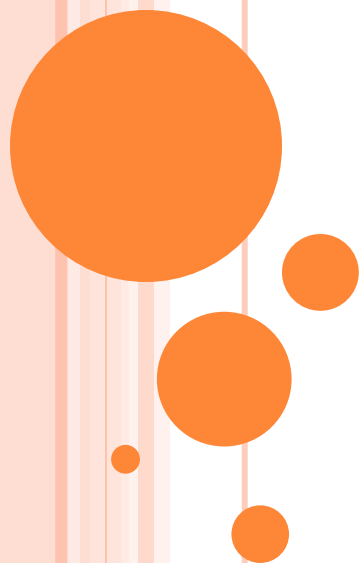


**ЗВІТ
КАФЕДРИ ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ І
ГЕОТЕХНІКИ**

**ЗА ОСНОВНИМИ ВИДАМИ
ДІЯЛЬНОСТІ**



ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВНИЦТВА - ЗАВЗЯТА РОБОТА ГЕОЛОГА, ГЕОТЕХНІКА ТА ІНЖЕНЕРА-ПРОЄКТУВАЛЬНИКА!

Це орієнтир для діяльності кафедри.

Колектив кафедри – це висококваліфіковані фахівці.



Доктор технічних наук,
професор, завідувач
кафедри

**СЕДІН
ВОЛОДИМИР
ЛЕОНІДОВИЧ**



Кандидат технічних наук,
доцент

**БІКУС
КАТЕРИНА
МИХАЙЛІВНА**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ГОРЛАЧ
СЕРГІЙ
МИКОЛАЙОВИЧ**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ЗАПЛІСЬКИЙ
ВІТАЛІЙ
АНАТОЛІЙОВИЧ**



Доктор технічних наук,
професор

**КОВАЛЬОВ
ВЯЧЕСЛАВ
ВІКТОРОВИЧ**



Кандидат технічних наук,
доцент

**НАЖА
ПАВЛО
МИКОЛАЙОВИЧ**



Кандидат технічних наук,
доцент

**ГРАБОВЕЦЬ
ОКСАНА
МИКОЛАЇВНА**



Кандидат технічних наук,
доцент

**КОВБА
ВЛАДИСЛАВ
ВАЛЕРІЙОВИЧ**



Асистент

**УЛЬЯНОВ
ВАСИЛЬ
ЮРІЙОВИЧ**

КІЛЬКІСНИЙ ШТАТ

КАФЕДРИ ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ І ГЕОТЕХНІКИ

(в 2022 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ)

Науково-педагогічні працівники (осіб / ставок)		
1	Професор	2 / 1,8
2	Доцент	6 / 4,7
3	Старший викладач	-
4	Асистент	1 / 0,5
Навчально-допоміжний персонал		
1	Завідувач лабораторії	1 / 1,0
2	Старший лаборант	1 / 1,0
3	Лаборант	-
4	Навчальний майстер	-
5	Фахівець/інженер	-



Всі викладачі кафедри відповідають вимогам п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

Здійснюється систематична робота для забезпечення наявності у кожного викладача науково-професійних досягнень згідно з діючим законодавства.

№ з/п	П.І.П.	Перелік пунктів у додатку 2	Всього пунктів	Примітки
1.	СЄДІН Володимир Леонідович	1,3,4,6,7,8,9,11,12,19	10	
2.	НАЖА Павло Миколайович	2,4,9,11,12,19,20	7	
3.	КОВАЛЬОВ Вячеслав Вікторович	1,3,4,5,7,12	6	
4.	БІКУС Катерина Михайлівна	1,3,4,11,12,19	6	Декретна відпустка
5.	КОВБА Владислав Валерійович	1,4,5,11,12,19	6	
6.	ЗАГІЛЬСЬКИЙ Віталій Анатолійович	3,4,5,11,19,20	6	
7.	УЛЬЯНОВ Василь Юрійович	4,11,12,19,20	5	
8.	ГОРЛАЧ Сергій Миколайович	4,11,19,20	4	
9.	ГРАБОВЕЦЬ Оксана Миколаївна	3,4,12,19	4	

КАФЕДРА ВИКЛАДАЄ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ, ЩО НАВЧАЮТЬСЯ ЗА ТАКИМИ ОСВІТНІМИ ПРОГРАМАМИ:

