

ВВЕДЕНО В ДІЮ

(наказ № 302/27.12.2024)

Ректор ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»



Олександр ПОВАЖНИЙ

**КОНЦЕПЦІЯ
ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
за спеціальністю G3 «Електрична інженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
на рівні фахової передвищої освіти**

Затверджено на засіданні Вченої ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
Протокол №4 від 26.12.2024

I ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ:

Загальні положення: Започаткування підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за ОПП «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК» в Університеті з урахуванням умов сьогодення визначається низкою чинників, серед яких найбільш значущими є:

вичерпання потенціалу конкурентоспроможності вітчизняної гірничо-металургійної галузі, який ґрунтується на використанні дешевої сировини та робочої сили, концентрації на виробництві продукції низьких рівнів переробки;

наслідки військово-політичних подій від 2014 року і дотепер, зокрема: втрата контролю за окремими територіями української держави; фізичне знищення виробничих та інфраструктурних потужностей, особливо у базових галузях економіки, численні людські жертви; масове переміщення та еміграція робочої сили, зокрема кваліфікованої; невизначеність загальних, технологічних, кадрових перспектив відновлення української економіки тощо;

кадровий голод на низових рівнях управління на тлі необхідності підвищення стратегічної та операційної ефективності бізнесів в цілому та гірничо-металургійного бізнесу зокрема;

необхідність розвитку людського потенціалу країни в аспектах соціалізації та перекваліфікації через освіту, забезпечення можливості персонального добробуту та добробуту локальних громад, підтримки та інтеграції ВПО та ветеранів в життя за нових умов та ін.;

потреба у кваліфікованих фахівцях, здатних здійснювати монтаж, експлуатацію, обслуговування, ремонт, модернізацію існуючого і впровадження нового електротехнічного та електромеханічного устаткування.

Це все потребує наявності фахівців, які будуть мати унікальний багаж галузевих професійних та функціональних знань для забезпечення функціонування гірничої галузі, зокрема технологічних процесів підземної розробки родовищ корисних копалин із застосуванням знань про сучасні технологічні рішення розробки родовищ, процеси ведення основних і допоміжних робіт гірничого підприємства, сучасні гірничі машини і комплекси, засоби автоматизації і механізації виробництва, з використанням гнучких підходів організації виробництва, принципів ресурсозбереження і екологічної відповідальності.

Університет, створений як освітньо-науковий центр інноваційної підготовки фахівців, має спрямувати власні зусилля на створення високоякісного освітньо-наукового ресурсу діяльності Групи МЕТІНВЕСТ, регіонів присутності та країни в цілому, який дозволить на високому рівні забезпечити розв'язання завдань формування і розвитку

людського потенціалу, а також обґрунтування рішень із підвищення операційної та стратегічної результативності бізнес-діяльності у технологічному та організаційно-економічному аспектах, формування і реалізація культурних і загальнолюдських цінностей у освітньому і науковому процесах та у процесах підтримки та відновлення нормальної життєдіяльності на постраждалих від воєнних дій територіях.

Реалізація зазначеної місії передбачає запровадження освітньої діяльності за напрямками, які є важливими для функціонування бізнесів за теперішніх та перспективних умов розвитку української держави, зокрема металургія, матеріалознавство, гірництво, екологія, технології захисту навколишнього середовища, прикладна механіка, менеджмент, економіка, комп'ютерні науки, автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, промислове будівництво та інші.

Стратегічними цілями створення та функціонування ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» постають:

1) забезпечення активів Групи МЕТІНВЕСТ, регіонів присутності та країни кадрами належної кваліфікації, надання внутрішньо переміщеним особам та ветеранам отримати нові кваліфікації, які стануть в пригоді при отриманні роботи після вимушеної внутрішньої міграції, демобілізації та при постконфліктному відновленні виробничих потужностей та інфраструктури;

2) забезпечення генерування та акумуляції ідей із підвищення операційної та стратегічної результативності діяльності Групи та промислового бізнесу України в цілому та наукове обґрунтування інноваційних рішень в рамках створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій реіндустріалізації та інноваціям;

3) забезпечення зв'язку між освітою, наукою і практикою в процесі навчання, консультування співробітників і виконання прикладних науково-дослідних робіт для активів Групи МЕТІНВЕСТ та сторонніх організацій;

4) створення умов для формування і підтримки особистого розвитку з позицій громадянської свідомості, особистісного зростання, культурно-соціального контексту.

