



Силабус навчальної дисципліни

«Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів»

Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Освітня програма	«Геодезія та землеустрій»
Освітній рівень	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>4 курс, 8 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 16 год.</i>
	<i>Практичні - 26 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 58 год.</i>
	<i>Індивідуальна робота – 20</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Кафедра	<i>автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, аудиторія 213А</i>
Викладач (-і)	<i>Щепак Віра Василівна, к.т.н., доцент;</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>kanameshch@gmail.com</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>аудиторія 213А відповідно до графіку</i>
Мета навчальної дисципліни – є надання студентам знань про формування майбутніх фахівців, які володіли б системою знань щодо нормативно-правового забезпечення моніторингу земель, теоретичної основи моніторингу земель, володіння методиками аналізу і оцінки земельних ресурсів, прогнозування використання земельних ресурсів та прийняття управлінських, забезпечуючи формування як загальних, так і фахових компетентностей у бакалаврів, зокрема: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях, здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик із моніторингу земель.	
Програмні результати навчання Очікуваними результати навчання з дисципліни «Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів» є вміння використовувати методи збирання інформації для завдань землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання; використовувати методи і технології землепорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімань та ведення державного земельного кадастру для вирішення завдань із моніторингу земель і прогнозування використання земельних ресурсів.	
Передумови для навчання Передумовами для вивчення дисципліни є отримання знань із дисциплін: Землепорядне проектування, Економіко-математичне моделювання в землеустрої, Інженерна підготовка та благоустрій територій, Планування та забудова населених пунктів	



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Моніторинг земель в системі управління земельними ресурсами

Тема 2. Види моніторингу земель

Тема 3. Моніторинг земель порушених впливом військових дій

Тема 4. Моніторинг кризових явищ в контексті деградації ґрунтового покриву

Тема 5. Моніторинг ґрунтів забрудненими пестицидами та важкими металами

Тема 6. Моніторинг земель порушених впливом екзогенних геологічних процесів

Тема 7. Особливості агроекологічного моніторингу

Тема 8. Прогнозування і планування раціонального використання земель в умовах відбудови економіки

Сторінка курсу
на платформі
Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=855>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Моніторинг та охорона земель. Конспект лекцій /В.О. Романко, В.Ю. Пересоляк, І.В. Калинич, Т.Б. Марухнич – Ужгород: УжНУ «Говерла», 2021. – 85 с.

2. Моніторинг та охорона земель: навчальний посібник / В.В. Щепак – Полтава : Полтнту, 2017. – 120 с.

3. Радзій В.Ф. Моніторинг та охорона земель : конспект лекцій. Луцьк : Вол. нац. ун-т ім. Лесі України, 2022. 98 с.

4. 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, В. В. Касьянов ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 77 с.

5. Моніторинг земель і прогнозування використання земельних ресурсів: Методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти агробіотехнологічного факультету за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу / І.П. Гамалій, Т.М. Сіроштан, Камінецька О.В., В.М. Гладілін, Беленок В.Ю. та ін. – Біла Церква, 2022. – 81 с.

6. Моніторинг земель і природних ресурсів : конспект лекцій для здобувачів за спеціальністю 193 – Геодезія та землеустрій / К. А. Мамонов, О. В. Афанасьєв, С. Г. Нестеренко, М. А. Кухар; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 98 с.

7. Охорона ґрунтів і відтворення їх родючості: навч. посіб. / Забалуєв В. О [та ін.] ; за ред. д-рів с.-г. наук, проф. В. О. Забалуєва та В. В. Дегтярьова. - 2-ге вид., змін. і допов. – Харків : Бровін О. В., 2022. – 347 с.

8. Грещук Г. І. Нормативно-правове регулювання сталого використання земель сільськогосподарського призначення. Вісник економічної науки України. 2022. № 1 (42). С. 26-31. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.1\(42\).26-31](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.1(42).26-31)

9. Скоморовський В.Б., Рибченко В. І. Нормативно-правове забезпечення розроблення проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки з комунальної у приватну власність. ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», Київ. 2022. – С. 66-73. – Режим доступу: <https://dspace.krok.edu.ua/server/api/core/bitstreams/e0302765-c9d3-4825-bdc5-06b3883464e5/content>.

10. Хомінець С. В. Нормативне забезпечення правової охорони земель і ґрунтів у регулюванні земельних відносин в Україні: еколого-правовий аспект / С. В. Хомінець // Аграрне та земельне право України: сучасна парадигма і перспективи розвитку : колект. монографія / ред.: А. П. Гетьман, О. В. Курман. - Харків : Юрайт, 2022. – С. 447-465.



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати при підсумковому контролі у вигляді екзамену 50 балів відведено на поточний контроль, а 50 балів – на підсумковий (для допуску до екзамену необхідно мати не менше 25 балів поточної успішності).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

(вказати лише ті види робіт, за які передбачено нарахування балів)

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виконання практичних робіт	50
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=855>

Затверджено на засіданні кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою від 19 серпня 2024, протокол № 1.