

ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

Назва освітнього компоненту	Науково-педагогічна практика
Вид	обов'язкова
Семестр(и), в якому викладається	4
Кількість кредитів ЄКТС	4
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)
Освітня (і) програма (и)	освітньо-наукова програма Геодезія та землеустрій
Мова викладання, навчання	українська
ННІ/факультет	ННІ будівництва та цивільної інженерії
Кафедра	земельного адміністрування та геоінформаційних систем
Лектор (викладач)	к.т.н., доцент Марина ПІЛЧЕВА к.т.н., доцент Сергій НЕСТЕРЕНКО к.т.н., доцент Ернест ШТЕРНДОК к.т.н., доцент Юлія РАДЗІНСЬКА
Контакти лектора (викладача)	адреса для очного контакту адреса e-mail maryna.pilicheva@kname.edu.ua serhiy.nesterenko@kname.edu.ua ernest.shterndok@kname.edu.ua yuliia.radzinska@kname.edu.ua

Мета: розвиток професійних, дослідницьких, методологічних, аналітичних, світоглядних, педагогічних та комунікативних компетентностей у аспірантів щодо проведення викладацької роботи у закладах вищої освіти відповідно до фахової частини предметної області спеціальності 193 Геодезія та землеустрій. Цей розвиток охоплює поглиблення та закріплення знань аспірантів з питань організації і форм здійснення навчального процесу в вищих навчальних закладах в сучасних умовах; його нормативного, навчально-методичного та наукового забезпечення, формування вмінь і навичок розробки робочих програм та методичних матеріалів; опрацювання нормативно-правових, інформаційних та джерел при підготовці до занять та написання дисертаційної роботи; вивчення особливостей викладання дисциплін, що відповідають спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, шляхом застосування активних методик викладання професійно-орієнтованих дисциплін, інноваційних освітніх технологій та набуття навичок креативного мислення до науково-педагогічних та дослідницьких завдань.

Освітні компоненти, на які спирається: спирається на базові знання з дисципліни Сучасні методи викладання у вищій школі.

Зміст: Змістовий модуль 1. Навчально-виховна діяльність у закладах вищої освіти. Вивчення нормативних документів, які регламентують організацію освітнього процесу у закладах вищої освіти; вивчення структури та системи організації діяльності Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова та кафедри земельного адміністрування та геоінформаційних систем; знайомство із системою навчально-виховної роботи кафедри, особливостями методичної, наукової та організаційної роботи викладачів кафедри. Методи, форми та засоби навчання та контролю у вищій школі. Основні напрями реалізації виховних функцій у вищому навчальному закладі. Виховна робота в вищому навчальному закладі. Знайомство з організацією виховної та позааудиторної роботи в академічній групі.

Змістовий модуль 2. Методична діяльність у закладах вищої освіти. Вивчення основ методичної роботи у закладах вищої освіти; визначення, оновлення та упорядкування змісту навчальної фахової дисципліни за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій; розробка та оновлення робочої програми

навчальної дисципліни; розробка навчально-методичних матеріалів (план практичного заняття, де конкретизовано методологічні підходи, які будуть задіяні під час проведення заняття, а також послідовність здійснення навчально-методичної діяльності під час проведення заняття; конспект лекційного заняття (українською мовою), в якому конкретизовано використані інформаційні джерела, послідовність викладення матеріалу, зв'язок матеріалу, що викладається з завданнями навчальної дисципліни та програмними результатами, які отримує здобувач вищої освіти, особливості педагогічної методики викладання). Підготовка презентаційних матеріалів для проведення занять. Проведення аудиторних занять з обраної дисципліни, практичний блок яких реалізується практичним заняттям, а теоретичний блок – лекційним заняттям. Розробка матеріалів для оцінювання результатів навчання (питання, завдання, тести для проведення модульного або підсумкового контролю).