Основними стратегічними пріоритетами здійснення освітньої діяльності з урахуванням воєнно-політичних, соціально-економічних, технологічних умов сьогодення є:

1) забезпечення якості освіти на всіх рівнях передвищої, вищої та післядипломної освіти та за всіма освітніми напрямками; сприяння гідній та справедливій зайнятості та підвищенню продуктивності праці; заохочення можливості навчання впродовж усього життя;

2) досягнення у випускників університету високого рівня сформованості компетентностей, що дозволяють реалізовувати операційні покращення в рамках задач бізнесу;

- 3) формування якісного освітнього продукту на основі створення і постійного удосконалення освітніх ресурсів (кадрових, інформаційних, методичних) та процесів управління якістю освітнього продукту;
- 4) формування стійкої позитивної наукової та академічної репутації ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»;
- 5) забезпечення попиту холдингу та активів групи, регіонів присутності на кваліфікованих працівників, насамперед – в частині інженерно-технічних спеціальностей;
- 6) забезпечення міждисциплінарності підготовки фахівців, передусім – в аспектах поєднання високого рівня професійних знань та вмінь із навичками прикладного застосування інструментів діджиталізації та автоматизації виробничих та адміністративних процесів; спрямованості на вартісне мислення; готовності реалізовувати управлінські навички;
- 7) забезпечення можливості отримувати освіту у несприятливих умовах актуальної воєнно-політичної ситуації з урахуванням вимог безпеки та якості;
- 8) забезпечення можливості випускників керувати командами спеціалістів в проєктах відновлення та модернізації виробничих потужностей, технологічних процесів, виробничої, екологічної та соціальної інфраструктури, передусім тієї, яка постраждала від воєнних дій;
- 9) забезпечення особам, які постраждали від воєнних дій, ветеранам та членам їхніх сімей, можливості сформувати через освіту підґрунтя для індивідуального та соціального розвитку, підвищення якості життя, адаптації до нових умов працевлаштування тощо.

Код та найменування спеціальності: спеціальність G3 «Електрична інженерія» (0713 Electricity and energy) галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» (Engineering, manufacturing and construction)

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Ступінь освіти: фаховий молодший бакалавр.

Тип диплому та загальний обсяг у кредитах ECTS, термін навчання: Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний. Обсяг програми: 180 кредитів ЄКТС / 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) або професійної (професійно-технічної) освіти, або фахової передвищої освіти – 5 рівень НРК, або вищої освіти – 6-7 рівні НРК; 120 кредитів ЄКТС / 1 рік 10 місяців (на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Кваліфікований робітник» - 3-4 рівень НРК за аналогічною або спорідненою спеціальністю / професією.

Стандарти фахової передвищої освіти та/або професійні стандарти, відповідно до яких планується провадження освітньої діяльності. При здійсненні освітньої діяльності всі освітні програми враховуватимуть Стандарт фахової перед вищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14

Електрична інженерія освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» (наказ МОНУ від 03.06.2022 № 517), професійний стандарт «Електромонтер з обслуговування електроустановок» (наказ Мінекономіки від 12.01.2022 № 96-22), «Електрослюсар з ремонту устаткування розподільних пристроїв», «Електрослюсар з ремонту устаткування розподільних пристроїв» (Галузева рада з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу «Федерація металургів України», протокол від 05.09.2024 № 66).

Перелік освітніх програм. Передбачається реалізація наступних освітніх програм:

- «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК» (Installation, Operation, and Maintenance of Electromechanical Equipment and Power Supply Systems in the Mining and Metallurgical Complex).

II ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ОПП
ОПП «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК»

Код ОК	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
OK11002	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	8	іспит
OK11016	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	3	залік
OK15011	Інженерна математика	6,5	іспит
OK15031	Фізика	4	іспит
OK42072	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3	залік
OK42089	Основи комп'ютерної техніки та програмування	4	іспит
OK20065	Теоретична та прикладна механіка	3	іспит
OK22075	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	4	іспит
OK23129	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	3	залік
OK44004	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	залік
OK11022	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
OK26012	Екологічна та промислова безпека	3	залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK24006	Вступ до енергетики	3	залік
OK24053	Основи електротехніки	6	іспит
OK24015	Електричні апарати	4	залік
OK24016	Електричні вимірювання	3	залік
OK24018	Електричні машини та основи електроприводу	5	іспит
OK24030	Елементи систем електропостачання підприємств	6	іспит
OK24058	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	іспит
OK24045	Монтаж, налагодження та експлуатація електротехнічного обладнання	4	залік
OK24048	Обладнання електричних станцій та мереж	4	іспит
OK24078	Системи керування електроприводами	4	іспит
OK27058	Технічні засоби автоматизації	4	іспит
OK24008	Джерела електричної енергії	3	іспит
OK24066	Ремонт та діагностика електроенергетичного та електромеханічного обладнання	4	залік
OK24079	Споживачі електричної енергії	4	іспит
OK40030	Економіка, організація та планування виробництва	4	залік
OK42084	Основи автоматизованого проектування	5	іспит
OK44034	Охорона праці та електробезпека	4	залік
Практична підготовка			
OK24100	Навчальна практика "Вступ до фаху Електроінженерія"	1,5	залік

