



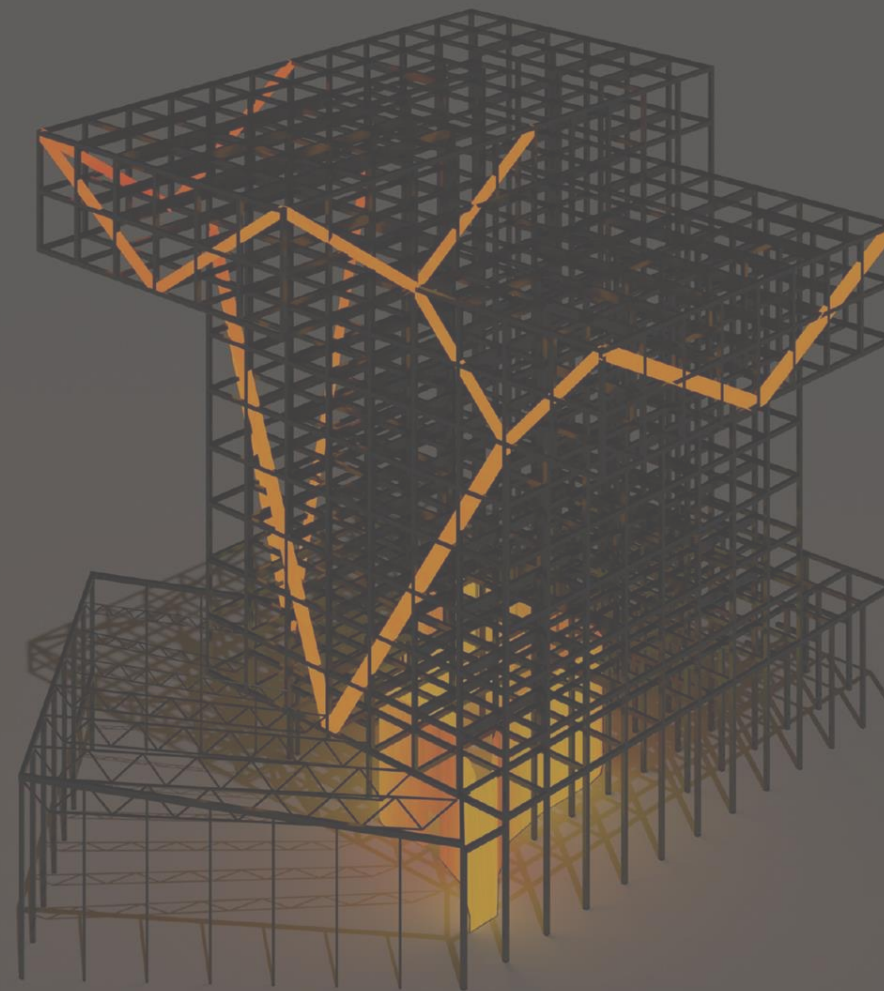
Звіт ректора університету за 2020 рік

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА»



