

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 G10 Металургія
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 «Металургія чорних металів та сплавів» 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 високоякісної 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.

Це все потребує наявності фахівців, які будуть мати унікальний багаж галузевих та функціональних знань для здійснення трансформації ключових процесів функціонування бізнес-структур із застосуванням гнучких підходів; використовувати рішення нового покоління, в тому числі інструменти роботизованого та когнітивного підходу, допомагати оптимізувати операційну діяльність та забезпечити її відповідність тим завданням, які організація ставить щодо витрат, якості продукції, екологічної відповідальності, розвитку, збільшення продуктивності виробничих процесів.

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 чорна металургія.

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 G10 «Металургія» (0715 Mechanics and metal trades), 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 відповідатимуть Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 136 Металургія освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» (наказ МОН України від 20.02.2023 № 182), професійного стандарту «Бригадир з переміщення сировини, напівфабрикатів і готової продукції у процесі виробництва» (протокол Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних

кваліфікацій Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу «Федерація металургів України» від 22.10.2024 № 73), професійного стандарту «Сталевар конвертера» (наказ Мінекономіки від 15.03.2021 №542), професійного стандарту «Підручний сталевара мартенівської печі» (протокол Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу «Федерація металургів України» від 31.07.2024 № 63), професійного стандарту «Газівник доменної печі» (Протокол Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Федерації металургів України 17.03.2023 № 43), професійного стандарту «Горновий доменної печі» (Протокол Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Федерації металургів України 17.03.2023 № 43).

Перелік освітніх програм. Передбачається реалізація наступних освітніх програм:

- «Металургія чорних металів та сплавів» (Ferrous metals and alloys metallurgy).

II ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ОПП

ОПП «Металургія чорних металів та сплавів»

Код	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (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
OK15011	Інженерна математика	5	іспит
OK42032	Інженерна та комп'ютерна графіка	4	іспит
OK11016	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	4	залік
OK42109	Продуктивність використання офісних систем	3	залік
OK15031	Фізика	4	іспит
OK11013	Історія України	4	залік
OK11022	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK44004	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	залік
OK22031	Основи металургійних технологій	3,5	залік
OK20065	Теоретична та прикладна механіка	4	іспит
OK22060	Теоретичні основи процесів металургії	4	іспит
OK15033	Фізична хімія пірометалургійних процесів	4	іспит
OK24023	Електротехніка	3	залік
OK22012	Металургійні агрегати та обладнання	4	іспит
OK24062	Основи теплотехніки	3	залік
OK22070	Технології виробництва чавуну	5	іспит
OK22001	Агломераційне виробництво та підготовка сировини	4	іспит
OK21022	Основи матеріалознавства	3	залік
OK22069	Технології виробництва сталі	7	іспит
OK22071	Технології процесів прокатного виробництва	5	іспит
OK22024	Нагрівальне та плавильне обладнання чорної металургії	3	залік
OK22077	Технологія виробництва феросплавів	4	іспит
OK22032	Основи рафінування рідких сталей та сплавів	3	залік
OK40030	Економіка, організація та планування виробництва	4	залік
OK22033	Основи ресурсо- та енергоефективності металургійних процесів	4	іспит
OK44033	Охорона праці в галузі	4	іспит

Код	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
OK22074	Технологічне проектування металургійних процесів	4	іспит
OK27038	Основи автоматизації металургійних підприємств	4	залік
OK20004	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	4	залік
Практична підготовка			
OK22097	Навчальна практика "Вступ до спеціальності металургія"	1,5	залік
OK20083	Ознайомча та слюсарно-механічна практика	6	залік
OK22089	Експлуатаційна практика на металургійному підприємстві	3	залік
OK22108	Виробнича практика з металургії	18	залік
OK22107	Переддипломна металургійна практика	3	залік
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			
OK22104	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів та сплавів"	9	атестація
Загальний обсяг обов'язкових компонент		162 (90%)	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
Вибір з каталогу освітніх компонентів			
ВК 1	Психологія	3	залік
ВК 2	Основи теорії ймовірностей та математичної статистики	3	залік
ВК 3	Екологічна та промислова безпека	3	залік
ВК 4	Сучасне та перспективне обладнання агломераційних та доменних цехів	3	залік
ВК 5	Теплова робота конвертора	3	залік
ВК 6	Монтаж та технічне обслуговування машин та агрегатів гірничо-металургійних підприємств	3	залік
Загальний обсяг компонент за вибором студентів		18 (10%)	
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 G10 Металургія. 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 G10 «Металургія»