БАКАЛАВРСЬКОГО РІВНЯ

МАГІСТЕРСЬКОГО РІВНЯ

- Інженерна геологія
- Основи механіки ґрунтів
- Інженерні вишукування в будівництві
- Проектування, монтаж і реконструкція будівель та споруд в особливих умовах
- Бурова справа
- Підземні штучні споруди на автодорогах
- Інженерні конструкції будівель і споруд. Фундаменти та геотехніка
- Система автоматизованого проектування конструкцій будівель і споруд
- Інженерний захист і підготовка території
- Моделювання взаємодії фундаментів з ґрунтовим середовищем
- Особливості проектування основ і фундаментів у складних геологічних і гідрогеологічних умовах
- Геотехнічне проектування в будівництві.
- Моніторинг стану основ і фундаментів об'єктів

Кафедра є випусковою за такими освітніми програмами:

ОПП (БАК.)

ОПП (МП)

ОПП (МН)

Спеціальність:
192 Будівництво та цивільна інженерія - Промислове та цивільне будівництво, 2021

Рівень вищої освіти: **перший**

Ступінь:
бакалавр

Спеціальність:
192 Будівництво та цивільна інженерія - Промислове та цивільне будівництво, 2022

Рівень вищої освіти: **другий**

Ступінь:
Магістр

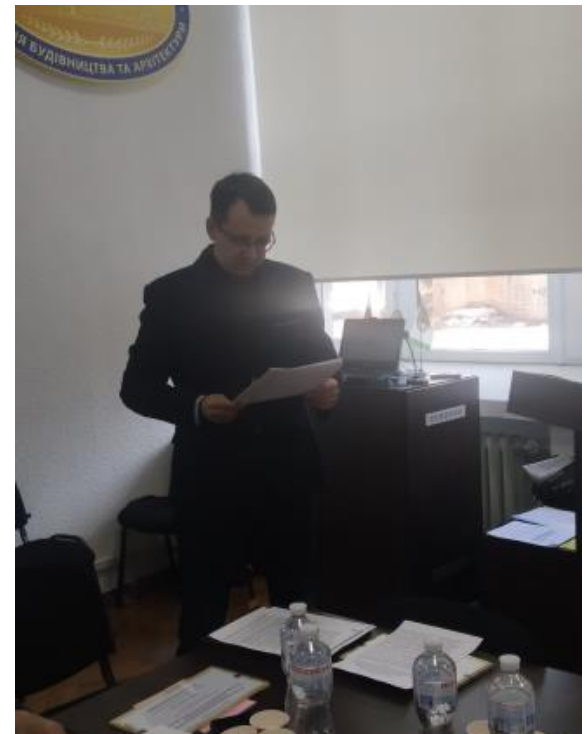
Спеціальність:
192 Будівництво та цивільна інженерія - Промислове та цивільне будівництво, 2022

Рівень вищої освіти: **другий**

Ступінь:
Магістр

КАФЕДРА ЗАЛУЧЕНА ДО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ НАУКОВИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ. ВИКЛАДАЧІ КАФЕДРИ Є:

- **науковими керівниками**
(проф. В.Л. Сєдін (3 асп.));
- **Опонентами**
(проф. В.В. Ковальов);
- **членами докторської ради**
Д 08.085.01 (проф. В.В. Ковальов)
та Д 08.085.02 (проф. В.Л. Сєдін);
- **членом експертної ради**
Міністерства освіти і науки України
з питань атестації наукових кадрів
з архітектури, будівництва та
цивільної безпеки (проф. В.Л.
Сєдін).



МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	№ аудиторії	Площа (м ²)	Призначення приміщення
Приміщення для науково-педагогічних працівників та допоміжного персоналу			
1	В-907	65	Кафедра (приміщення для викладачів)
2	В-908	18	Кабінет завідувача кафедри
3	В-902	18,9	Комплексне відділення №19 з проблем будівництва в особливо складних геологічних умовах НДЧ ПДАБА
4	В-903	36	Науково-дослідна лабораторія атомних електростанцій підрозділ 7.1 НДЧ ПДАБА
ВСЬОГО		137,9 м²	

Кафедра забезпечена необхідними приміщеннями для проведення занять зі здобувачами вищої освіти (лекційна аудиторія, аудиторія для практичних занять), а також приміщеннями для науково-педагогічного персоналу (лабораторія, кімната ТЗН, кімната викладачів, кабінет завідувача кафедри) для нормального здійснення освітнього процесу.