Інфографіка

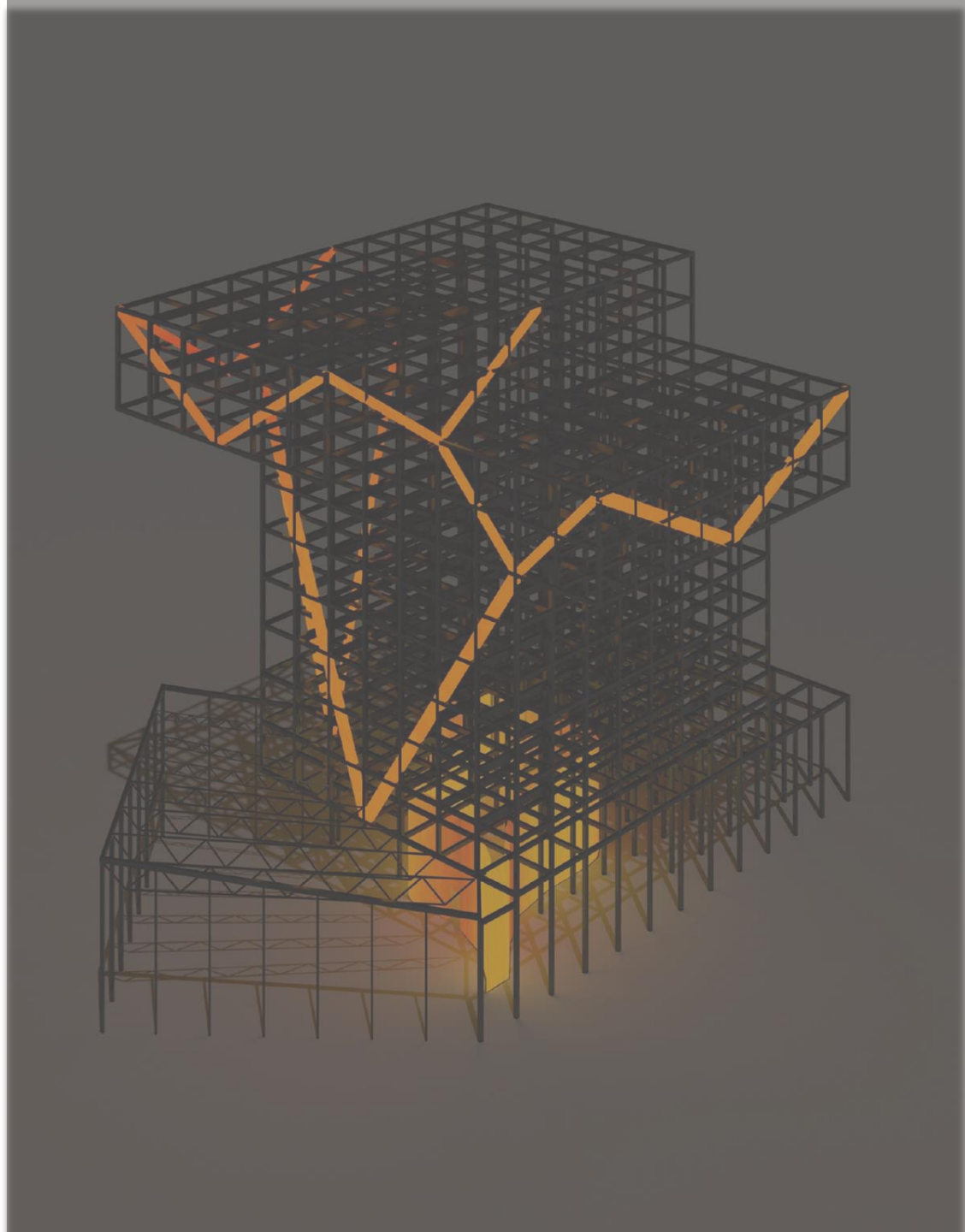
- 1 Реєстрація університету
- 2 Розробка та затвердження структури та нормативно-правових документів діяльності університету
- 3 Формування штату
Вченої ради
Ректорату
- 4 Розробка та затвердження стратегії університету
Розробка концепції освітньої діяльності за спеціальностями





Інфографіка

- 5 Підготовка ліцензійних справ та отримання ліцензій МОН України
- 6 Розробка та затвердження програм курсів підвищення кваліфікації
Запуск курсів підвищення кваліфікації
- 7 Підписання меморандумів та рамочних угод з партнерами університету





Професорсько-викладацький склад університету

Загальна кількість співробітників університету

47

Кількість ПВС університету

32

Доктори наук

11

Кандидати наук

18

Адміністративно-управлінський персонал

15



Отримані ліцензії МОН України на провадження освітньої діяльності в сфері післядипломної освіти для осіб з вищою освітою



136 **Металургія**



184 **Гірництво**



263 **Цивільна безпека**



122 **Комп'ютерні науки**



051 **Економіка**



132 **Матеріалознавство**



Курси підвищення кваліфікації

Грудень 2020 року

Здійснено набір слухачів з числа співробітників
Метінвест Холдингу

Вхідний контроль



Навчання



Березень 2021 року

Отримання свідоцтва про проходження курсів з підвищення кваліфікації

Випускна робота



136 Металургія

15

Кількість слухачів



Навчальна програма:
«Сучасні аспекти металургійного виробництва»



263 Цивільна безпека

15

Кількість слухачів



Навчальна програма:
«Риск менеджмент в охороні праці»



Взаємодія з активами Метінвест Холдингу у науково-технічній співпраці

Координаційні наради

З директором по
технології і якості МК
«Азовсталь»

З дирекцією по
операційним
поліпшенням Холдингу

З директором по
операційним
поліпшенням ММКІ

Науково-технічна співпраця

Підписана угода з МК
«Азовсталь»