Код ОК	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
OK24113	Ознайомча та слюсарно-механічна практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	6	залік
OK24114	Електромонтажна практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	3	залік
OK24112	Виробнича практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	18	залік
OK24111	Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	3	залік
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			
OK24115	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою "Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК"	9	атестація
Загальний обсяг обов'язкових компонент		159 (88,3%)	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
Вибір з каталогу освітніх компонентів			
BK1	Психологія	3	залік
BK2	Основи теорії ймовірностей та математичної статистики	3	залік
BK3	Основи силової електроніки та перетворювачів електромеханічних систем	3	залік
BK4	Основи релейного захисту	3	залік
BK5	Основи якості електричної енергії	3	залік
BK6	Основи моделювання електромеханічних об'єктів	3	залік
BK7	Енергозбереження	3	залік
Загальний обсяг компонент за вибором студентів		21 (11,7%)	
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		180	

При вступі на навчання зі скороченим терміном Університет має право визнати/перезарахувати та/або визначити академічну різницю в обсязі не більше 60 кредитів ЄКТС. Додатково під час опанування освітньої програми вивчається позакредитний курс «Фізичне виховання».

III ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Створено всі необхідні умови для якісної професійної підготовки майбутніх фахівців за спеціальністю G3 «Електрична інженерія». Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньо-професійною програмою.

Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерними та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням. При підготовці фахівців використовуються комп'ютерні класи, які обладнані технікою, які відповідає ліцензійним вимогам, проекторами в обсязі більше 20% від кількості аудиторій. Усі кабінети, лабораторії та майстерні достатньо забезпечені навчальною технікою, матеріалами, устаткуванням, інструментами та обладнанням. Постійно здійснюються заходи щодо оновлення навчально-матеріальної бази. Соціальна інфраструктура включає спортивну залу, їдальню, медпункт; гуртожиток (за потребою); доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий.

Функціонує бібліотека, фонд якої становить більше, ніж 2020 примірників навчальної, методичної та художньої літератури. Бібліотеки є інформаційним центром закладу. Кількість навчальної літератури та фахових періодичних видань відповідає нормативним вимогам.

