

Відокремлений структурний підрозділ
«Класичний фаховий коледж
Сумського державного університету»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
фахової передвищої освіти

Офіційна назва освітньої програми	ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОННИХ ТА ЕЛЕКТРИЧНИХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ
Ступінь освіти та назва кваліфікації	фаховий молодший бакалавр електроніки
Тип диплому та обсяг освітньої програми	180 кредитів ЄКТС на основі повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти), термін навчання – 2 роки 10 місяців. На основі базової середньої освіти здобувачі фахової передвищої освіти зобов'язані одночасно виконати освітню програму профільної середньої освіти, тривалість здобуття якої становить два роки. Освітня програма профільної середньої освіти професійного спрямування, що відповідає спеціальності 171 Електроніка, інтегрується з освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра.
Наявність акредитації	Акредитаційна комісія України. Сертифікат про акредитацію УД № 19012640 від 21.04.2021 р.
Цикл/рівень освіти	НРК України – 5 рівень
Передумови	– базова середня освіта (з одночасним виконанням освітньої програми профільної середньої освіти, тривалість здобуття якої становить два роки); – повна загальна середня освіта (профільна середня освіта); – професійна (професійно-технічної) освіта; – фахова передвища освіта; – вища освіта.
Мова(и) викладання	українська мова
Мета освітньої програми	програма розроблена відповідно до місії та стратегії коледжу, спрямована на здобуття студентами спеціалізованих фактологічних та теоретичних знань, набуття практичних компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у галузі електроніки та телекомунікації за спеціальністю 171 Електроніка.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта у сфері електроніки та телекомунікації. Програма базується на теоретичних та практичних концепціях електроніки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку електронних засобів, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра: виробництво електронних та електричних засобів автоматизації. Ключові слова: електроніка; телекомунікації; електронні пристрої; засоби автоматизації; проектування; конструювання
Придатність до працевлаштування	Фаховий молодший бакалавр електроніки здатний займати первинні посади (орієнтовні) до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010» (затверджено і надано чинності наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 р. № 327 (зі змінами):

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 3114 Технічні фахівці в галузі електроніки та телекомунікацій; ✓ 3114 Диспетчер електрозв'язку; ✓ 3114 Диспетчер поштового зв'язку; ✓ 3114 Технік електрозв'язку; ✓ 3114 Технік з радіолокації; ✓ 3114 Технік з сигналізації; ✓ 3114 Технік із конфігурованої комп'ютерної системи; ✓ 3114 Технік із структурованої кабельної системи; ✓ 3114 Технік обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру; ✓ 3114 Технік поштового зв'язку; ✓ 3114 Технік-конструктор (електроніка); ✓ 3114 Технік-технолог (електроніка).
Подальше навчання	<p>Продовження навчання за початковим (короткий цикл) або першим (бакалаврський) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.</p>
Перелік компонентів освітньої програми	<p>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ (161 кредит ЄКТС)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Історія державності та культури України ✓ Правознавство ✓ Екологія ✓ Фізика ✓ Хімія ✓ Інформаційні технології і програмне забезпечення ✓ Економічна теорія ✓ Безпека життєдіяльності та охорона праці ✓ Вища математика ✓ Інженерна і комп'ютерна графіка ✓ Соціологія і психологія ✓ Українська мова за професійним спрямуванням ✓ Фізична культура і самовдосконалення ✓ Основи філософських знань ✓ Вступ до спеціальності (зі змістовим модулем: історія інженерної діяльності) ✓ Теоретичні основи електротехніки ✓ Основи електроніки і мікроелектроніки ✓ Матеріали і компоненти електронних засобів автоматизації ✓ Основи обчислювальної та мікропроцесорної техніки ✓ Технологічні основи електронних пристроїв ✓ Автоматизоване проектування електронних пристроїв ✓ Економіка і планування виробництва ✓ Основи виробництва і конструювання ✓ Схемотехніка ✓ Мікропроцесорні комплекси ✓ Експлуатація та налагодження засобів автоматизації ✓ Програмування ✓ Електричні машини ✓ Датчики неелектричних машин ✓ Стандартизація і метрологія ✓ Дискретна математика ✓ Практика навчальна (з конструювання засобів автоматизації) ✓ Практика навчальна (з монтажу та налагодження засобів автоматизації) ✓ Практика виробнича ✓ Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)

	<p>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (19 кредитів ЄКТС)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Вибіркові дисципліни загальної підготовки ✓ Вибіркові дисципліни професійної підготовки
<p>Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти</p>	<p>проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) та завершується видачею документу про присудження ступеня фахового молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації «фаховий молодший бакалавр електроніки». Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p>