Сформована робоча
проектна група для
виконання НДР
відповідно до ТЗ №
28 ТОВ «МЕТІНВЕСТ-
КРМЗ»

Здійснені шеф-візити

Агломераційне
виробництво ММКІ з
питань операційних
поліпшень

Копрову ділянку ККЦ
ММКІ з питань
операційних
поліпшень

Сформовані проектні групи

З числа спеціалістів
університету для
роботи з питань
технології і якості з
активами Метінвест
Холдингу



Кафедральна наука

Видана монографія

«Управление устойчивостью горных выработок взрывной разгрузкой пород кровли».

Підготовлені та подані документи на отримання патенту корисну модель

«Вузол піддатливості для кріплення круглого металевого профілю»





Кафедральна наука

Проведена реєстрація кафедральних наукових робіт на ресурсах УкрІНТІ

132 Матеріалознавство

«Розробка технологій та агрегатів, розширення номенклатури виробів з різних матеріалів які отримуються прокоченням».

051 Економіка

«Стратегія сталого розвитку промислових підприємств: теорія, практика, перспектива».

184 Гірництво

«Розробка інноваційних підходів до підвищення ефективності технологічних процесів видобутку корисних копалин»





Діджиталізація

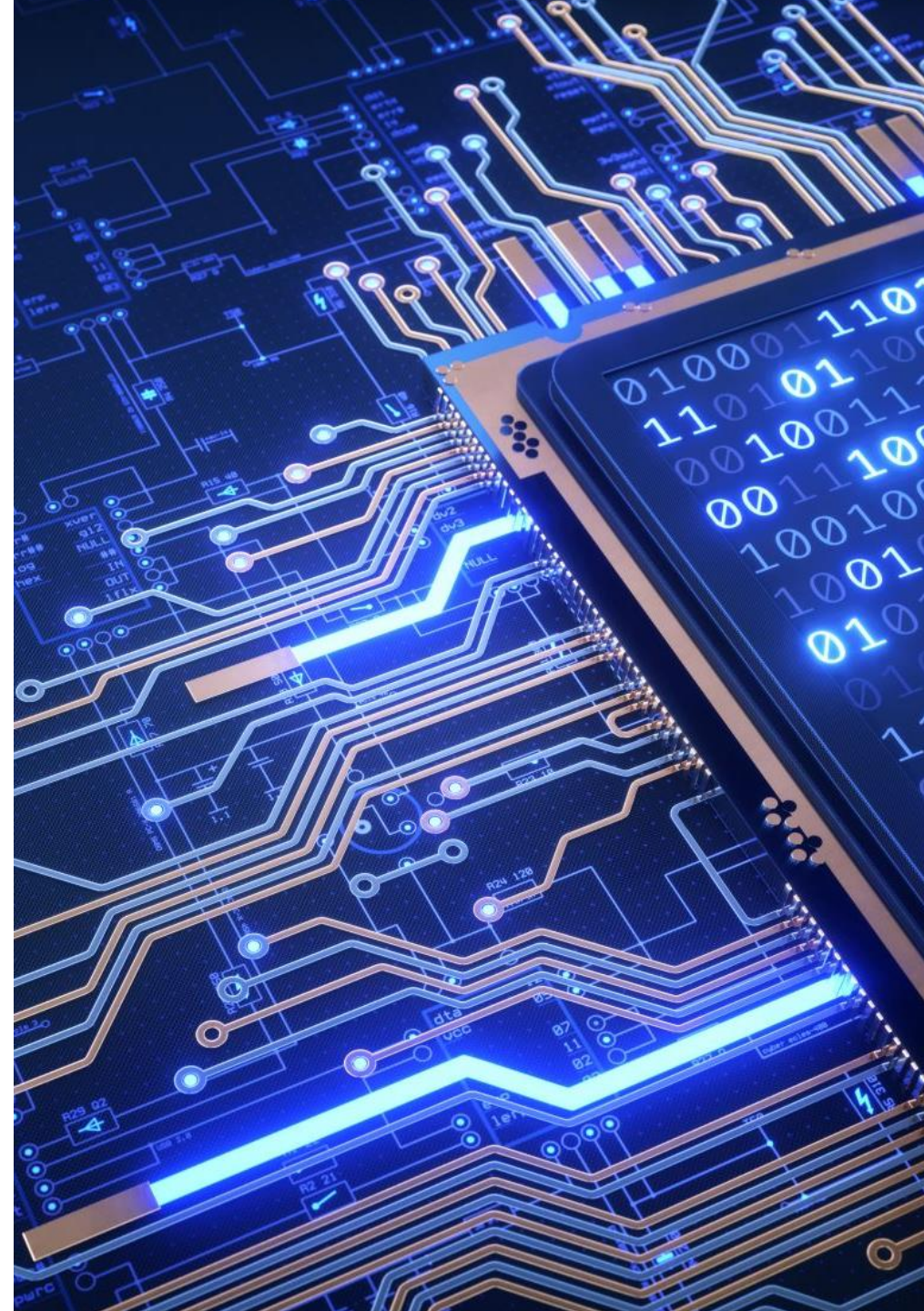
Забезпечена технічна можливість On-line навчання груп з перепідготовки кадрів
Використані останні наробітки Microsoft в області програм для навчання

