



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ГЕОДЕЗІЯ»

Рівень вищої освіти	Бакалаврський (перший)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	206 Садово – паркове господарство ОПП Садово – паркове господарство
Статус навчальної дисципліни	Обов’язкова
Курс, семестр	Курс – 1, семестр – 2,
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 150 Кількість кредитів – 5
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології кафедри геоматики, землеустрою та планування територій
Контактні дані розробника	<i>Викладач:</i> Куришко Роман, старший викладач. <i>Контакти:</i> каб. 8 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> roman.kuryshko@pdau.edu.ua <i>Сторінка викладача:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/kuryshko-roman-valentynovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Ознайомлення з ключовими принципами та підготовка студентів до самостійного вирішення професійних задач з геодезії, формування теоретичних знань та практичних навичок виконання вимірювальних робіт і обробки результатів.
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК06. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК08. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК09. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. <i>фахові:</i> ФК01. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово- паркових об’єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо). ФК03. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об’єкти садово-паркового господарства. ФК07. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об’єктах садово-паркового господарства. ФК12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об’єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.
Результати навчання	ПРН05. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста. ПРН11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.

	ПРН12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.
Методи навчання	<i>Словесні методи:</i> розповідь-пояснення, бесіда. <i>Наочні методи:</i> ілюстрування, плакати, демонстрування. <i>Практичні методи навчання:</i> практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою, робота з геодезичними приладами. <i>Комп'ютерні і мультимедійні методи:</i> використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання та відеоконтента.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ. Предмет і завдання геодезії. Масштаби. Тема 2. Топографічна карта . Тема 3. Теодолітне знімання. Тема 4. Нівелювання поверхні. Тема 5. Особливості геодезичних робіт у садово-парковому господарстві.
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання лабораторних робіт та їх захист, виконання завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю:</i> екзамен.
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 4. На здобувачів вищої освіти поширюється право на академічну мобільність. Особливості такого навчання регламентовані Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Вища математика.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоконтент. https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=9415
Рекомендовані джерела інформації	<i>Основні</i> 1. Дмитрів О. П. Геодезія. Частина I : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2019. 166 с. 2. Білокриницький С. М. Геодезія : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. 576 с. 3. Афанасьєв О. В., Нестеренко С. Г. Картографія. Картографія і топографія : конспект лекцій для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спец. 193 – Геодезія та землеустрій і 101 – Екологія. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 106 с. 4. Поморцева О. Є. Основи геоінформаційних систем і бази даних : підруч. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. 346 с. 5. Остапчук С. М. Топографія з основами геодезії : конспект лекцій.

	Рівне : НУВГП, 2020. 77 с. 6. Даценко Л. М. Технологія видання карт : навч. посіб. Київ, 2020. 187 с. <i>Допоміжні</i> 1. Топографія : метод. рек. до викон. практ. робіт. Миколаїв : Миколаїв. нац. аграр. ун-т, 2020. 48 с. 2. Картографія з основами топографії та геодезії : метод. вказівки до викон. лабор. робіт та контролю самост. роботи студентів. Суми : Вид-во СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2021. 44 с. 3. Янкін О. Є. Топографічне креслення : практ. для студентів спец. 193 Геодезія та землеустрій / О. Є. Янкін ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2020. 63 с. 4. Дорожко Є. В., Захарова Е. В., Саркісян Г. С. Метод. вказівки до дистанц. навч. з дисципліни «Топографія» спец. 193 Геодезія та землеустрій. Харків : ХНАДУ, 2020. 48 с. <i>Інформаційні ресурси</i> 1. Земельна спілка України. Корисні посилання http://zem.ua/uk/korysna-informatsiia-ta-posylannia. 2. Публічна кадастрова карта України http://www.map.land.gov.ua/kadastrova-karta. 3. Постанова Кабінету Міністрів України від 14 січня 2015 р. № 5 "Про утворення територіальних органів Державної служби з питань геодезії, картографії та кадастру". http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/5-2015-%D0%BF. 4. Геодезичні види робіт та послуг http://ukrtrackland.com.ua/services?lang=UK. 5. Нормативно-правові акти в сфері геодезії та картографії http://www.geoguide.com.ua/basisdoc/basisdoc.php?part=tgo&art=4501. 6. http://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/3066/1/Навчальний%20посібник.pdf 7. https://uk.wikibooks.org/wiki/Геодезія.
Рік введення	2023
Реквізити затвердження	Затверджено на засіданні кафедри геоматики, землеустрою та планування територій, протокол від «01» вересня 2023 року № 1