**Засоби провадження освітньої діяльності
за спеціальністю G3 « Електрична інженерія»**

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Англійська мова (за професійним спрямуванням) Українська мова за професійним спрямуванням Економіка, організація та планування виробництва Навчальна практика "Вступ до фаху Електроінженерія"	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Кабінет забезпечений навчальною літературою: підручниками, методичними вказівками, різними довідниками, плакатами, які відображають тематику дисципліни, інструкціями з охорони праці. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 1 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 807, 21,4 кв.м. № 808, 21,4 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка Теоретична та прикладна механіка	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	1. Набір деталей з обрисами спряження дуг, лекальними кривими – 16 шт. 2. Моделі тригранного кута, точки зустрічі прямої площиною, визначення натуральної величини плоских фігур відрізка горизонтального рівня – 4 шт. 3. Набори геометричних тіл, перерізаних геометричних тіл з різноманітними варіантами розташування січних площин. 4. Моделі геометричних тіл, що перетинаються – 10 шт. 5. Набір геометричних тіл з отвором перпендикулярним осі. 6. Набір моделей для показу випадків розрізів та перерізів. 7. Набір для аналізу форми деталі. 8. Макет «Типи різьб». 9. Набір кріпильних деталей. 10. Моделі з'єднань – 4 шт. 11. Моделі зубчатих передач 6 шт.	Лабораторія з комп'ютерним забезпеченням № 803-1, 96,8 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		12. Набір зубчатих коліс. 13. Набір моделей для побудови перерізів. 14. Набір деталей з різьбою для виконання ескізів 15. Набір складальних одиниць для ескізування деталей і виконання складального кресленика. 16. Тематичні стенди – 5 шт. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 21 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 21 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.	
Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах Психологія	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Обладнаний настінними стендами, плакатами які відображають тематику дисципліни, картами, державна символіка. Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 804, 51,9 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Фізика	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Розривна машина MP-200, штангенциркуль; Розривна машина Р-10, штангенциркуль; збиральна лінза, лінійка (метр); набір реостатів, амперметри, вольтметри, джерело постійного струму; Висока скляна посудина з водою, скляна трубка, закрита з одного кінця, метрова лінійка з міліметровими поділками. Експериментальна модель консольної балки, індикатор годинникового типу, вимірювальна тензометрична станція, або електричний (електронний) вимірювач деформацій Віртуальні лабораторні роботи: Робота із залученням інтерактивних симуляцій: 1) Балансування https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-	Навчальна аудиторія № 701, 38,5 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		act_all.html?locale=uk; 2) Властивості газів: https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_all.html?locale=uk; 3) Постійний струм https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc_all.html?locale=uk; 4) Геометрична оптика. Основи. https://phet.colorado.edu/sims/html/geometric-optics-basics_all.html?locale=uk Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	
Безпека життєдіяльності та цивільний захист Охорона праці та електробезпека Екологічна та промислова безпека	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Стенди з охорони праці – 5. Комплект плакатів з безпеки життєдіяльності – 1. Вогнегасники: - порошковий ОП-1 «Момент»; - повітряно-пінний ОВП-10; - вуглекислотний ОУ-2. - тренажер серцево-легеневої реанімації Максим-III-0 – 1 од. Медична аптечка. Комплект засобів індивідуального захисту, комплект костюмів пожежної дружини, знаки безпеки. Навчальні фільми з безпеки життєдіяльності. Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 605-2, 53,1 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Інженерна математика Основи комп'ютерної техніки та програмування Основи теорії ймовірностей та математичної статистики	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Кабінет забезпечений навчальною літературою: підручниками, методичними вказівками, різними довідниками, плакатами, інструкціями з охорони праці. ПК DELL OptiPlex 3050 DELL – 9 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 9 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 8 од. Монітор Dell E2318 HN – 8 од. Мультимедійні засоби: Проектор Epson – 1 шт. Дошка електронна Panasonic – 1 шт.	Навчальна аудиторія (комп'ютерний клас) №18, 69,2 кв.м. м. Кам'янське, вул. І. Ясюковича будинок 1
Елементи систем електропостачання підприємств Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне та енергетичне виробництво) Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 802-52, 52,4 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Споживачі електричної енергії	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Обладнаний: Копер маятниковий ІО-5003 – 1 од. Копер маятниковий МК-30 – 1 од. Машина випробувальна сервогідравлічна ТТМ-500 – 1 од. Машина випробувальна електромеханічна LFM-100 – 1 од. Машина випробувальна ІР-500 – 1 од. Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од. Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.	Навчальна аудиторія № 604, 39,1 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Машина випробувальна EDZ-100 – 1 од. Машина випробувальна динамічна LFV-500 – 1 од. Прилад для вимірювання твердості за Брінеллем ТБ 5004 – 3 од. Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТР 5006 – 1 од. Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТК-2М – 2 од. Камера штучного клімату (кріокамера) – 70°С – 2 од. Установка для визначення відкритої пористості, що здається щільності і водопоглинання ЕКВ – 1 од. Ваги електронні ILB30K0,2D – 2 од. Прес гідравлічний П-125 – 1 од. Прес ІП-100 – 1 од. Ситовий аналізатор для визначення зернового складу неформованих виробів, набір сит. – 1 од. Муфельна електропіч «Multitherm 11/ HR» – 2 од. Муфельна електропіч «Labotherm L9/S» – 3 од. Металографічний мікроскоп OLYMPUS GX51 та Аналізатор зображення з ПЗ ІА32 – 1 од. Металографічний мікроскоп Carl Zeiss Axio Observer 3 та Аналізатор зображення з ПЗ ZEN Toolkit Materials Apss Dlic – 1 од. Мікроскоп відліковий МПБ-2 – 1 од. Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне та енергетичне виробництво)	Квантозал Лабораторія 1-171 88,1 кв.м. Лабораторія 1-155 90,6 кв.м. Лабораторія 1-175 35,9 кв.м. Лабораторія 1-177 54,5 кв.м. Лабораторія 1-195 35,4 кв.м. Лабораторія 1-178 35,0 кв.м. Лабораторія 1-192 34,8 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літера «14У-8»)
Вступ до енергетики Енергозбереження	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	ПК DELL OptiPlex 3050 DELL – 9 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 9 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 8 од. Монітор Dell E2318 HN – 8 од. Проектор Epson – 1 шт. Дошка електронна Panasonic – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 804, к. 105 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 106 (Майстерня) 18,0 кв.м.