Налаштована інфраструктура On-line складової навчального процесу в Університеті

Зареєстровано домен @mipolytech.education
Забезпечена можливість реєстрації 1000 000 студентських записів

Отримано безкоштовний доступ до 20 000 навчальних On-line курсів від провідних університетів Миру на платформі Coursera

Проведені переговори для відкриття доступу до контенту LinkedIn Learning для спеціалізованого навчання в області Digital





Меморандуми та договори

Компанія	Направлення співпраці	Можливості для університету
Schneider Electric	Навчання викладачів Обладнання навчальних лабораторій Матеріали навчальних програм	Актуалізація знань викладачів Можливість сертифікації міжнародного рівня для студентів по результатам навчання в області автоматизації виробництва
Siemens	Обладнання навчальних лабораторій Навчання викладачів та студентів навикам в області діджиталізації	Наукові дослідження в області великих даних, машиного навчання, IoT
Microsoft	Безкоштовний доступ до технологій (програмне забезпечення для Science), істотні знижки для продуктів Microsoft в області колективної роботи (Office 365, Azure) Запуск Microsoft Imagine Academy	Контент для навчання продуктами Microsoft (старша школа та студенти університетів) Сертифікація викладачів та студентів Діджиталізація процесів викладання та навчання (MS Teams, OneNote, Forms, ...) Науково-дослідні розробки в області штучного інтелекту (BigData+CloudComputing+ImprovedAlgorithm)
Festo	Методики та матеріальна база для інженерної освіти	Створення ефективних програм і процесів інженерного навчання на базі лабораторного обладнання Festo (стенди з гідравліки, пневматики, електротехніки, електроніки, робототехніки, Industry4.0)



Меморандуми та договори

Microsoft

Отримання доступу до тренінгових систем та контенту з інформацією

MS Imaging Academy – сертифікація и отримання навчального контенту для різного рівня потенційних слухачів (від школярів до осіб, які мають вищу освіту)

Освітній Work Shop для стратегічного бачення можливостей Microsoft

Можливість використання Microsoft як стратегічного консультанта з діджиталізації освітньої системи

Сприяння виходу на європейські освітні майданчики

ESOSH (Європейське товариство з охорони праці)

Сучасна розробка та апробація навчальних та інформаційних програм

Участь у програмах підвищення кваліфікації, у тому числі з можливістю видачі сертифікату ESOSH

Просування університету на научно-освітніх майданчиках з охороги праці



Групи учасників науково-освітньої діяльності університету та їх залучення до програм операційних поліпшень

Бакалаври

- Формування необхідних компетенцій і навичок, в тому числі вартісне мислення, лідерства, ефективного аналізу та ін;
- Розробка навчальних планів з урахуванням процесів ОП: спеціальні дисципліни, або розділи в планах інших дисциплін;
- Стимулювання участі в програмах рац. пропозицій;
- Відбір талановитих студентів, починаючи з 3-го курсу, для участі в програмах ОП.

Магістри

- Розвиток необхідних компетенцій і навичок в рамках програми ОП;
- Тематика магістерських робіт затверджується виходячи з програм стратегічного розвитку і ОП МІХ;
- Можливе залучення в роботу команд по ОП і в роботу комітету з економіки та сесії бенчмаркінгу.

