

Спеціальність 184 Гірництво

(шифр, назва)

Освітньо-професійна програма Відкрита розробка родовищ

(назва)

Рівень вищої освіти магістр

Кадрове забезпечення викладання вибіркового навчального дисциплін

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Вибіркова навчальна дисципліна, що її викладає викладач на ОП	Обґрунтування
143381	Собко Борис Юхимович	Завідувач кафедри відкритих гірничих робіт	Кафедра відкритих гірничих робіт	Диплом спеціаліста: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, «Технологія та комплексна механізація відкритих гірничих робіт», гірничий інженер. Диплом ЛВ № 428713, 13.06.1989. Кандидат технічних наук, 05.26.01 – охорона праці, тема дисертації «Розробка способів та засобів	34	Прийняття раціональних технологічних рішень у гірничому виробництві	Освіта: ЛВ № 428713, «Технологія та комплексна механізація відкритих гірничих робіт», гірничий інженер, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 13.06.1989. Науковий ступінь: 1. КН № 006028, кандидат технічних наук, 05.26.01 – охорона праці, «Розробка способів та засобів боротьби з пилегазовими викидами при відкритій розробці родовищ», ВАК України, 24.06.1994. 2. ДД № 008481, доктор технічних наук, 05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин, «Наукове обґрунтування технології відкритої розробки розсипних титан-цирконієвих родовищ України», ВАК України, 01.07.2010. Вчене звання: 1. АС №005996, Старший науковий співробітник зі спеціальності охорона праці, ВАК України, 15.03.2007. 2. 12 ПР №011330, професор кафедри відкритих гірничих робіт, Атестаційна колегія МОН України, 25.02.2016. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут геотехнічної механіки, відділ геомеханічних основ відкритої розробки родовищ, з 20.03.23р. по 19.05.23 р., загальна тривалість – 180 год. 6 кредитів ЄКТС. Довідка від 19.05.2023 р. Досягнення у професійній діяльності

			<p>боротьби з пилегазовими викидами при відкритій розробці родовищ», диплом КН № 006028 від 24.06.1994</p> <p>Доктор технічних наук, 05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин, тема дисертації «Наукове обґрунтування технології відкритої розробки розсіпних титан-цирконієвих родовищ України», диплом ДД № 008481 від 01.07.2010</p> <p>Вчене звання: Старший науковий співробітник. АС №005996 від 15.03.2007.</p> <p>Професор по кафедрі відкритих гірничих робіт. 12 ПР №011330 від 25.02.2016</p>		<p>Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sobko B., Lozhnikov O. "Determination of cut-off wall cost efficiency at motronivskyi pit mining." Natsional'nyi Hirnychiy Universytet. Naukovyi Visnyk 3 (2018): 44-49. (Scopus) 2. Sobko B., Lozhnikov O., Levytskyi V., Skyba G. Conceptual development of the transition from drill and blast excavation to non-blasting methods for the preparation of mined rock in surface mining. The Mining-Geology-Petroleum Engineering Bulletin. 2019, pp. 21-28, DOI: 10.17794/rgn.2019.3.3. (Scopus) 3. Sobko, B., Haidin, A., Lozhnikov, O., & Jarosz, J. (2019). Method for calculating the groundwater inflow into pit when mining the placer deposits by dredger. In E3S Web of Conferences (Vol. 123, p. 01025). EDP Sciences.. (Scopus) 4. Sobko, B., Lozhnikov, O., & Drebenshtedt, C. (2020). Investigation of the influence of flooded bench hydraulic mining parameters on sludge pond formation in the pit residual space. In E3S Web of Conferences (Vol. 168, p. 00037). EDP Sciences. (Scopus) 5. Sobko, B.Yu., Lozhnikov, O.V., Chebanov, M.O., Kardash, V.A. "Substantiating rational schedule to load trucks using draglines while mining a pit of Motronivskyi MPP" Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2021, 2021(4), стр. 23–28. (Scopus) <p>Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір Патент України на корисну модель № 135157, МПК E21 C 41/26 (30). Спосіб розробки обводнених титанових родовищ / Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков, О.М. Лазніков, В.А. Кардаш (Україна). – Нау2018 10823, 25.06.2019, Бюл. №12.</p> <p>Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гайдін А.М., Собко Б.Ю. Ревіталізація. Відновлення порушених ландшафтів в зонах діяльності гірничих підприємств: Монографія / А.М. Гайдін, Б.Ю. Собко . – Д. «Літограф», 2019. – 218 с. 2. Тенденції розвитку природоохоронних технологій відкритої розробки корисних копалин: моногр. / Г.Г. Півняк, Б.Ю. Собко, К. Дребеншtedт, О.В.
--	--	--	---	--	--

