВК 35	Елементи та прилади нанoeлектроніки	7	6	іспит	Коротун А.В.
36.	ВК 36	Механіка мікро- і наносистем	7	6	іспит	Коротун А.В.
37.	ВК 37	Мікропроцесорні пристрої керування та обробки інформації	8	3	залік	Рева В.І.
38.	ВК 38	Тестування програмного забезпечення	8	3	іспит	Василенко О.В.
39.	ВК 39	Інтернет речей	8	3	іспит	Василенко О.В.
40.	ВК 40	Нормативне забезпечення Індустрії 4.0	8	3	іспит	Василенко О.В.