Змістовий модуль 3. Науково-дослідна діяльність у закладах вищої освіти. Вивчення основ науково-дослідницької діяльності у закладах вищої освіти, знайомство з тематикою наукових досліджень кафедри земельного адміністрування та геоінформаційних систем, знайомство з першоджерелами та існуючими дисертаційними дослідженнями за обраною тематикою власної дисертації та проведення наукового пошуку вирішення окреслених проблем у сфері геодезії та землеустрою. Написати статтю або тези доповідей, в яких відображені результати досліджень за темою дисертації. Презентувати результати виконаного дисертаційного дослідження на засіданні кафедри земельного адміністрування та геоінформаційних систем.

Результати навчання: Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями та нефахівцями результати досліджень, теоретичні та практичні проблеми галузі державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних наукових виданнях. Застосовувати інноваційні науково-педагогічні технології, формулювати зміст, цілі навчання, способи їх досягнення, форми контролю, нести відповідальність за ефективність освітнього процесу з дотриманням норм академічної етики та доброчесності. Організовувати і здійснювати освітній процес у своїй сфері, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосовувати ефективні методики викладання навчальних дисциплін. Формувати системне бачення, що ґрунтується на теоретичних знаннях з геодезії та землеустрою, та застосовувати його для розв'язання практичних задач.

Методи навчання: дослідницький, словесний, практичний, наочний, дискусійний.

Методи контролю та порядок оцінювання результатів навчання: Методи поточного контролю знань здобувачів: усне та письмове опитування, практична перевірка. Модульний контроль за змістовими модулями (тестування у віртуальному освітньому середовищі на платформі MOODLE). Підсумковий семестровий контроль – захист звіту з науково-педагогічної практики.

Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення:

Методичне забезпечення

1. Науково-педагогічна практика : дистанційний курс / Мамонов К.А., Пілічева М.О., Нестеренко С.Г. ; Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. URL: <https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=1058>.

2. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Науково-педагогічна практика» (для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад. : М. А. Кухар, К. О. Метешкін. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 74 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/63584/>.

Рекомендована література та інформаційні ресурси

1. Про затвердження професійного стандарту «Викладач закладу вищої освіти» : Наказ Міністерства освіти і науки України від 16.10.2024 р. № 1466. URL : <https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennia-profesiinoho-standartu-vykladach-zakladu-vyshchoi-osvity1466>

2. Закон України «Про вищу освіту» від 1 липня 2014 р. № 1556-VII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>.

3. Положення про організацію освітнього процесу : Наказ ХНУМГ ім. О. М. Бекетова № 431-01 від 23 вересня 2024 р.). URL: https://www.kname.edu.ua/images/Files/Normativny_Dokumenty/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83_2024.pdf.

INFORMATION REFERENCE

Full name of the discipline	Scientific and pedagogical practice
Type of discipline	mandatory
Semester	4
Number of ECTS credits	4
Level of higher education	third (educational and scientific)
Educational programme	educational and scientific program Geodesy and land management
Language of instruction, teaching	Ukrainian
ESI/faculty	Educational and Scientific Institute of Construction and Civil Engineering
Department	Department of Land Administration and Geoinformation Systems
Name of lecturer(s)	PhD, Associate Professor Maryna PILICHEVA PhD, Associate Professor Serhiy NESTERENKO PhD, Associate Professor Ernest SHTERNDOK PhD, Associate Professor Yuliya RADZINSKA
Contacts of lecturer(s)	address for face-to-face contact e-mail maryna.pilicheva@kname.edu.ua serhiy.nesterenko@kname.edu.ua ernest.shterndok@kname.edu.ua yuliia.radzinska@kname.edu.ua

The purpose of the discipline: development of professional, research, methodological, analytical, worldview, pedagogical and communicative competencies of postgraduate students in teaching in higher education institutions in accordance with the professional part of the subject area of specialty 193 Geodesy and Land Management. This development includes deepening and consolidating the knowledge of graduate students on the organization and forms of the educational process in higher education institutions in modern conditions; its regulatory, educational, methodological and scientific support, the formation of skills and abilities to develop work programs and teaching materials; processing of regulatory, information and sources in preparation for classes and writing a dissertation; studying the features of teaching disciplines corresponding to the specialty 193 Geodesy and Land Management, by applying.

