СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ЗЕМЛЕВПОРЯДНЕ КРЕСЛЕННЯ»

Рівень вищої освіти	Бакалаврський (перший)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	193 Геодезія та землеустрій ОПП Геодезія та землеустрій
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Курс, семестр	Курс – 4, семестр – 7,
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології кафедри геоматики, землеустрою та планування територій
Контактні дані розробника	*Викладач:* Куришко Роман, старший викладач. Контакти*:* каб. 8 (навчальний корпус №1) e-mail: roman.kuryshko@pdau.edu.ua *Сторінка викладача:* https://www.pdau.edu.ua/people/kuryshko-roman-valentynovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Метою є формування комплексу необхідних теоретичних знань та практичних навичок по накресленню і оформленню графічної документації, яка використовується в картографії, по принципам роботи, інструментам і алгоритмам в системі двовимірного проектування AutoCAD, що є універсальним засобом побудови креслень і моделей.
Компетентності	*інтегральна:* Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою. *Загальні:* ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. *фахові:* ФК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою. ФК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.
Результати навчання	РН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою. РН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.
Методи навчання	*Словесні методи:* розповідь-пояснення, бесіда. *Наочні методи:* ілюстрування, плакати, демонстрування. *Практичні методи навчання:* практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою, робота з топографічними, спеціальними картами та супутниковими засобами навігації. *Комп'ютерні і мультимедійні методи*: використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання та відеоконтента.
Програма навчальної	Тема 1. Вступ. Загальні відомості про землевпорядне креслення.

дисципліни	Тема 2. Поняття складу креслення, формату, розмірів, шрифтів та масштабів. Тема 3. Проєктування систем картографічних позначень географічних карт. Тема 4. Основи комп'ютерної графіки. Тема 5. Створення, редагування та оформлення графічних об`єктів у програмі AutoCAD. Тема 6. Загальні правила графічного оформлення землевпорядних креслень.
Стратегія оцінювання результатів навчання	*Форми поточного контролю:* опитування; виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи. *Форма семестрового контролю:* залік.
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.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоконтент. https://moodle.pdau.edu.ua
Рекомендовані джерела інформації	*Основні* 1. Шемякін М. В., Кирилюк В. П., Прокопенко Н. А. Умовні знаки топографічних карт і планів. Частина 1. Топографічні карти масштабів 1:100000, 1:50000, 1:25000, 1:10000 : метод. вказівки для практичних занять студентам спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій, 201 – Агрономія, 203 – Садівництво та виноградарство, 205 – Лісове господарство, 206 – Садово- паркове господарство. Умань : Уманський НУС, 2020. 49 с. 2. Надкренична Т. М., Лебедєва О. О. Курс комп'ютерної графіки в середовищі AUTOCAD. Теорія, приклади, завдання : навч. посіб. для студ. спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали», спеціалізації «Прикладна фізика». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 191 с. 3. CAD- системи та мультимедія : навч. посіб. для студ. спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» / М. М. Поліщук, М. М. Ткач. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 112 с. 4. Морозенко О. П., Малишко Г. В. Комп'ютерні методи нарисної геометрії та інженерної графіки: Конспект лекцій. Частина 3. Дніпро : НМетАУ, 2019. 48с. 5. Янкін О. Є. Топографічне креслення : практикум для студентів спеціальності 193 Геодезія та землеустрій : м-во освіти і науки України,

	нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2020. 63 с. 6. Нарисна геометрія та інженерна графіка : метод. рук. до вивч. дисц. / за заг. ред. Л. О. Цвіркун. Кривий Ріг : ДонНУЕТ, 2019. 106 с. *Інформаційні ресурси* 1. Антонюк С. М. Світ креслення. Педагогічний програмний засіб. URL: http://kreslennja.com.ua. 2. Офіційний сайт AutoCAD. URL: https://www.autodesk.com/in/campaigns/autocad-tutorials 3. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність : Закон України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/353-14#Text 4. Нормативно-правові акти в сфері геодезії та картографії. Умовні знаки для топографічної карти масштабу 1:10000. URL: http://www.geoguide.com.ua/basisdoc/basisdoc.php?part=tgo&art=4501
Рік введення	