

ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

Назва освітнього компоненту	Раціональне використання та охорона земель
Вид	вибіркова
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 Олександр АФАНАСЬЄВ
Контакти лектора (викладача)	адреса для очного контакту адреса e-mail AfanasyevAV@kname.edu.ua

Мета: Ознайомлення студентів зі станом земельних ресурсів України й світу, інструментами використання, охорони та збереження земель.

Освітні компоненти, на які спирається: знання з дисциплін «Вища математика», «ПІС технології».

Зміст: Зміст та визначення раціонального використання та охорони земель. Об'єкт особливої охорони землі. Вимоги до землекористувачів та власників землі. Земля як найважливіша складова природних ресурсів. Використання та охорона земель. Єдиний земельний фонд. Сукупні ресурси земної території. Агроекологічний потенціал ґрунту. Фактори, що погіршують стан земельних ресурсів. Земельний фонд України. Цільове призначення земель України. Порушення земель. Класифікація порушених земель. Вплив гірничого виробництва на стан навколишнього природного середовища. Порушення земель в ході добичі корисних копалин. Рекультивація земель. Основні наукові принципи охорони та використання земель. Організація раціонального використання земель. Методи та функції управління використанням та охороною земель.

Результати навчання: Оцінювати склад та цільове призначення земель, проблеми використання земель. Прогнозувати наслідки антропогенного впливу на земельні ресурси та розробляти заходи щодо мінімізації негативних впливів на стан земельних ресурсів.

Методи навчання: пояснювально-ілюстративний (лекції); репродуктивний (розв'язання задач, напрацювання навичок); робота з джерелами (конспектування)

Методи контролю та порядок оцінювання результатів навчання: Методи поточного контролю знань здобувачів – захист розрахунково-графічної роботи; поточний контроль за змістовими модулями (модульна контрольна робота) підсумковий семестровий контроль (екзамен).

Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення:

Методичне забезпечення

1. Афанасьєв О. В. Раціональне використання та охорона земель : конспект лекцій для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського рівня) вищої освіти за спеціальністю 193 – Геодезія та землеустрій) / О. В. Афанасьєв ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 81 с. - Режим доступу : <https://eprints.kname.edu.ua/54778/>

2. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи та практичних занять з навчальної дисципліни «Раціональне використання та охорона земель» (для студентів-бакалаврів спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. О. В. Афанасьєв. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 26 с. Режим доступу : <https://eprints.kname.edu.ua/54779/>

3. Раціональне використання та охорона земель : дистанційний курс [Електронний ресурс] / О. В. Афанасьєв ; Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова.–Режим доступу: <https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=1674>

Рекомендована література та інформаційні ресурси

1. Панас Р. М. Раціональне використання та охорона земель : навчальний посібник. – Львів: Новий Світ – 2000, 2008. – 352 с.

2. Охорона та раціональне використання природних ресурсів і рекультивація земель: Навч. посібник / П. П. Надточій, Т. М. Мислива, В. В. Морозов та ін.; За заг. ред. П. П. Надточія, Т. М. Мисливої. – Житомир: Видавництво «Державний агроекологічний університет», 2007. – 420 с.

INFORMATION REFERENCE

Full name of the discipline	Rational use and protection of lands
Type of discipline	Selective
Semester	6
Number of ECTS credits	5
Level of higher education	first (bachelor's)
Educational programme	illuminating professional program Geodesy, cartography 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)	Candidate of Technical Sciences, Associate Professor Oleksandr AFANASIEV
Contacts of lecturer(s)	address for face-to-face contact e-mail AfanasyevAV@kname.edu.ua

The purpose of the discipline: Acquaintance of students with the state of land resources of Ukraine and the world, tools of land use, protection and preservation.

Interdisciplinary connections: knowledge of the disciplines «Higher mathematics», «GIS technologies».

Contents: Content and definition of rational use and protection of land. Object of special land protection. Requirements for land users and land owners. Land as the most important component of natural resources. Land use and protection. The single land fund. Aggregate resources of the earth's territory. Agroecological potential of the soil. Factors that worsen the state of land resources. Land Fund of Ukraine. Targeting of lands of Ukraine. Violation of lands. Classification of disturbed lands. Impact of mining on the state of the natural environment. Land disturbance in the course of mineral extraction. Land reclamation. Basic scientific principles of land protection and use. Organization of rational land use. Methods and functions of management of land use and protection.

Learning outcomes: Assess the composition and purpose of land, problems of land use. Forecast the consequences of anthropogenic impact on land resources and develop measures to minimize negative impacts on the state of land resources.

Teaching methods: explanatory and illustrative (lectures); reproductive (solving problems, developing skills); work with sources (summarization).

Methods of control and the procedure for assessing learning outcomes: Methods of current control of knowledge of applicants - protection of calculation and graphic work; current control of content modules (module control work)
final semester control (exam).

Material and technical and information support:

Methodical support

1. O. V. Afanasyev Rational use and protection of land: a summary of lectures for full-time students of the first (bachelor's level) of higher education, specialty 193 - Geodesy and land management) / O. V. Afanasyev; Kharkiv. national city university farm named after O. M. Beketova. – Kharkiv: KhNUMG named after O. M. Beketova, 2021. - 81 p. - Access mode: <https://eprints.kname.edu.ua/54778/>

2. Methodical recommendations for independent work and practical classes in the discipline "Rational use and protection of land" (for undergraduate students of specialty 193 - Geodesy and land management) / Kharkiv. national city university farm named after O. M. Beketov; structure. O. V. Afanasyev. – Kharkiv: KhNUMG named after O. M. Beketova, 2020. - 26 p. Access mode: <https://eprints.kname.edu.ua/54779/>

3. Rational use and protection of land: distance course [Electronic resource] / O. V. Afanasyev; Kharkiv. national Univ. urban farm named after O. M. Beketov.–Access mode: <https://dl.kname.edu.ua/course/view.php?id=1674>

Recommended reading and information resources

1. Panas R. M. Rational use and protection of land: a study guide. - Lviv: Novy Svit - 2000, 2008. - 352 p.

2. Protection and rational use of natural resources and land reclamation: Education. manual / P. P. Nadtochii, T. M. Mysliwa, V. V. Morozov, etc.; In general ed. P. P. Nadtochia, T. M. Myslovoi. - Zhytomyr: Publishing House "State Agroecological University", 2007. - 420 p.