Interdisciplinary connections: relies on basic knowledge of the discipline Modern methods of teaching in higher education.

Contents: Content module 1: Educational activities in higher education institutions. Study of regulatory documents governing the organization of the educational process in higher education institutions; study of the structure and system of organization of the activities of the Kharkiv National University of Urban Economy named after O.M. Beketov and the Department of Land Administration and Geographic Information Systems; acquaintance with the system of educational work of the department, features of methodological, scientific and organizational work of the department's teachers. Methods, forms and means of teaching and control in higher education. The main directions of realization of educational functions in higher education. Educational work in a higher education institution. Acquaintance with the organization of educational and extracurricular activities in the academic group.

Content module 2. Methodological activities in higher education institutions. Study of the basics of methodological work in higher education institutions; definition, updating and streamlining of the content of the specialty discipline 193 Geodesy and Land Management; development and updating of the work program of the discipline; development of teaching and learning materials (plan of practical training, which specifies the methodological approaches that will be used during the lesson, as well as the sequence of educational and methodological activities during the lesson; synopsis of the lecture (in Ukrainian), which includes the Preparation of presentation materials for the class. Conducting classroom classes in the chosen discipline, the practical block of which is implemented by a practical class, and the theoretical block - by a lecture class. Development of materials for assessment of learning outcomes (questions, tasks, tests for module or final control).

Content module 3: Research activities in higher education institutions. Study of the basics of research activities in higher education institutions, acquaintance with the topics of scientific research of the Department of Land Administration and Geographic Information Systems, acquaintance with primary sources and existing dissertation research on the chosen topic of their own dissertation and conducting a scientific search for solutions to the identified problems in the field of geodesy and land management. Write an article or abstracts that reflect the results of research on the topic of the dissertation. Present the results of the dissertation research at a meeting of the Department of Land Administration and Geographic Information Systems.

Learning outcomes: Freely present and discuss with specialists and non-specialists the results of research, theoretical and practical problems of the industry in the state and foreign languages, and competently reflect the results of research in scientific publications in leading scientific journals. Apply innovative scientific and pedagogical technologies, formulate content, learning objectives, ways to achieve them, forms of control, and be responsible for the effectiveness of the educational process in compliance with the norms of academic ethics and integrity. To organize and carry out the educational process in their field, its scientific, educational, methodological and regulatory support, and to apply effective methods of teaching academic disciplines. Form a systemic vision based on theoretical knowledge of geodesy and land management and apply it to solve practical problems.

Teaching methods: research, verbal, practical, visual, discussion.

Methods of control and the procedure for assessing learning outcomes: Methods of current control of students' knowledge: oral and written questioning, practical testing. Module control of content modules (testing in the virtual educational environment on the MOODLE platform). The final semester control is the defense of the report on scientific and pedagogical practice.

Material and technical and information support:

Methodical support

1. Scientific and pedagogical practice: a distance course / Mamonov K.A., Pilicheva M.O., Nesterenko S.G. ; O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. URL: <https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=1058>.

2. Methodical recommendations on the discipline "Scientific and pedagogical practice" (for applicants for the third (educational and scientific) level of higher education of full-time and part-time forms of education in specialty 193 – Geodesy and land management) / O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv; compiled by M.A. Kukhar, K.O. Meteshkin – Kharkiv: / O.M. Beketov NUUEKh, 2023. – 74 p. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/63584/>.

Recommended reading and information resources

1. On approval of the professional standard "Teacher of a higher education institution": Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated October 16, 2024 No. 1466. URL : <https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennia-profesiinoho-standartu-vykladach-zakladu-vyshchoi-osvity1466>

2. Law of Ukraine "On Higher Education" dated July 1, 2014 No. 1556-VII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>.

3. Regulations on the organization of the educational process: Order of the O.M. Beketov NUUEKh No. 431-01 dated September 23, 2024). URL: https://www.kname.edu.ua/images/Files/Normativny_Dokumenty/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83_2024.pdf.