

Звіт

про роботу з дооснащення та удосконалення навчально-практичного центру «Підготовки фахівців будівельної механізації та електронного устаткування автомобільних засобів» на базі Державного навчального закладу «Міжрегіональне вище професійне училище автомобільного транспорту та будівельної механізації»

У 2021р. дооснащено та удосконалено навчально-практичний центр «Підготовки фахівців будівельної механізації та електронного устаткування автомобільних засобів». Діяльність центру підвищує імідж професійних (професійно-технічних) навчальних закладів м. Києва та піднімає рейтинг професійної (професійно-технічних) освіти за рахунок якісної підготовки спеціалістів на рівні європейських стандартів. Використання сучасного обладнання підвищило ефективність процесу професійного навчання і якість засвоєння професійно-практичного матеріалу, дозволило виконувати підготовку висококваліфікованого робітника, конкурентоздатного на ринку праці, спроможного до ефективної роботи за фахом на рівні світових стандартів. В НПЦ проводиться навчання за гнучкими програмами для усіх вікових категорій - «навчання протягом всього життя».

На сьогодні в центрі повноцінно функціонує освітнє середовище:

- кабінету-лабораторії «Спеціальних машин»
- кабінету-лабораторії «Діагностики та налагодження електронного устаткування автомобільних засобів»
- майстерні «Електронного устаткування автомобільних засобів»
- майстерні «Слюсар з ремонту дорожньо-будівельних машин та тракторів»

У навчально-практичному центрі створено сучасну майстерню «Слюсар з ремонту дорожньо-будівельних машин та тракторів», яка розділена на дві зони: зону виробничого навчання та зону виробничої практики.

Зона виробничого навчання включає: мультимедійний комплекс для візуалізації освітнього процесу, 8 слюсарних столів з лещатами та з підвісною тумбою, в якій знаходиться первинний робочий інструмент та контрольно-вимірювальні прилади (штангельциркуль електронний, мікромметр, стійка індикаторна, рефрактометр для антифризу та інше).

Зона виробничої практики оснащена сучасним обладнанням, устаткуванням та інструментом, що використовується під час технічного обслуговування та ремонту дорожньо-будівельних машин та тракторів. Виробнича зона обладнана двома дизельними двигунами, трансмісією, переднім та заднім мостами важкої техніки; стендом для перевірки і ремонту паливних форсунок високого тиску; приладами для перевірки гідросистем; пресом гідравлічним; твердоміром; стетоскопом; компресометром; люфтоміром рульового управління; контрольними манометрами для масла, палива і повітря. На облаштування майстерні у 2021 р. було використано 828,23 тис.грн (субвенція державного бюджету), 383,94 тис.грн. (кошти міського бюджету) та 89,56 тис. грн (власні кошти).

Для отримання практичних навиків керування для професій: «Машиніст підіймально-транспортних машин»; «Машиніст землерийно-будівельних машин»; «Машиніст дорожньо-будівельних машин» придбано сучасний екскаватор – навантажувач Mecalac TLB 890PS (2270,0 тис. грн).

Розроблений сайт <https://budmechavto.electude.su/> системи управління навчанням LCMS ELECTUDE (система віддаленого інтерактивного технічного навчання, перевірки знань і онлайн-тестування транспортного спрямування) (78 тис. грн).

Кабінет-лабораторію «Спеціальних машин» дообладнано навчальним тренажером навантажувача «Професіонал», який дозволяє моделювати управління вилковим і фронтальним навантажувачем та проводити поетапне навчання за методом "від простого до складного" і тренувати практичні навички управління даним видом техніки (519,5 тис. грн). Розширено апаратно-програмний тренажерний комплекс теоретичної підготовки слюсаря з ремонту дорожньо-будівельних машин двома автоматизованими робочими місцями учня "АРМ-О" (285 тис. грн).

В кабінеті -лабораторії «Діагностики та налагодження електронного устаткування автомобільних засобів» встановлено та підключено діючий стенд "Система опалення, вентиляції та кондиціонування салону" . Можливості даного стенду дозволяють проводити лабораторні та практичні роботи з метою вивчення системи кондиціонування та опалення, отримати практичні навички з обслуговування та ремонту електроустаткування, шляхом штучного введення несправностей (206,6 тис. грн).

Зону виробничого навчання майстерні «Електронного устаткування автомобільних засобів» було обладнано каналною системою вихлопних газів з пересувною кареткою, що призначена для видалення вихлопних газів з приміщення майстерні, де запускаються бензинові та дизельні двигуни (106,99 тис. грн). Також було придбано комплект для пошуку витoku фреону з ультрафіолетовим детектором витoku фреону; димогенератор та димомір (86,94 тис. грн).

У приміщеннях центру був виконаний капітальний ремонт: майстерні «Слюсар з ремонту дорожньо-будівельних машин та тракторів» та коридору 1-го поверху, корпус навчальних майстерень (1019,55 тис. грн), встановлено систему кондиціонування повітря (39,2 тис. грн), виконано капітальний ремонт тепломережі в корпусі майстерень при НППЦ (170,64 тис. грн) та придбано нові меблі (120,7 тис. грн).

На облаштування НППЦ у 2021 р. було виділено 4197,3 тис.грн., використано - 4197,3 тис.грн (субвенція державного бюджету); виділено - 1592,2 тис.грн, використано - 1592,2 тис.грн (кошти міського бюджету) та 383,74 тис. грн (власні кошти).

На базі НППЦ здійснюється первинна професійна підготовка учнівської молоді, перепідготовка незайнятого населення, підвищення кваліфікації працівників автомобільної галузі за новітніми технологіями із застосуванням сучасного обладнання та інструментів.

Організована співпраця закладу освіти з підприємствами автотранспортної галузі, та підприємствами з обслуговування будівельної

механізації для вирішення наявних проблем та підготовки конкурентоспроможних фахівців. Заклад освіти співпрацює з 131 підприємством, укладено договори про навчально-виробничу практику та 48 довгострокових договорів з професій Слюсар-електрик з ремонту електроустаткування (спеціалізація: слюсар-електрик з ремонту електроустаткування на автомобілі) та Майстер з діагностики та налагодження електронного устаткування автомобільних засобів та 24 договори з професії Слюсар з ремонту дорожньо-будівельних машин та тракторів; Машиніст підйимально-транспортних машин; Машиніст землерийно-будівельних машин. Налагоджена співпраця з центром зайнятості для проведення курсової підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації не зайнятого населення за професіями центру.

НПЦ дає можливість здобувачам освіти здобути професійні уміння і навички, яких достатньо для того, щоб стати справжніми фахівцями відповідного кваліфікаційного рівня. Кількість здобувачів освіти, які здобувають професії фахівців будівельної механізації та електронного устаткування автомобільних засобів станом на 01.01.2021р. становить 367 особи.

У 2021 році надано освітніх послуг на 64,6 тис. грн.

З метою популяризації робітничих професій даного профілю, проводилися різноманітні семінари, конкурси професійної майстерності, майстер-класи та інші профорієнтаційні заходи із залученням роботодавців, учнів загальноосвітніх закладів, батьків.