

Відокремлений структурний підрозділ  
«Класичний фаховий коледж  
Сумського державного університету»



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**фахової передвищої освіти**

<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	<b>ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ НА ВЕРСТАТАХ І АВТОМАТИЧНИХ ЛІНІЯХ</b>
<b>Ступінь освіти та назва кваліфікації</b>	фаховий молодший бакалавр галузевого машинобудування
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	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 133 Галузеве машинобудування, інтегрується з освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра.
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитаційна комісія України. Сертифікат про акредитацію УД № 19012639 від 21.04.2021 р.
<b>Цикл/рівень освіти</b>	НРК України – 5 рівень
<b>Передумови</b>	– 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.
<b>Мова(и) викладання</b>	українська мова
<b>Мета освітньої програми</b>	Програма розроблена відповідно до місії та стратегії коледжу. Метою освітньої програми є підготовка фахівця, який буде володіти здатністю вирішувати типові спеціалізовані задачі професійної діяльності в галузі машинобудування або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів математичних, природничих та інженерних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Загальна освіта у сфері механічної інженерії. Програма базується на теоріях і концепціях галузевого машинобудування, які визначають закономірності інтеграції фахової підготовки в галузі легкої промисловості та побутового обслуговування з інноваційною діяльністю. Ключові слова: галузеве машинобудування; промисловість; виробничі процеси; продукція
<b>Придатність до працевлаштування</b>	фаховий молодший бакалавр галузевого машинобудування підготовлений до виконання робіт в галузі економіки за Національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010», затвердженим і введеним в дію наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 р. № 457 (зі змінами):

	<p>Секція С: Переробна промисловість;  Розділ 28: Виробництво машин і устаткування, н. в. і. у.  Група 28.4: Виробництво металообробних машин і верстатів  Фаховий молодший бакалавр галузевого машинобудування 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):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 3115: «Механік», «Механік виробництва», «Механік дільниці», «Механік з ремонту устаткування», «Механік-налагоджувальник», «Технік з автоматизації виробничих процесів», «Технік з експлуатації та ремонту устаткування», «Технік з інструменту», «Технік з механізації трудомістких процесів», «Технік-конструктор (механіка)», «Технік-технолог (механіка)»;</li> <li>✓ 3118: «Кресляр», «Кресляр-конструктор»;</li> <li>✓ 3119: «Технік з підготовки технічної документації», «Технік з налагоджування та випробувань»;</li> <li>✓ 7222: «Інструментальники»;</li> <li>✓ 7223: «Налагоджувальники верстатів та налагоджувальники-оператори».</li> </ul>
<p><b>Подальше навчання</b></p>	<p>Продовження навчання за початковим (короткий цикл) або першим (бакалаврський) рівнем вищої освіти.  Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.</p>
<p><b>Перелік компонентів освітньої програми</b></p>	<p>1. <b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ (161 кредит ЕКТС)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Правознавство</li> <li>✓ Екологія</li> <li>✓ Фізика</li> <li>✓ Екологія</li> <li>✓ Хімія</li> <li>✓ Історія державності та культури України</li> <li>✓ Економічна теорія</li> <li>✓ Безпека життєдіяльності та охорона праці</li> <li>✓ Вища математика</li> <li>✓ Українська мова за професійним спрямуванням</li> <li>✓ Фізичне виховання та самовдосконалення</li> <li>✓ Соціологія і психологія</li> <li>✓ Управління виробництвом та менеджмент</li> <li>✓ Електротехніка</li> <li>✓ Основи філософських знань</li> <li>✓ Вступ до спеціальності (зі змістовим модулем: історія інженерної діяльності)</li> <li>✓ Теорія технічних систем</li> <li>✓ Технологія конструкційних матеріалів</li> <li>✓ Обробка матеріалів та інструмент</li> <li>✓ Метрологія і стандартизація в галузевому машинобудуванні</li> <li>✓ Нарисна геометрія та інженерна графіка</li> <li>✓ Технічна механіка з основами опору матеріалів</li> <li>✓ Технологічне оснащення</li> <li>✓ Комп'ютерна графіка в галузевому машинобудуванні</li> <li>✓ Основи проектування контрольних-вимірювальних інструментів та пристроїв</li> <li>✓ Економіка машинобудівного підприємства</li> <li>✓ Технологія машинобудування</li> <li>✓ Приводи технологічного обладнання</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Технологічні основи програмування для верстатів з числовим програмним керуванням</li> <li>✓ Металорізальні верстати та технологічне обладнання</li> <li>✓ Лабораторний практикум з спецдисциплін</li> <li>✓ Підйомно-транспортні машини та автоматичні лінії</li> <li>✓ Основи моделювання технологічних процесів виготовлення деталей машин</li> <li>✓ Системи числового програмного керування в механообробці</li> <li>✓ Монтаж, експлуатація і надійність технологічного обладнання</li> <li>✓ Проектування виробничої ділянки</li> <li>✓ Практика навчальна (слюсарна)</li> <li>✓ Практика виробнича (технологічна)</li> <li>✓ Практика виробнича (переддипломна)</li> <li>✓ Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)</li> </ul> <p>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (19 кредитів ЄКТС)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Вибіркові дисципліни загальної підготовки</li> <li>✓ Вибіркові дисципліни професійної підготовки</li> </ul>
<p><b>Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти</b></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 галузевого машинобудування». Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p>