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Аналізатор вологості HB43-S Mettler Toledo – 1 од. Ваги електронні, 2кл.точності, PRACTUM 224, 2102 – 1 од. Ваги Sartorius (0,0001; 0,01г - 220г) – 1 од. Шафа сушильна SNOL 58/350 B-4 – 1 од. Електропіч SNOL 7.2/1100 – 1 од. Аналізатор сірки і вуглецю Eltra CS-580 (2xS+2xC) – 1 од. Піч трубчаста RT 50-250/11 – 1 од. Аналізатор зображення Leco LUCIA – 1 од. Петрографічний мікроскоп BX-51 – 1 од. Шліфувально-полірувальна машина Saphir 250A1-ECO – 1 од. Ваги лабораторні TBE 0.6-0.01/2 – 1 од. Апарат пластометричний CP2-02A АП-5 – 1 од. Пластометричний апарат ВУХИН – 1 од. Ваги електронні OHAUS Adventurer AX 324 – 1 од. Шафа сушильна СНОЛ 58/350 – 1 од. Ваги електронні OHAUS Adventurer AX 324 – 1 од. Полум'яний аналізатор рідин CL378 – 1 од. Спектрофотометр ULAB 102 – 1 од. Випробувальне обладнання Карботест – 1 од. Установка (CRI) для вимірювання індексу реактивності та міцності коксу після реакції (CSR) – 1 од. Нутромер МИКРОТЕХ НИ-50/160/500 ИЧ-10 – 1 од. Апарат Гізелера визначення пластичних властивостей – 1 од. Ділатометр Адібера-Арно АА 04/4 – 1 од. Електропіч лабораторна SNOL 67/350 – 1 од. Ваги лабораторні Radwag WPS 600 – 1 од. Електропіч опору лабораторна SNOL 60/300 – 1 од. Ваги лабораторні 4кл.т.дискр.0,1 – 1 од. Газохроматографічний комплекс на базі газового хроматографа Кристал 2000М – 1 од.	к. 107 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 108 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 109 (Лабораторія) 18,0 кв.м. к. 110 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 111 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 125 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 126 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 127 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 202 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 203 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 204 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 205 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 206 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 207 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 213 (Лабораторія) 36,0 кв.м.

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Іономір Seven Compact S220 – 1 од. рН-метр – 1 од; рН-метр И-160 – 1 од. Аналізатор рідини кондуктометричний СКВ – 1 од. Центрифуга 5415 PURA 5702 RH, Sigma 1-6p – 1 од. Віскозиметр ВУБ для визначення в'язкості рідких бітумів та дьогтю (ГОСТ 11503-74)/ атестація – 1 од. Титратор Т7 (ацидиметрія у водному середовищі) у комплекті; Іономір Seven Compact S220 рН-метр – 1 од. Прибор ЛАБ-6 (баня 6 мест.водяна) – 1 од. Пресс ПГР-400 гідравлічний – 1 од. Прибор METTLER TOLEDO FP 900 – 1 од. Піч трубчата Snol 0.2/1250 – 1 од. Віскозиметр Брукфільда – 1 од. Термокамера с контролером Termosel – 1 од. Віскозиметр Brookfield RVDV 1T DV-II+PRO – 1 од. Барометр – 1 од. Прибор ГСБ-400М – 1 од. Комплект обладнання КГА-2-1 для газових аналізів – 1 од. Лічильник газу барабанного типу Ritter TG – 1 од. Газоаналізатор ОКСИ-5М – 1 од. Газоаналізатор СТХ-17-80 – 1 од. Газоаналізатор Drager X-am 2500 – 1 од. Пробовідбірник аспіраційний Тайфун Р-2-2(МК) – 1 од. Термостат ТВП-1Ц+Столик для визначення кінематичної в'язкості рідких середовищ за ГОСТ 33-2000 – 1 од. Вимірювач міцності гранул ИПГ-1М – 1 од. Апарат для визначення температури спалахи в закритому тиглі ТВЗ-ЛАБ-01 (LOIP LP-093S) – 1 од. АФС-1р Апарат для розгонки нафти світлих та темних нафтопродуктів – 1 од. Випарювач ротаційний IKA RV 8V – 1 од.	к. 214 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 215 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 216 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 304 Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 312 (Лабораторія) 54,0 кв.м. м. Кам'янське, вул. Колеусівська 1