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)	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, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 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
Інженерна математика Продуктивність використання офісних систем Інженерна та комп'ютерна графіка Основи теорії ймовірностей та математичної статистики	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Набір деталей з обрисами спряження дуг, лекальними кривими – 16 шт. 2. Моделі трьохграного 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. 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 кресленника. 16. Тематичні стенди – 5 шт.	Лабораторія з комп'ютерним забезпечення № 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)
		Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 21 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 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 Історія України 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, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 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 P-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-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-	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)
		<p>dc/latest/circuit-construction-kit-dc_all.html?locale=uk; 4) Геометрична оптика. Основи. https://phet.colorado.edu/sims/html/geometric-optics-basics/latest/geometric-optics-basics_all.html?locale=uk Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	
<p>Безпека життєдіяльності та цивільний захист</p> <p>Охорона праці в галузі</p> <p>Екологічна та промислова безпека</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>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.</p> <p>Медична аптечка. Комплект засобів індивідуального захисту, комплект костюмів пожежної дружини, знаки безпеки. Навчальні фільми з безпеки життєдіяльності.</p> <p>Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт.</p>	<p>Навчальна аудиторія № 605-2, 53,1 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 18б/10 літера 3-9</p>
<p>Українська мова за професійним спрямуванням</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Кабінет забезпечений навчальною літературою: підручниками, методичними вказівками, різними довідниками, плакатами, інструкціями з охорони праці. ПК DELL OptiPlex 3050 DELL, 2017 – 9 од.</p>	<p>Навчальна аудиторія (комп'ютерний клас)</p>

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)
		<p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 9 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 8 од. Монітор Dell E2318 HN, 2017) – 8 од.</p> <p>Мультимедійні засоби: Проектор Epson – 1 шт. Дошка електронна Panasonic – 1 шт.</p>	<p>№18, 69,2 кв.м. м. Кам'янське, вул. І. Ясюковича будинок 1</p>
<p>Основи металургійних технологій</p> <p>Теоретичні основи процесів металургії</p> <p>Металургійні агрегати та обладнання</p> <p>Технології виробництва чавуну</p> <p>Агломераційне виробництво та підготовка сировини</p> <p>Технології виробництва сталі</p> <p>Технології процесів</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне та прокатне виробництво)</p> <p>Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	<p>Навчальна аудиторія № 802-52, 52,4 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>

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)
<p>прокатного виробництва</p> <p>Технологія виробництва феросплавів</p> <p>Основи рафінування рідких сталей та сплавів</p> <p>Технологічне проектування металургійних процесів</p> <p>Основи ресурсо- та енергоефективності металургійних процесів</p> <p>Теплова робота конвертора</p>			
<p>Теоретична та прикладна механіка</p> <p>Сучасне та перспективне обладнання агломераційних та доменних цехів</p> <p>Монтаж та технічне обслуговування машин та агрегатів гірничо-металургійних підприємств</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Обладнаний:</p> <p>Копер маятниковий ИО-5003 – 1 од.</p> <p>Копер маятниковий МК-30 – 1 од.</p> <p>Машина випробувальна сервогідролічна ТТМ-500 – 1 од.</p> <p>Машина випробувальна електромеханічна LFM-100 – 1 од.</p> <p>Машина випробувальна ІР-500 – 1 од.</p> <p>Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од.</p> <p>Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.</p> <p>Машина випробувальна EDZ-100 – 1 од.</p> <p>Машина випробувальна динамічна LFV-500 – 1 од.</p> <p>Прилад для вимірювання твердості за Брінеллем ТБ 5004 – 3 од.</p> <p>Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТР 5006 – 1 од.</p> <p>Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТК-2М – 2 од.</p>	<p>Навчальна аудиторія № 604, 39,1 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p> <p>Квантозал Лабораторія 1-171 88,1 кв.м. Лабораторія 1-155 90,6 кв.м.</p>

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)
		<p>Камера штучного клімату (криокамера) – 70°C – 2 од. Установка для визначення відкритої пористості, що здається щільності і водопоглинання ЕКВ – 1 од. Ваги електронні ІLB30K0,2D – 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 Tokkit Materials Apss Dlic – 1 од. Мікроскоп відліковий МПБ-2 – 1 од.</p> <p>Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне та прокатне виробництво)</p>	<p>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.</p> <p>м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літера «14У-8»</p>
Фізична хімія пірометалургійних процесів	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	<p>ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) – 9 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 9 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 8 од. Монітор Dell E2318 HN, 2018 – 8 од. Проектор Epson – 1 шт. Дошка електронна Panasonic – 1 шт.</p> <p>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.</p>	<p>Навчальна аудиторія № 804,</p> <p>к. 105 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 106 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 107 (Майстерня) 18,0 кв.м. к. 108 (Майстерня) 18,0 кв.м.</p>

