




ПЛАН-ГРАФІК РОБОТИ НА 2023-2024 н.р.

**План роботи наукового гуртка**

**«Electronics»**  
на 2023-2024 н. р.

Дата проведення	Форма проведення	Зміст	№ п/п
вересень	круглий стіл		1.
жовтень	лекція-демонстрація		2.
листопад	лекція-демонстрація	Затверджено рішенням Ради із забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої та вищої освіти Класичного фахового коледжу СумДУ	
грудень	практичне заняття		3.
січень	практичне заняття	Протокол від 31 серпня 2023 р. № 1	
лютий	практичне заняття	Голова Ради із забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої та вищої освіти	
березень	круглий стіл	 В'ячеслав Рязанцев	7.
квітень	практичне заняття		8.
травень	гостьова лекція		9.
червень	професійна лекція		10.

Конотоп 2023 р.



Студентський науковий гурток (далі Гурток) є добровільним науковим об'єднанням здобувачів освіти, утвореним з метою сприяння їх науково-дослідницькій діяльності в сфері комп'ютерної інженерії.

**Метою діяльності Гуртка** є сприяння реалізації наукового та творчого потенціалу його членів.

**Місце проведення** – аудиторія 333 та 344 (корпус II), а також установи, організації, фірми, промислові підприємства (за потреби).

**Форми роботи:** тематичні засідання наукового гуртка «Electronics» відбуваються згідно плану-графіка роботи у формі диспутів, лекцій (в т.ч. гостьових), практичних занять, круглих столів, а також виробничих екскурсій.

*“Технології – це всього лише інструмент” – Білл Гейтс,  
засновник корпорації Microsoft*

### ПЛАН-ГРАФІК РОБОТИ НА 2023-2024 н.р.

№п/п	Заходи	Форма проведення	Дата проведення
1.	Організаційне засідання гуртка. Презентація плану роботи гуртка на 2023-2024 н.р.	круглий стіл	вересень
2.	Вимоги до сучасного спеціаліста з електроніки. Підготовка тез доповідей на науково-практичну конференцію.	лекція-диспут	жовтень
3.	Переваги використання альтернативних джерел енергії.	лекція-диспут	Листопад
4.	Практичне освоєння 3D моделювання.	практичне заняття	грудень
5.	Програмне забезпечення 3D моделювання.	практичне заняття	січень
6.	Обговорення перспектив використання Arduino при проектуванні системи «Розумного будинку».	практичне заняття	лютий
7.	Розвиток неформальної освіти в області електроніки.	круглий стіл	березень
8.	Участь у проєкті «Розумний вулик» як способу реалізації неформальної освіти на спеціальності 171 Електроніка.	практичне заняття	квітень
9.	Технологічні особливості виготовлення сучасних електронних компонентів.	гостьова лекція	травень
10.	Розвиток та особливості виготовлення майбутніх засобів автоматизації.	проблемна лекція	червень



## КЕРІВНИКИ ГУРТКА

1. Салій Юрій Миколайович, викладач ВСП «Класичний фаховий коледж СумДУ».
2. Шуляк Марія Станіславівна, викладач ВСП «Класичний фаховий коледж СумДУ».
3. Тринитко Наталія Василівна, викладач ВСП «Класичний фаховий коледж СумДУ».
4. Коломійченко Ігор Васильович, викладач ВСП «Класичний фаховий коледж СумДУ».
5. Наумов Денис Олександрович, майстер виробничого навчання ВСП «Класичний фаховий коледж СумДУ».

## КОНСУЛЬТАНТИ ГУРТКА

1. Божок Микола Іванович, ТОВ «УЛІС Системс», керівник групи проектування автоматики інженерних систем відділу проектування.
2. Великанов Віталій Федорович, Виробничий підрозділ Конотопська дистанція сигналізації та зв'язку, головний інженер.

## ЧЛЕНИ ГУРТКА

№п/п	ПІБ	Група
1.	Гуторка Віталій Сергійович	531
2.	Зимовець Андрій Олександрович	531
3.	Маринець Костянтин Олександрович	531
4.	Олійник Іван Андрійович	531
5.	Січкарь Дмитрій Володимирович	531
6.	Шуляк Амін Хамідович	531
7.	Денисенко Максим Валерійович	541
8.	Нехаєнко Максим Олексійович	541



## КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

1. Закон про академічну доброчесність [Електронний ресурс] / Режим доступу: [https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2022/09/Додаток-3.-Проект-ЗУ-Про-академічну-доброчесність\\_липень2022.pdf](https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2022/09/Додаток-3.-Проект-ЗУ-Про-академічну-доброчесність_липень2022.pdf)

2. Дія. Цифрова освіта [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://osvita.diiia.gov.ua>

3. Cisco Systems [Електронний ресурс] / Режим доступу: [https://www.cisco.com/c/uk\\_ua](https://www.cisco.com/c/uk_ua)

4. Сучасні технології в Україні – факт і деякі прогнози [Електронний ресурс] / Режим доступу:

<https://sebweo.com/suchasni-tehnologiyi-v-ukrayini-fakt-i-deyaki-prognozi>

5. Провісники майбутнього. Топ-12 інновацій, які змінюють наше життя уже зараз [Електронний ресурс] / Режим доступу:

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/top-12-innovaciya-dlya-pokrashchennya-zhittya-suchasni-tehnologiji-50092428.html>

6. 12 інноваційних технологій в освіті: що українцям можна запозичити просто зараз [Електронний ресурс] / Режим доступу

<https://osvitoria.media/experience/12-innovatsijnyh-tehnologiyi-v-osviti-shho-ukrayintsyam-mozhna-zapozychyty-prosto-zaraz/>

7. Топ-25 інноваційних компаній України [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://www.dsnews.ua/ukr/reitingi/top-25-innovacionnyh-kompaniy-ukrainy-25102021-440469>