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Електричні вимірювання Основи електротехніки Електричні машини та основи електроприводу Електричні апарати Обладнання електричних станцій та мереж	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Стенд навчальний «схема керування асинхронного двигуна в режимі динамічного гальмування» – 1 шт. Осцилограф універсальний С1-93 – 1 шт. Обладнаний: Стенд лабораторний з електротехніки – 7 шт. Стенд лабораторний для дослідів з електромагнетизму – 1 шт. Осцилограф ЛО-70 – 9 шт. Осцилограф С1-5 – 5 шт. Осцилограф С1-75 – 1 шт. Осцилограф С1-1 – 1 шт. Осцилограф учбовий – 1 шт. Стенд лабораторний пром. електроніка – 2 шт. Мост зрівнювальний Е7 – 1 шт. Пульт керування стендами – 1 шт. Амперметр Э-59 – 16 шт. Вольтметр Э-30 – 16 шт. Ваттметри Д-539 – 2 шт. Мультиметри ВР-11 – 7 шт. 13.Латр – 7 шт. Демонстраційна модель двигунів – 2 шт. Демонстраційна модель генератор – 3 шт. Демонстраційна модель електр. машина пост. струму – 2 шт. Демонстраційна модель машина постійного струму – 1 шт. Двигун асинхронний АО – 1 шт. Щиток силовий – 1 шт. Пульт – 1 шт. Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне та енергетичне виробництво)	Навчальна аудиторія № 603-1, 72,5 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Технічні засоби автоматизації	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.	Навчальна аудиторія №806,

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Екран на тринозі – 1 шт. Аналізатор вологості HB43-S Mettler Toledo – 1 од. Ваги електронні, 2кл.точності, PRACTUM 224, 2102 – 1 од. Ваги Sartorius (0,0001; 0,01г - 220г) – 1 од. Шафа сушильна SNOL 58/350 B-4 – 1 од. Електропіч SNOL 7.2/1100 – 1 од. Аналізатор сірки і вуглецю Eltra CS-580 (2xS+2xC) – 1 од. Піч трубчаста RT 50-250/11 – 1 од. Аналізатор зображення Leco LUCIA – 1 од. Петрографічний мікроскоп BX-51 – 1 од. Шліфувально-полірувальна машина Saphir 250A1-ECO – 1 од. Ваги лабораторні TBE 0.6-0.01/2 – 1 од. Апарат пластометричний CP2-02A АП-5 – 1 од. Пластометричний апарат ВУХИН – 1 од. Ваги електронні OHAUS Adventurer AX 324 – 1 од. Шафа сушильна СНОЛ 58/350 – 1 од. Ваги електронні OHAUS Adventurer AX 324 – 1 од. Полум'яний аналізатор рідин CL378 – 1 од. Спектрофотометр ULAB 102 – 1 од. Випробувальне обладнання Карботест – 1 од. Установка (CRI) для вимірювання індексу реактивності та міцності коксу після реакції (CSR) – 1 од. Нутромер МИКРОТЕХ НИ-50/160/500 ИЧ-10 – 1 од. Апарат Гізелера визначення пластичних властивостей – 1 од. Ділатометр Адібера-Арно AA 04/4 – 1 од. Електропіч лабораторна SNOL 67/350 – 1 од. Ваги лабораторні Radwag WPS 600 – 1 од. Електропіч опору лабораторна SNOL 60/300 – 1 од. Ваги лабораторні 4кл.т.дискр.0,1 – 1 од.	23,2 кв.м. к. 110 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 111 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 125 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 126 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 127 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 202 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 203 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 204 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 205 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 206 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 207 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 213 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 214 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 215 (Лабораторія) 36,0 кв.м.