Аспіранти

- Участь у командах по операційним поліпшенням за конкретними напрямками;
- Тематика наукових досліджень, виходячи зі спрямованості команди по операційним поліпшенням;
- Можливі залучення кращих і креативних для участі в комітеті з економіки, сесіях бенчмаркінгу і робочих групах по ключовим поліпшенням.



Групи учасників науково-освітньої діяльності університету та їх залучення до програм операційних поліпшень

Штатні викладачі

- Участь в роботі комітету з ОП;
- Тематика наукових досліджень у відповідності зі стратегією і тактичними аспектами діяльності MIX;
- Формування навчально-методичних комплексів дисциплін з урахуванням стратегічних планів і програм ОП;
- Керівництво науковою роботою аспірантів і фахівців з актуальної тематики.

Залучені фахівці

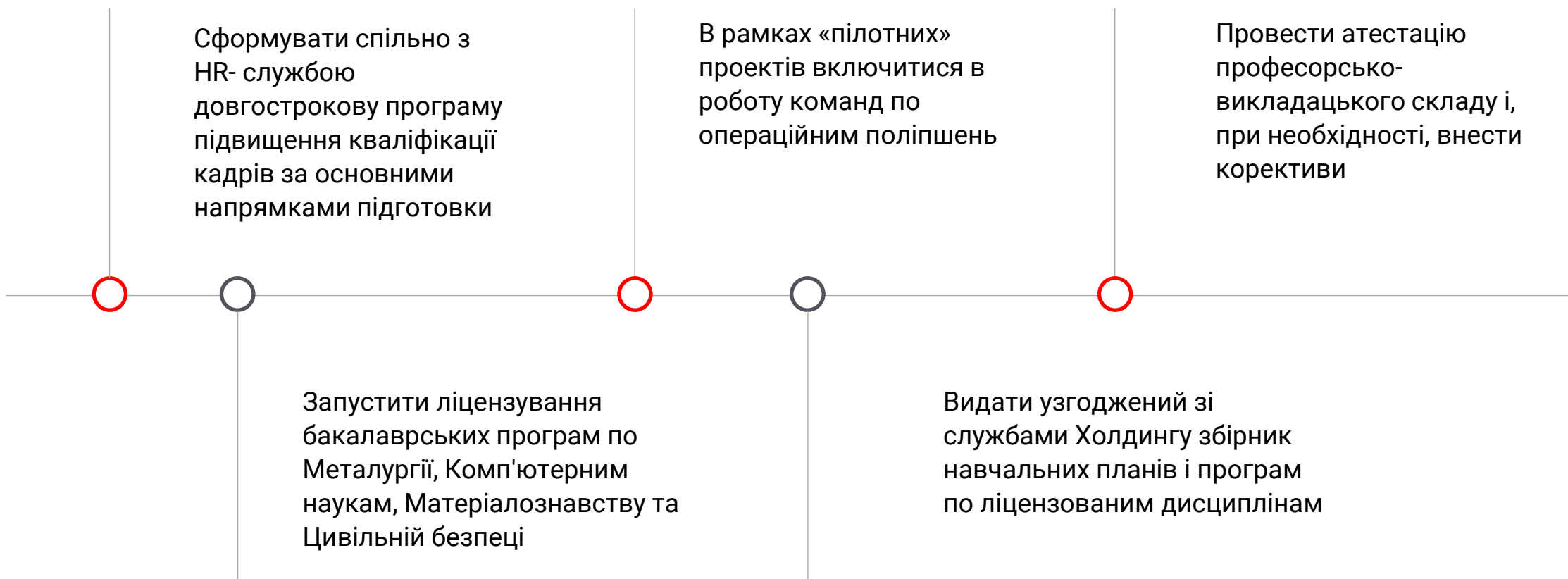
- Викладачі залучаються на конкурсній основі до участі в освітній діяльності (з обов'язковою вимогою до професійно-орієнтованих дисциплін - адаптація курсів до умов MIX);
- Науково-дослідні кадри можуть залучатися в команди по операційним поліпшенням;
- Зовнішні наукові експерти по студентським і аспірантським науковим роботам.

Керівники та співробітники Холдингу

- Залучення до викладацької діяльності;
- Практичні консультації та семінари з формування умінь і навичок;
- Навчання за програмами підвищення кваліфікації;
- Участь в науково-технічних групах відповідно до програм ОП;



Стратегічні завдання на 2021 рік





Стратегічні завдання на 2021 рік