Навчальні аудиторії та лабораторія, що використовуються в освітньому процесі, обладнані необхідними стендами, плакатами, а також комп'ютерами..



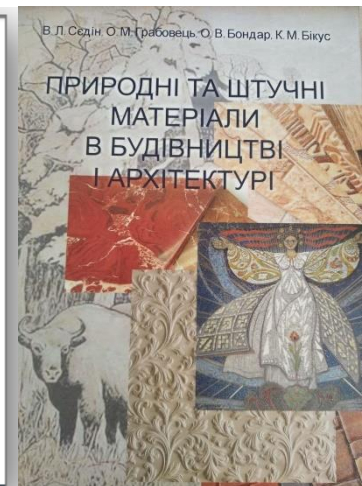
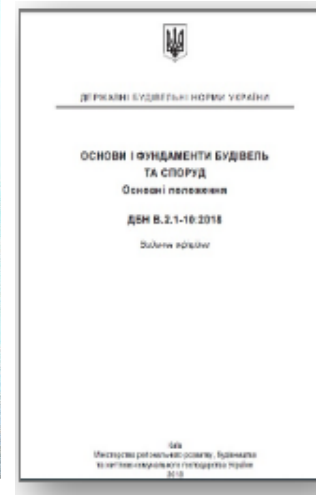
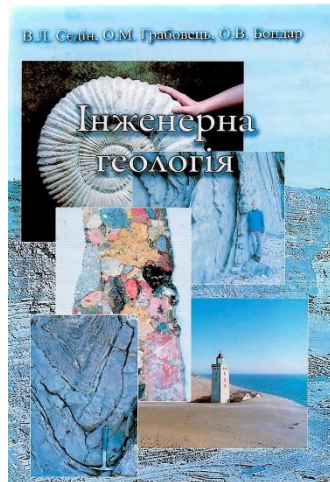
МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Приміщення для проведення занять			
1	В-901	65,4	Лабораторія механіки ґрунтів
2	В-904	36	Лабораторія інженерних вишукувань, комп'ютерний клас
3	В-905	63	Кабінет інженерної геології
4	В-906	42,8	Лабораторія інженерної геології
5	В-901а	44,8	Лабораторія бурової справи
6	357	144,0	Лекційна аудиторія
7	В-905а	18,7	Кабінет технічних засобів навчання, препараторська
8	В-909	17,7	Аспірантська, науково-технічна бібліотека
ВСЬОГО		432,4 м ²	



ВИКЛАДАЧІ КАФЕДРИ БУДУЮТЬ СВОЮ ДІЯЛЬНІСТЬ У ТРІАДІ «ОСВІТА – НАУКА – ВИРОБНИЦТВО»

- Виконують кафедральні науково-дослідні роботи
- Впроваджують результати наукових досліджень в освітній процес та у виробництво
- Проходять наукові та професійні стажування
- Публікують наукові результати
- Залучають студентів до наукової роботи





Протягом 2019-2023 навчальних років у межах робочого часу викладачів кафедри інженерної геології і геотехніки виконувались такі науково-дослідні роботи: «Управління параметрами фундаментів та характеристиками ґрунтових основ для мобілізації їх максимального потенціалу під час будівництва та експлуатації об'єктів» (2019-2020 р).

Науковий керівник: д.т.н., проф. В.Л. Сєдін.

Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Бікус К.М.

Виконавці: к.т.н., доц. Ковба В.В., ас. Ульянов В.Ю., асп. Ульянов Я.В.

«Управління параметрами фундаментів та характеристиками ґрунтових основ для мобілізації їх максимального потенціалу під час будівництва та експлуатації об'єктів» (2020-2021) та з науково-дослідної роботи «Удосконалення методів розрахунку напружено-деформованого стану основ фундаментів будівель і споруд у складних інженерно-геологічних умовах» (2020-2021).

Науковий керівник: д.т.н., проф. В.Л. Сєдін.

Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Бікус К.М. і к.т.н., доц. Грабовець О.М.

«Особливості розвитку інженерно-геологічних процесів, геотехнічного будівництва і проектування» (2021-2023)

Науковий керівник: д.т.н., проф. В.Л. Сєдін.

Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Грабовець О.М.

Виконавці: усі члени кафедри та аспіранти. Результати досліджень впроваджено в освітній процес при викладанні навчальних дисциплін, курсовому та дипломному проектуванні.