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Газохроматографічний комплекс на базі газового хроматографа Кристал 2000М – 1 од. Іономір Seven Compact S220 – 1 од. pH-метр – 1 од; pH-метр И-160 – 1 од. Аналізатор рідини кондуктометричний СКВ – 1 од. Центрифуга 5415 PURA 5702 RH, Sigma 1-6p – 1 од. Віскозиметр ВУБ для визначення в'язкості рідких бітумів та дьогтю (ГОСТ 11503-74)/ атестація – 1 од. Титратор Т7 (ацидиметрія у водному середовищі) у комплекті; Іономір Seven Compact S220 pH-метр – 1 од. Прибор ЛАБ-6 (баня 6мест.водяна) – 1 од. Пресс ПГР-400 гідравлічний – 1 од. Прибор METTLER TOLEDO FP 900 – 1 од. Піч трубчата Snol 0.2/1250 – 1 од. Віскозиметр Брукфільда – 1 од. Термокамера с контролером Termosel – 1 од. Віскозиметр Brookfield RVDV 1T DV-II+PRO – 1 од. Барометр – 1 од. Прибор ГСБ-400М – 1 од. Комплект обладнання КГА-2-1 для газових аналізів – 1 од. Лічильник газу барабанного типу Ritter TG – 1 од. Газоаналізатор ОКСИ-5М – 1 од. Газоаналізатор СТХ-17-80 – 1 од. Газоаналізатор Drager X-am 2500 – 1 од. Пробовідбірник аспіраційний Тайфун Р-2-2(МК) – 1 од. Термостат ТВП-1Ц+Столик для визначення кінематичної в'язкості рідких середовищ за ГОСТ 33-2000 – 1 од. Вимірювач міцності гранул ИПГ-1М – 1 од. Апарат для визначення температури спалахи в закритому тиглі ТВЗ-ЛАБ-01 (LOIP LP-093S) – 1 од.	к. 216 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 304 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 312 (Лабораторія) 54,0 кв.м. м. Кам'янське, вул. Колеусівська 1 Лабораторія 1-20 320 кв.м. Лабораторія 1-33 16,6 кв.м. Лабораторія 1-34 18,4 кв.м. Лабораторія 1-35 88,7 кв.м. Лабораторія 1-36 14,5 кв.м. Майстерня 1-21 89,4 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літера «14У-8»)

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		АФС-1р Апарат для розгонки нафти світлих та темних нафтопродуктів – 1 од. Випарювач ротаційний IKA RV 8V – 1 од. Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТК-2М – 2 од. Камера штучного клімату (кріокамера) -70°C – 2 од. Установка для визначення відкритої пористості, що здається щільності і водопоглинання ЕКВ – 1 од. Ваги електронні ILB30K0,2D – 2 од. Прес гідравлічний П-125 – 1 од. Прес ІП-100 – 1 од. Ситовий аналізатор для визначення зернового складу неформованих виробів, набір сит. – 1 од. Муфельна електропіч «Multitherm 11/ HR» – 2 од. Муфельна електропіч ««Labotherm L9/S» – 3 од. Металографічний мікроскоп OLYMPUS GX51 та Аналізатор зображення з ПЗ ІА32 – 1 од. Металографічний мікроскоп Carl Zeiss Axio Observer 3 та Аналізатор зображення з ПЗ ZEN Tolkit Materials Apss Dlic – 1 од. Мікроскоп відліковий МПБ-2 – 1 од. Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab – 2 од. Спектрометр з індуктивно-зв'язаною плазмою IRIS – 1 од. Спектрометр рентгенівський багатоканальний СРМ-25 – 2 од. Експрес аналізатор фірми ЛЕКО CS-200 – 1 од. Експрес аналізатор фірми ЛЕКО RH-402 – 1 од. Експрес аналізатор фірми ЛЕКО ТС-500 – 1 од. Хроматограф ЛХМ-8МД – 1 од. Хроматограф Кристал люкс 4000М – 1 од. Гігрометр Байкал-5Ц – 1 од. Фотометр фотоелектричний КФК-3 – 1 од.	Квантозал Лабораторія 1-171 88,1 кв.м. Лабораторія 1-155 90,6 кв.м. Лабораторія 1-175 35,9 кв.м. Лабораторія 1-177 54,5 кв.м. Лабораторія 1-195 35,4 кв.м. Лабораторія 1-178 35,0 кв.м. Лабораторія 1-192 34,8 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літера «14У-8»)

