

ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри геотехніки
№ 18 від 08.04.2019 р.

ПРИСУТНІ: Зав. кафедри професор Бойко І.П., професор Корнієнко М.В.,
доценти: Петренко Е.Ю., П'ятков О.В., Олійник А.О., Носенко В.С.,
Підлуцький В.Л., Жук В.В., Малишев О.В., Скочко Л.О.,
ст. викладачі: Ращенко А.М., Диптан Т.В.,
асистенти: Кривенко О. А., Ручківський В.В., Литвин О.В., Голікова Н.А.,
зав. лаб.: Орнатський В.І., пров. інженер Голікова Н.А.,
аспіранти: Галета А.А., Олійник П.М., Чечельницький С.С.,
магістри: Романенко Р.А., Ліщина Т.В.,
представники роботодавців, наукових установ: віце-президент
ХК «Київміськбуд» В.М. Дудурич, ПРАТ «МЕТРОБУД» В.І. Петренко,
почесний Президент Корпорації «ДБК-ЖИТЛОБУД» П.С.Шилюк.

СЛУХАЛИ: доцента кафедри Носенка Віктора Сергійовича про оновлення
робочих програм спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
за якими здійснюється підготовка докторів філософії (спеціалізація:
основи і фундаменти).

Підготовка науковців кафедрою геотехніки, відбувалася за робочими
програмами, що виділяли наступні розділи:

- ВНД.2.2.1 Розвиток методів розрахунків в геотехніці, реологічних процесів в ґрунтовому середовищі. Сучасні методи визначення параметрів ґрунтів для розрахунків. Оцінка впливів і навантажень на геотехнічні об'єкти. Сучасні моделі ґрунтового середовища в геотехніці.
- ВНД.2.2.2 Числові методи в геотехніці. Проведення досліджень на ліцензованих програмних комплексах, які використовують в геотехніці.
- ВНД.2.2.3 Взаємодія елементів системи "основа-фундамент-надземні конструкції" під дією різних силових дій. Проектування основ і фундаментів на територіях, на яких проявляються зсуви, сейсміка, просідання, в умовах підроблених територій та штучних ґрунтів.
- ВНД.2.2.4 Моделювання напружено-деформованого стану в процесі зведення будівель і споруд.

Після обговорення з представниками потенційних роботодавців та самих здобувачів, виникла необхідність оптимізувати та уточнити назви розділів, які б дозволили використати комплексний підхід до вирішення проблем будівництва, що дає можливість підвищити рівень проектування будівель і споруд шляхом коректного врахування взаємодії елементів системи «основа – фундамент – надземні конструкції», а також дозволяє проводити розробку раціональних інженерних конструкцій.

Для забезпечення вибору майбутнім здобувачам пропонується наступний перелік, що враховує і пропозиції роботодавців:

- ВНД 2.2.1. Роль регіональних ґрунтових умов у створенні геотехнічних об'єктів.
- ВНД 2.2.2. Сучасні моделі ґрунтового середовища в геотехніці.
- ВНД 2.2.3. Імітаційне моделювання взаємодії будівельних конструкцій з основами.
- ВНД 2.2.4. Дослідження взаємодії фундаментів з основами з використанням електронної тензометрії.
- ВНД 2.2.5. Розвиток інноваційних методів розрахунку за даними моніторингу.
- ВНД 2.2.6. Числові методи в геотехніці.

ВИСТУПИЛИ: зав. кафедри Бойко І.П, проф. Корнієнко М.В., почесний Президент Корпорації «ДБК-ЖИТЛОБУД» П.С.Шилюк., які наголошували на такій необхідності такого переходу до вивчення і врахування всіх аспектів геотехніки.

ВИРІШИЛИ: підготувати робочі програми за якими здійснюється підготовка докторів філософії (спеціалізація: основи і фундаменти) та затвердити їх оновлення на засіданні методичної комісії та відповідних радах університету.

Завідувач кафедри,
професор, д-р. техн. наук



І.П. Бойко

Вчений секретар, старший викладач



Т.В. Диптан