

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-*-02.00-2023
	Екземпляр № 1	Арк 3 / 1

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри метрології та  
інформаційно-вимірювальної техніки  
\_\_\_\_\_ Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ  
\_\_\_\_\_ 2023 р.

### ГРАФІК роботи наукового гуртка «Розробка та програмування комп'ютеризованих засобів вимірювань» кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки на 2023-2024 н.р.

№ з/п	Тема заняття	Дата проведення
1	Напрямки розвитку архітектури процесорів та однокристальних мікроконтролерів. Параметри мікропроцесорів та однокристальних мікроконтролерів..	20.09.2023 18:00-19:20
2	Загальна характеристика МК сімейства AVR. Архітектура МК Mega 16	04.10.2023 18:00-19:20
3	Інтерфейси RS-232 і RS-485. Протоколи обміну. Часові діаграми. Драйвери інтерфейсів.	18.10.2023 18:00-19:20
4	Інтерфейс I2C. Протоколи обміну. Часові діаграми. Драйвери інтерфейсів.	01.11.2023 18:00-19:20
5	Інтерфейс USB. Загальні характеристики інтерфейсу. Загальні характеристики. Лінії інтерфейсу. Протоколи обміну. Часові діаграми. Електричні характеристики сигналів. Кабельне забезпечення	15.11.2023 18:00-19:20
6	Інтерфейс CAN. Загальні характеристики інтерфейсу. Загальні характеристики. Лінії інтерфейсу. Протоколи обміну. Часові діаграми. Електричні характеристики сигналів. Кабельне забезпечення	29.11.2023 18:00-19:20
7	Інтегроване середовище AVRStudio. Симулятори середовища з мікроконтролером.	14.02.2024 18:00-19:20
8	Інтегроване середовище AVRStudio. Симулятори середовища з мікроконтролером.	28.02.2024 18:00-19:20
9	JTAG інтерфейс. Плати розвитку.	13.03.2024 18:00-19:20
10	Інтегроване середовище Proteus	27.03.2024 18:00-19:20
11	Інтегроване середовище Proteus	10.04.2024 18:00-19:20

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-02.00-2023
	Екземпляр № 1	Арк 3 / 2

12	Програматори однокристальних мікропроцесорів.	24.04.2024 18:00-19:20
13	Обговорення напрямів наукових досліджень на перспективу	15.05.2024 18:00-19:20
14	Обговорення результативності роботи наукового гуртка	29.05.2024 18:00-19:20

Керівник наукового гуртка

\_\_.\_.20\_\_

Ларіна ЧЕПЮК

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-02.00-2023
	Екземпляр № 1	Арк 3 / 3

### АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	Прізвище та власне ім'я отримувача	Підпис отримувача	Примітки

\* Індекс структурного підрозділу відповідно до наказу ректора «Про затвердження організаційної структури Державного університету «Житомирська політехніка» (наприклад, 22.07.01).