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		Спектрометр Ulab 101 – 1 од. Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2 – 3 од. рН-метр мілівольтметр рН-150М – 1 од. Іонометр лабораторний І-160 – 1 од. Ваги електронні АРА520 – 1 од. Ваги лабораторні електронні тип СР224S – 1 од. Ваги лабораторні електронні СР124S – 1 од. Ваги лабораторні АХІS тип АNG 200С – 1 од. Ваги лабораторні ВЛР-200 – 1 од. Барометр-анероїд БАММ-1 – 1 од. Гігрометр психометричний ВІТ-2 – 1 од. Дозиметр ДКГ-РМ 1621 – 1 од. Електропіч опору камерна – 1 од.	
Основи автоматизованого проектування Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки Основи силової електроніки та перетворювачів електромеханічних систем Основи моделювання електромеханічних об'єктів	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Кабінет обладнаний настінними стендами, які відображають тематику дисциплін. Забезпечений навчальною літературою, конспектами лекцій, методичними вказівками, різними довідниками, технологічними папками, інструкціями з охорони праці. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 18 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 18 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	Комп'ютерний клас № 703, 54,9 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Ремонт та діагностика електроенергетичного та	Матеріальні та нематеріальні	Штангенциркуль – 16 шт. Деталі для вимірювань – 6 шт.	Навчальна аудиторія

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
електромеханічного обладнання Монтаж, налагодження та експлуатація електротехнічного обладнання	навчальні засоби	Індикатор глибини – 3 шт. Мікрометр різьбовий – 1 шт. Мікрометр гладкий – 10 шт. Міри кінцеві плоскопаралельні – 29 наборів. Нормалемір – 1 шт. Нутромір мікрометричний – 1 шт. Насадка бінокулярна – 1 шт. Еталони шорсткості – 1 набір. Крокомір – 6 шт. Кутомір оптичний – 1 шт. Штангензубомір – 1 шт. Штангенрейсмус – 1 шт. Набір калібрів – 1 набір Деталі з різною шорсткістю – 2 набори. Еталони обробки деталей – 1 набір. Лінійка синусна – 1 шт. Скоба індикаторна – 1 шт. Підсилювач УНЧШ-1 – 1 шт. Інтерферометр ИКП-8 – 1 шт. Профілометр ПИ-3 – 1 шт. Евольвентомір – 1 шт. Оптиметр – 9 шт. Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне та енергетичне виробництво)	№ 802, 52,4 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Системи керування електроприводами Основи релейного захисту Основи якості електричної	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Кабінет обладнаний настінними стендами за тематикою дисципліни. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 14 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 14 од. Екран на тринозі – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.	Комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
енергії		Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне та енергетичне виробництво)	
Ознайомча та слюсарно-механічна практика за освітньо-професійною програмою «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК»	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Діюче обладнання основних виробничих цехів (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне виробництво та енергетичне виробництво) Верстат вертикально-свердильний – 1 од. Верстат наждачно-заточувальний НЗС-300 – 1 од. Робоче місце слюсаря (стіл із слюсарними лещатами) – 11 шт. Лінійки вимірювальні L=500 – 1 шт. Слюсарний інструмент - плоскогубці – 1 шт. Слюсарний інструмент - викрутки – 5 шт. Верстатні приладдя - лещата слюсарні – 12 шт. Ключ гайковий ріжковий 8х10 – 2 шт. Ключ гайковий ріжковий ц/хв Р6М5 66 – 5 шт.	Навчальна аудиторія № 709 68,4 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9 ПрАТ «Камет-Сталь», Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 186. ПАТ «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь», Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
Електромонтажна практика за освітньо-професійною програмою «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Діюче обладнання основних виробничих цехів (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне виробництво та енергетичне виробництво) Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, табель,	ПрАТ «Камет-Сталь», Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 186.

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК»		перелік завдань для практики	ПАТ «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь», Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
Виробнича практика за освітньо-професійною програмою «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК»	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Діюче обладнання основних виробничих цехів (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне виробництво та енергетичне виробництво) Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, табель, перелік завдань для практики	ПрАТ «Камет-Сталь», Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 18б. ПАТ «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь», Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
Переддипломна практика за освітньо-професійною програмою «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Діюче обладнання основних виробничих цехів (аглодоменне, сталеплавильне, прокатне виробництво та енергетичне виробництво) Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, табель, перелік завдань для практики	ПрАТ «Камет-Сталь», Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 18б. ПАТ

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
у ГМК»			«Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь», Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою «Монтаж, експлуатація та ремонт електромеханічного обладнання та обладнання систем електропостачання у ГМК»	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Комп'ютер DELL – 19 од. Монітор DELL – 19 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 – 3 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 – 3 од. Мультимедійні засоби: Проектор Epson – 1 шт.	Комп'ютерний клас курсового та дипломного проектування, № 17 96,8 кв.м. м. Кам 'янське, вул. І. Ясюковича будинок 1