

Науково-дослідна робота в геодезії та землеустрої

Лазарєва Олена Володимирівна,
Доктор економічних наук, доцент
кафедри управління земельними
ресурсами, каб. 10-308

Формат: дисципліна циклу професійної підготовки.

Мета: навчити студентів основам проведення дослідження та планування експериментів у науково-дослідній роботі, сформуванню у студентів теоретичне та практичне підґрунтя для ефективного та кваліфікованого проведення наукових досліджень в сфері геодезії та землеустрою.

Результати курсу:

Знання:

- понять, цілей та функцій науки;
- класифікації наук, організаційної структури науки;
- основ методології теоретичних та емпіричних досліджень;
- принципів пошуку та збору наукової інформації;
- загальнонаукових та спеціальних методів досліджень;
- методики підготовки та оформлення курсових та магістерських робіт в сфері геодезії та землеустрою.

Навички:

- планувати основні етапи проведення наукових досліджень;
- використовувати на практиці сучасні методи дослідження;
- аналізувати та інтерпрувати літературні та експериментальні дані;
- оформлювати кваліфікаційні роботи та наукові публікації в сфері геодезії та землеустрою.

Науково-дослідна робота в геодезії та землеустрої

Компетентності та результати навчання:

Загальні:

ЗК 13 Здатність до наукового пошуку та критичного аналізу інформації з різних джерел

Фахові:

ФК 6 Здатність самостійно збирати, обробляти, моделювати та аналізувати геопросторові дані у польових та камеральних умовах

ФК 14 Здатність вирішувати прикладні наукові та технічні завдання в галузі геодезії та землеустрою у відповідності до спеціалізації

Програмні результати навчання:

ПРН 5 Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання

ПРН 13 Здатність обирати спеціалізацію, планувати та завершувати дипломну роботу, використовувати результуючі компетентності для підготовки та виконання плану дослідження згідно визначених часових рамок

Науково-дослідна робота в геодезії та землеустрої

Тематика курсу:

- Тема 1. Наука — продуктивна сила розвитку суспільства .
- Тема 2. Наукові дослідження – шлях до розв'язання проблем методики.
- Тема 3. Науково-дослідна робота, що є складовою навчального процесу і обов'язкова для всіх студентів.
- Тема 4. Науково-дослідницька робота студентів поза навчальним процесом.
- Тема 5. Інформаційне забезпечення наукових досліджень
- Тема 6. Процес наукового дослідження, його характеристика та етапи проведення.
- Тема 7. Основи методології науково-дослідної роботи.
- Тема 8. Загальні вимоги і правила оформлення науково-дослідної роботи.
- Тема 9. Особливості написання повідомлень, підготовки до семінарських занять, виконання завдань дослідницького характеру в період виробничої та іншої практики.
- Тема 10. Курсовий проект з геодезії, картографії та землеустрою: специфіка його написання та оформлення.
- Тема 11. Курсова та дипломна робота з геодезії, картографії та землеустрою: специфіка його написання та оформлення.
- Тема 12. Магістерські та бакалаврські наукові роботи, дисертації.
- Тема 13. Презентація наукових робіт.
- Тема 14. Наукові дослідження. Захист наукових робіт.
- Тема 15. Типові помилки при написанні та оформленні наукових робіт.
- Тема 16. Авторство та право власності в науково-дослідницькій сфері.
- Тема 17. Наукові статті, тези, доповіді.
- Тема 18. Культура наукової мови

Обов'язкові компоненти ОП:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер);

Комп'ютерний клас;

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint; Skype, Zoom, Google Meet, Digital, ArcGis, AutoCAD.

Обладнання: лазерна рулетка NIVEL SYSTEM HDM-120 BC, нівелір оптичний Bosch GOL 26 D SET, штатив Bosch BT 160, рейка Bosch GR 500, нівелір електронний EL-32 NivelSystem, рейка з баркодом TS-5 NivelSystem до електронного нівеліра EL-32, теодоліт електронний DT02 Nivoline, штатив алюмінієвий з швидким зажимом (кліпса) 140 мм/3,3 кг ALt10 Nivoline; тахеометр електронний безвідбитковий NTS-320R, комплект GPS Trimble PR з віхою для GPS ровера;

Відкрито доступ до ресурсів Clarivate Analytics;

Платформа Web of Science та ресурс InCites Journal Citation Reports доступні на кожному комп'ютері з IP-адресою університету

Система електронного навчання Moodle 3.9.

Науково-дослідна робота в геодезії та землеустрої

Оцінювання та види робіт:

За семестр: 70 балів

30 бали за практичні завдання (опитування, аналіз запропонованих аналітичних ситуацій, вміння розв'язувати типові завдання, тестування, самостійна робота, публікація тез доповіді);

10 балів за тези доповіді;

10 балів за презентацію;

10 балів за тестування;

10 балів за індивідуальну роботу в аудиторію;

За залік : 30 балів.

Академічна доброчесність: передбачає самостійне виконання тестових завдань, самостійної роботи; у разі наявності текстових збігів, копіювання або фальсифікації даних робота не буде зараховуватися.

Консультавання з дисципліни надається згідно графіка консультавання кафедри екології, каб. 10-201.