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)
		<p>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 ВХ-51 – 1 од. Шлифовально-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 Кристалл 2000М – 1 од. Іономер Seven Compact S220 – 1 од. рН-метр – 1 од; рН-метр И-160 – 1 од. Аналізатор рідини кондуктометричний СКВ – 1 од.</p>	<p>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. к. 214 (Лабораторія) 36,0 кв.м. к. 215 (Лабораторія)</p>

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)
		<p>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; Іономер Seven Compact S220 рН-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 (ЛОІР LP-093S) – 1 од. АФС-1р Апарат для розгонки нафти світлих та темних нафтопродуктів – 1 од. Випарювач ротаційний ІКА RV 8V – 1 од.</p>	<p>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.</p> <p>м. Кам'янське, вул. Колеусівська 1</p>
Електротехніка	Матеріальні та нематеріальні	Стенд навчальний «схема керування асинхронного двигуна в режимі динамічного гальмування» – 1 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)
Основи автоматизації металургійних підприємств	навчальні засоби	<p>Осцилограф універсальний С1-93 – 1 шт. Обладнаний: Стенд лабораторний з електротехніки – 7 шт. Стенд лабораторний для дослідів з електромагнітизму – 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.</p> <p>Діюче обладнання основних виробничих цехів ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» (аглодоменне, сталеплавильне та прокатне виробництво)</p>	№ 603-1, 72,5 кв.м. м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Основи матеріалознавства	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	<p>Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	Навчальна аудиторія №806, 23,2 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)
		<p>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 Лесо LUCIA – 1 од. Петрографічний мікроскоп ВХ-51 – 1 од. Шлифовально-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.</p>	<p>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.</p>

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

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)
		<p>LP-093S) – 1 од. АФС-1р Апарат для розгонки нафти світлих та темних нафтопродуктів – 1 од. Випарювач ротаційний IKA RV 8V – 1 од.</p> <p>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 IA32 – 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.</p> <p>Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab – 2 од. Спектрометр з індуктивна-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 TC-500 – 1 од. Хроматограф ЛХМ-8МД – 1 од. Хроматограф Кристал люкс 4000М – 1 од.</p>	<p>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.</p> <p>м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літера «14У-8»)</p>

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)
		Гігрометр Байкал-5Ц – 1 од. Фотометр фотоелектричний КФК-3 – 1 од. Спектрометр Ulab 101 – 1 од. Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2 – 3 од. рН-метр мілівольтметр рН-150М – 1 од. Іонометр лабораторний И-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.	
Економіка, організація та планування виробництва	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, 2018 – 18 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 218 – 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
Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Штангенциркуль – 16 шт. Деталі для вимірювань – 6 шт. Індикатор глибини – 3 шт. Мікрометр різьбовий – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 802, 52,4 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)
		Мікрометр гладкий – 10 шт. Міри кінцеві плоскопаралельні – 29 наборів. Нормалемір – 1 шт. Нутромір мікрометричний – 1 шт. Насадка біноклярна – 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.	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Основи теплотехніки Нагрівальне та плавильне обладнання чорної металургії	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Кабінет обладнаний настінними стендами за тематикою дисципліни. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 14 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 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
Навчальна практика "Вступ до спеціальності металургія"	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Верстат вертикально-свердлильний – 1 од. Верстат наждачно-заточувальний НЗС-300 – 1 од. Робоче місце слюсаря (стіл із слюсарними лещатами) – 11 шт.	Навчальна аудиторія № 709

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)
Ознайомча та слюсарно-механічна практика		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 8x10 – 2 шт. Ключ гайковий ріжковий ц/хв Р6М5 66 – 5 шт.	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
Експлуатаційна практика на металургійному підприємстві	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, таблиць, перелік завдань для практики	ПрАТ «Камет-Сталь», Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 186. ПАТ «Запорізький металургійний комбінат

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)
			«Запоріжсталь», Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
Виробнича практика з металургії	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, таблиць, 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 металургійна практика	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, таблиць, перелік завдань для практики	ПрАТ «Камет-Сталь», Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Соборна 18б. ПАТ «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь»,

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)
			Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів та сплавів"	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Комп'ютер DELL, 2017 – 19 од. Монітор DELL, 2017 – 19 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 3 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 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