

ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

Назва освітнього компоненту	Виробнича практика
Вид	обов'язкова
Семестр(и), в якому викладається	6
Кількість кредитів ЄКТС	5
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Освітня (і) програма (и)	освітньо-професійна програма Геодезія, картографія та землеустрій
Мова викладання, навчання	українська
ННІ/факультет	ННІ будівництва та цивільної інженерії
Кафедра	земельного адміністрування та геоінформаційних систем
Лектор (викладач)	к.т.н., доц., доцент кафедри Сергій НЕСТЕРЕНКО
Контакти лектора (викладача)	адреса для очного контакту адреса e-mail serhyi.nesterenko@kname.edu.ua

Мета: ознайомлення та оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та інструментами у спеціальності 193 - Геодезія та землеустрій на базі профільного підприємства, спираючись на одержані під час навчання знання, професійні уміння і навички для прийняття самостійних рішень щодо конкретної роботи в реальних ринкових і виробничих умовах, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в практичній діяльності.

Освітні компоненти, на які спирається: Геодезична навчальна практика II,

Зміст: Ознайомлення з професійними приладами, які використовуються на базі практики для вирішення поставлених задач в рамках виробничої практики. Проведення геодезичних робіт з використанням обладнання, виділеного на базі практики для вирішення конкретних виробничих задач з урахуванням часу виділеного на виробничу практику. Формування навичок роботи з нормативною документацією для виробничих земельно-кадастрових робіт на базі практики. Обробка даних, в тому числі геодезичних вимірювань, для виконання виробничих задач з використанням спеціалізованого програмного забезпечення з урахуванням часу виділеного на виробничу практику. Робота з просторовими даними на базі практики з урахуванням представлених вимог для вирішення конкретних виробничих задач. Використання спеціалізованого програмного забезпечення для формування ГІС проєкту з використанням отриманих даних з урахуванням часу виділеного на виробничу практику.

Результати навчання: Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти

результати робіт, готувати відповідні звіти. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.

Методи навчання: Репродуктивний (вирішення виробничих завдань), робота з джерелами (робота з нормативно-правовою документацією).

Методи контролю та порядок оцінювання результатів навчання: Методи поточного контролю знань студентів: усне опитування, письмовий контроль звітів щодо результатів геодезичних та кадастрових робіт, контролю опрацювання просторових даних. Модульний контроль за змістовими модулями – письмові відповіді на запитання за тематикою змістового модуля. Підсумковий семестровий контроль – захист звіту з практики.

Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення:

Методичне забезпечення

1. Методичні рекомендації із проходження виробничої практики (для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : С. Г. Нестеренко, Ю. Б. Радзінська. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 34 с. – Режим доступу : https://eprints.kname.edu.ua/59081/1/2021%20печ.%20503М_ВИРОБНИЧА%20ПРАКТИКА%20БАК%20%202021_Нестеренко.pdf

2. Виробнича практика : дистанційний курс [Електронний ресурс] / С. Г. Нестеренко, Ю. Б. Радзінська ; Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Режим доступу : <https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=1224>.

Рекомендована література та інформаційні ресурси

1. Мамонов К. А. Організація сучасного геодезичного виробництва : конспект лекцій для студентів 5 курсу денної і заочної форм навчання спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій / К. А. Мамонов, Ю. Б. Радзінська ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 80 с. – Режим доступу : <https://eprints.kname.edu.ua/56852/>

2. Кобзан С. М. Нормативна грошова оцінка земель : конспект лекцій для студентів 3 курсу денної і заочної форм навчання спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій / С. М. Кобзан ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 62 с. – Режим доступу : <https://eprints.kname.edu.ua/55109/>

INFORMATION REFERENCE

Full name of the discipline	Industrial practice
Type of discipline	mandatory
Semester	6
Number of ECTS credits	5
Level of higher education	first (bachelor's degree)
Educational programme	Educational and professional program Geodesy, cartography and land management
Language of instruction, teaching	Ukrainian
ESI/faculty	Educational and Research Institute of Civil and Construction Engineering
Department	land administration and geographic information systems
Name of lecturer(s)	Candidate of Technical Sciences, Associate Professor Sergei NESTERENKO
Contacts of lecturer(s)	address for face-to-face contact e-mail serhyi.nesterenko@kname.edu.ua

The purpose of the discipline: acquaintance and mastery of modern methods, forms of organization and tools in the specialty 193 - Geodesy and Land Management on the basis of a specialized enterprise, relying on the knowledge, professional skills and abilities gained during training to make independent decisions about specific work in real market and production conditions, fostering the need to systematically update their knowledge and creatively apply it in practice.

Interdisciplinary connections: Geodetic Training Practice II.

Contents: Familiarization with professional instruments used at the internship site to solve the tasks assigned within the framework of the internship. Carrying out geodetic works using equipment allocated on the basis of practice to solve specific production problems, taking into account the time allocated for practical training. Development of skills in working with regulatory documentation for industrial land cadastral work on the basis of practice. Processing of data, including geodetic measurements, to perform production tasks using specialized software, taking into account the time allocated for the internship. Work with spatial data on the basis of practice, taking into account the requirements presented to solve specific production problems. Use of specialized software to create a GIS project using the data obtained, taking into account the time allocated for the internship.

Learning outcomes: Organize and carry out remote, ground, field and camera work in the field of geodesy and land management, draw up work results, prepare relevant reports. To plan complex professional activities, develop and implement projects in the field of geodesy and land management under conditions of resource and other limitations.

Methods of control and the procedure for assessing learning outcomes: Methods of current control of students' knowledge: oral questioning, written control of reports

on the results of geodetic and cadastral works, control of spatial data processing. Module control of content modules - written answers to questions on the subject of the content module. The final semester control is the defense of the practice report.

Material and technical and information support:

Methodological support

1. Methodical recommendations for practical training (for students of the first (bachelor's) level of higher education in specialty 193 - Geodesy and land management) / Kharkiv National University of Urban Economy named after A.N. Beketov ; compiled by S.G. Nesterenko, Y.B. Radzinska - Kharkiv: KhNUMH named after A.N. Beketov, 2021. 34 p. – Access mode : https://eprints.kname.edu.ua/59081/1/2021%20печ.%20503М_ВИРОБНИЧА%20ПРАКТИКА%20БАК%20%202021_Нестеренко.pdf

2. Production practice: a distance course [Electronic resource] / S. G. Nesterenko, Y. B. Radzinska ; Kharkiv National University of Urban Economy named after A. M. Beketov. – Access mode : <https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=1224>.

Recommended reading and information resources

1. Mamonov K.A. Organization of modern geodetic production: lecture notes for 5th year full-time and part-time students majoring in 193 - Geodesy and land management / K.A. Mamonov, Y.B. Radzinska ; Kharkiv National University of Urban Economy named after A.N. Beketov - Kharkiv: KhNUME named after A.M. Beketov, 2020. 80 p. – Access mode : <https://eprints.kname.edu.ua/56852/>

2. Kobzan S. M. Normative monetary valuation of land: lecture notes for 3rd year full-time and part-time students majoring in 193 - Geodesy and land management / S. M. Kobzan ; Kharkiv National University of Urban Economy named after A. N. Beketov - Kharkiv: KhNUME named after A.M. Beketov, 2019. 62 p. – Access mode : <https://eprints.kname.edu.ua/55109/>