Також результати досліджень опубліковані в статтях у наукових фахових виданнях України і тезах доповідей на науково-практичних конференціях.

За отриманими результатами в освітній і науковій діяльності викладачам кафедри присвоєні вчені звання (доценти Бікус К.М., Ковба В.В., Загільський В.А.)



МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Викладачі кафедри приймали участь у міжнародних конференціях.

Науково-педагогічне стажування за кордоном

У 2021-2022 навчальному році науково-педагогічне стажування за кордоном проходить завідувач кафедри Сєдін В.Л.

Місце стажування: RENOVISTA SOLUCIONES MODERNAS S.L. Іспанія, м. Валенсія.

Термін стажування: 12 травня 2022 року – 31 серпня 2022 року.



Викладачі кафедри займаються профорієнтаційною, виховною та волонтерською діяльністю



- ВИХОВНА РОБОТА ВИКЛАДАЧІВ ЗДІЙСНЮВАЛАСЬ КУРАТОРАМИ СТУДЕНТСЬКИХ ГРУП: ДОЦ. ГРАБОВЕЦЬ О.М., ДОЦ. ГОРЛАЧЕМ С.М., ЗАГІЛЬСЬКИМ В.А., АС. УЛЬЯНОВИМ В.Ю.

- ВИХОВНА РОБОТА В КУРАТОРСЬКИХ АКАДЕМГРУПАХ СПРЯМОВАНА НА ФОРМУВАННЯ ПОВАГИ ДО ПРОФЕСІЇ БУДІВЕЛЬНИКА. РЕГУЛЯРНО ПРОВОДИТЬСЯ ІНДИВІДУАЛЬНА ТА ГРУПОВА ВИХОВНА РОБОТА, АНАЛІЗ УСПІШНОСТІ, БЕСІДИ ТА ЗАНЯТТЯ ЗГІДНО З ПЛАНОМ НА ТАКІ ТЕМИ, ЯК: ЗНАННЯ РІДНОЇ МОВИ; ЗНАЧЕННЯ ФОРМУВАННЯ ГРОМАДСЬКОЇ ПОЗИЦІЇ КОЖНОЇ ЛЮДИНИ; ПСИХОЛОГІЯ ОСОБИСТОСТІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ; КУЛЬТУРА ПОВЕДІНКИ І МОРАЛЬНІ ЦІННОСТІ; ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ.

- ВИКЛАДАЧІ КАФЕДРИ ТРАДИЦІЙНО БЕРУТЬ УЧАСТЬ У БЛАГОДІЙНІЙ АКЦІЇ «ДОПОМОЖИ ДІТЯМ» ДО ДНЯ СВЯТОГО МИКОЛАЯ. ВСІ ВИКЛАДАЧІ КАФЕДРИ БЕРУТЬ УЧАСТЬ У ЗБОРІ КОШТІВ НА ПОТРЕБИ ЗСУ ТА ЗБОРІ РЕЧЕЙ ДЛЯ ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК ВІЙНИ.



ОСНОВНИМИ НАПРЯМАМИ РОБОТИ КАФЕДРИ ІНЖЕНЕРНОЇ ГЕОЛОГІЇ І ГЕОТЕХНІКИ Є ІНФОРМАЦІЙНА, НАУКОВО-МЕТОДИЧНА, ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ У СФЕРІ ГЕОТЕХНІКИ.

Пріоритетними напрямками роботи кафедри інженерної геології і геотехніки є:

- застосування сучасних інформаційних технологій в освітньому процесі, вдосконалення існуючих та впровадження нових дисциплін в навчальний процес, які необхідні фахівцям на ринку праці;
- використання результатів науково-дослідної роботи в освітньому процесі;
- залучення студентів до науково-дослідної роботи;
- підтримання існуючих та налагодження нових наукових контактів із провідними вченими України та інших країн;
- збільшення кількості публікацій професорсько-викладацького складу та докторантів і аспірантів за кордоном;
- оприлюднення результатів наукових досліджень в журналах, які входять до бази Scopus і Web of Science;
- залучення викладачів та аспірантів кафедри до участі в міжнародних конференціях за кордоном;
- розширення тематики робіт з геотехніки та фундаментної інженерії;
- проходження курсів підвищення кваліфікації та стажування за кордоном;
- широке залучення студентів до науково-дослідної діяльності.





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ

