

Науково-дослідне стажування

Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій

Код дисципліни: ПП.Н.08

Кафедра: Проектування доріг, геодезії і землеустрою

Лектор: проф., д.т.н. Батракова Анжеліка Геннадіївна

доц., к.т.н. Дорожко Євген Вікторович

Контактний тел.: 70-73-732

E-mail: gr@khadi.kharkov.ua

Семестр: 2 семестр

Форма навчання: денна, заочна

Електронний курс-ресурс: <http://dl.khadi.kharkov.ua/enrol>

Особливості курсу: проводиться у лабораторіях ХНАДУ або на виробничих підприємствах геодезичного профілю.

Обсяг курсу: 6,0 кредити ЄКТС (180 годин).

Результати навчання:

- виказувати адаптивність і комунікабельність, спроможність до письмової та усної комунікації;
- володіти сучасними методами наукового пізнання на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності;
- знати нормативно-правові засади відносин у сфері топографо-геодезичної і картографічної діяльності, державного земельного кадастру та землеустрою для забезпечення потреб держави і громадян результатами геодезичної, картографічної і землевпорядної діяльності;
- розробляти нормативно-технічну документацію з організації та проведення інженерно-геодезичних робіт на основі інноваційної діяльності;
- демонструвати знання методів обробки результатів геодезичних польових вимірювань, супутникових спостережень, гравіметричних визначень, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних;
- володіти методами дослідження, перевірки й експлуатації геодезичних, приладів і систем, методами організації та проведення їх метрологічної атестації;
- володіти сучасними методами і технологіями збору, систематизації і аналізу геопросторових даних для розроблення геоінформаційних проектів, створення цифрових моделей рельєфу та місцевості, автоматизованого проектування і моніторингу інженерних споруд;
- застосовувати сучасні програмно-технологічні засоби формування і актуалізації геопросторових даних, WEB-картографування та забезпечення доступу, використання і розповсюдження геопросторових даних в інформаційних мережах;
- демонструвати та втілювати у професійну діяльність знання інноваційних методів проектування, будівництва і експлуатації інженерних споруд при

виконанні спеціалізованих інженерно-геодезичних робіт та проведенні геодезичних вимірювань відповідно до проектного або виробничого завдання;

- володіти методами і засобами польових і камеральних геодезичних робіт, створення, розвитку і реконструкції державних геодезичних, нівелірних, гравіметричних мереж і мереж спеціального призначення;
- планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами;
- виконувати звіти, проекти на основі чинних вимог до оформлення та затвердження наукової та технічної документації.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

пререквізити:

- Методи наукових досліджень, інноваційна діяльність;
- Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності;
- Метрологічне забезпечення, організація і контроль якості інженерно-геодезичних робіт;
- Інноваційні методи проектування транспортних споруд;

кореквізити:

- Дипломне проектування,
- Захист магістерської роботи.

Короткий зміст навчальної програми:

Вибір об'єкту науково-дослідного стажування, інструктаж з техніки безпеки. Ознайомлення з виробничою діяльністю підприємства. Участь у виконанні професійних завдань на робочих місцях. Виконання індивідуального завдання за темою дипломної роботи магістра. Ознайомлення з планами НДР кафедри та звітами виконаних робіт. Педагогічна практика. Написання структурних елементів кваліфікаційної роботи магістра. Підготовка результатів науково-дослідного стажування у вигляді доповіді на науково-технічній конференції або статті. Оформлення звіту.

Рекомендована література:

1. Ковальчук В. В. Основи наукових досліджень: / В. В. Ковальчук, Л. М. Моїсєєв; за ред. В.О. Дроздова. – Київ : Професіонал, 2007. – 240 с.
2. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник – Київ.: Знання, 2006. - 307 с.
3. Методичні вказівки до організації науково-дослідницького стажування магістрів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Фоменко Г.Р., Мусієнко І.В., Казаченко Л.М., Федоренко В.М. – Х. : ХНАДУ. – 2018. - 28 с.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: виробничі та індивідуальні завдання, усне опитування (30 %);
- підсумковий контроль (залік): усна форма, звіт з науково-дослідного стажування (70 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно пройшли науково-дослідне стажування, мають позитивні відгуки з місця проходження стажування, оформили звіт з науково-дослідного стажування.