						<p>Ложніков; М-во освіти і науки України, Нац. техн. у-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 387 с.</p> <p>3. Гайдін А.М., Собко Б.Ю. Озера в залишкових вироблених просторах карерів: Монографія / А.М. Гайдін, Б.Ю. Собко. – Дніпро: Журфонд, 2020. – 184 с.</p> <p>4. Технологія відкритої розробки родовищ корисних копалин : навч. посіб.: у 2-х ч. Ч2. Системи відкритої розробки родовищ / Б.Ю. Собко, Г.Д. Пчолкін, Г.Я. Корсунський, О.В. Ложніков ; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Д. : НГУ, 2020. – 239 с.</p> <p>Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p> <p>1. Програма навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 184 Гірництво спеціалізації Відкрита розробка родовищ / Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков, О.О. Шустов; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2018. – 10 с.</p> <p>2. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 184 Гірництво спеціалізації «Відкрита розробка родовищ» / Б.Ю. Собко, Г.Д. Пчолкін, О.В. Ложніков, О.О. Анісімов; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 22 с.</p> <p>3. Робоча програма навчальної дисципліни «Надрокористування при відкритих гірничих роботах» для магістрів освітньо-професійної програми «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво / Собко Б.Ю., Ложніков О.В.; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», кафедра відкритих гірничих робіт. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 12 с.</p> <p>4. Методичне забезпечення з дисципліни «Надрокористування при відкритих гірничих роботах» для магістрів освітньо-професійної програми «Відкрита розробка родовищ» спеціальності 184 Гірництво / Собко Б.Ю., Ложніков О.В.; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», кафедра відкритих гірничих робіт. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 35 с.</p> <p>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Ложніков Олексій Володимирович “Технологічні основи комплексного освоєння мінеральної сировини при розробці обводнених розсипних родовищ” за</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>спеціальністю 05.05.03 – “Відкрита розробка родовищ корисних копалин”, науковий консультант: д.т.н., проф. Собко Борис Юхимович, м. Дніпро, НТУ “Дніпровська політехніка”, 2021.</p> <p>Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії галузі знань 18 «Виробництво та технології» Чебанов Максим Олександрович «Обґрунтування оптимальних параметрів вибою драглайнів для розробки обводнених родовищ при виймально-навантажувальних роботах» за спеціальністю 184 «Гірництво», науковий керівник: д.т.н., проф. Собко Борис Юхимович, м. Дніпро, Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, 2021.</p> <p>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</p> <p>1. Офіційний опонент дисертації Коробійчука В.В. “Розробка наукових основ технології супутнього видобування блоків в умовах щеленевих гранітних кар’єрів” на здобуття доктора технічних наук (2018).</p> <p>2. Заступник голови спеціалізованої ради Д 08.080.02 при Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальностями 21.06.01 – «Екологічна безпека», 05.15.03 – «Відкрита розробка родовищ корисних копалин»; 05.15.08 – «Збагачення корисних копалин», м. Дніпро, пр. Д. Яворницького 19. http://sp.nmu.org.ua/d_08.080.02/ з 06.06.2022 дотепер</p> <p>Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p> <p>1. Госпдоговір № 010269-20. Назва теми: «Обґрунтування оптимальних параметрів елементів уступів і бортів кар’єру, щ розробляє Горішне-Плавнинське та Лавриківське родовища залістистих кварцитів». Акт приймання №1 від 11 січня 2021 р. (науковий керівник).</p> <p>2. Госпдоговір № 010269-20. Додаткова угода №1 від 29.06.2021 р. Назва теми: Розробка паспортів: «Доповнення до паспортів роботи екскаваторів. Формування уступів бортів кар’єру при постановці їх в кінцеве або тимчасово неробоче положення» і «Паспорту розконсервації тимчасово неробочої ділянки борта кар’єру». Акт приймання №1 від 17 вересня 2021 р. (науковий керівник).</p> <p>3. Головний редактор фахового видання Збірник наукових праць Національного гірничого університету (Наказ №147а.-г. від 12.07.2016)</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник студена Волченка Д.С., який переміг у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за секцією відкриті гірничі роботи у м. Кривий Ріг (2018 р.).</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Мотронівський ГЗК (2015 – 2023) – директор технічний.</p>
--	--	--	--	--	--	---