

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж
Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням педагогічної ради

ВСП «КФК ЗВО «ПДУ»

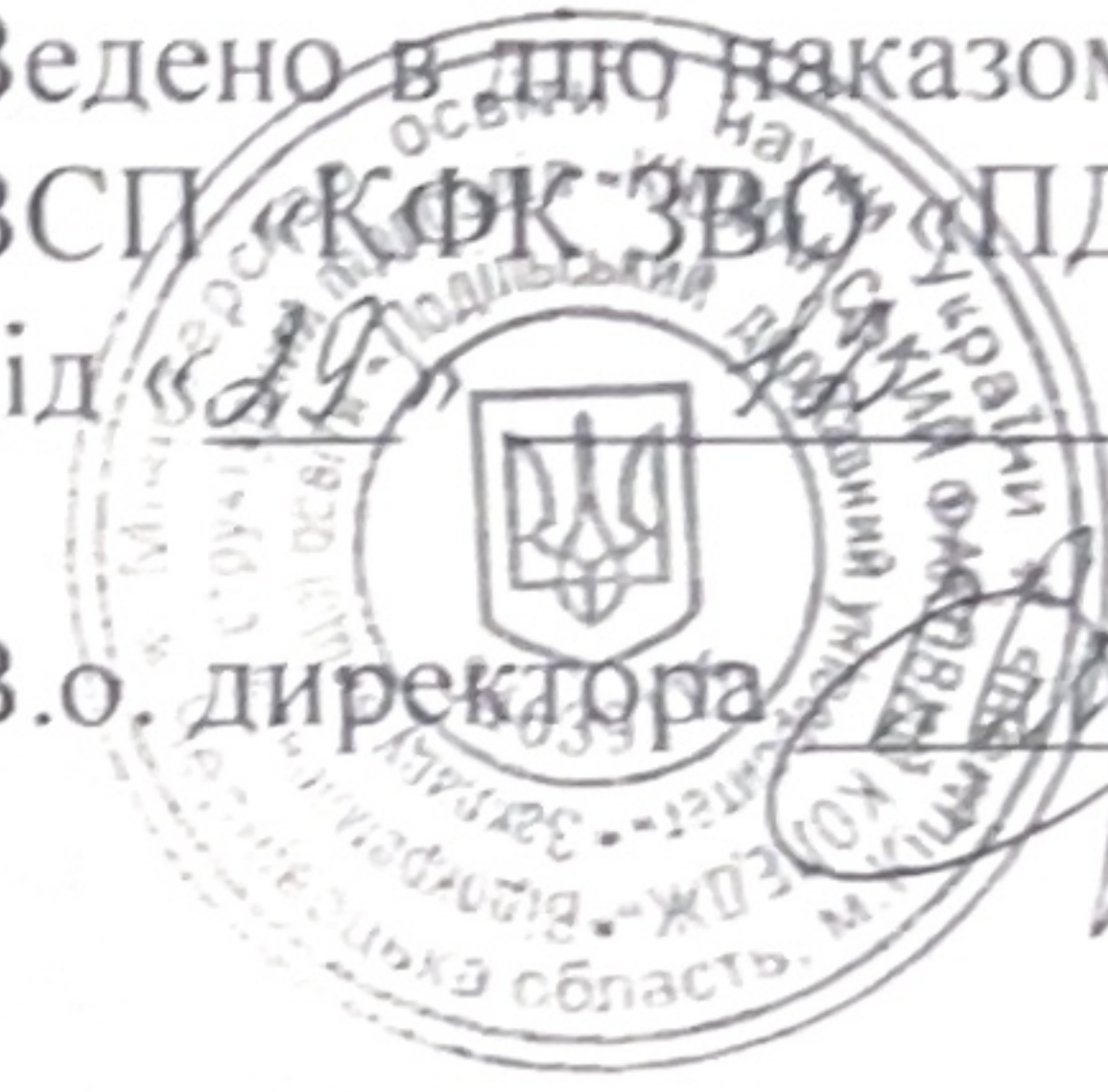
від «29» 12 2023 р. протокол № 4

Ведено в дію наказом в.о. директора

ВСП «КФК ЗВО «ПДУ»

від «29» 2023 р. № 154-з

В.о. директора  Світлана СЛОБОДЯН



**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ НА 2024-2025 н.р.
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

Циклова комісія, що пропонує дисципліну	Код компонента	Дисципліна. Посада, прізвище та ініціали викладача (ів), який (і) пропонується для викладання	Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована дисципліна)	Результати навчання за навчальною дисципліною	Види навчальних занять та методи викладання, що пропонуються (лекції, семінарські та практичні заняття та/або лабораторні роботи)	Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну	Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / вимоги до матеріально-технічного забезпечення	Обмеження щодо семестру вивчення
ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ								
Гуманітарних дисциплін	ВК4	Основи філософських знань Король М.О.,	Здатність до абстрактного, логічного та критичного мислення, аналізу і синтезу.	Визначати вагомість та переконливість аргументів в оцінці заздальгідь	Лекції, семінарські заняття, самостійна	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні	VII

		спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Здатність застосовувати знання в професійній діяльності у стандартних та окремих нестандартних ситуаціях. Знання і розуміння предмета та характеру професійної діяльності, природи етичних стандартів та здатність діяти на їх основі. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність приймати неупереджені і мотивовані рішення, визначати інтереси і мотиви поведінки інших осіб, примирювати сторони з протилежними інтересами. Знання основ теорії та філософії права, структури правничої професії та її ролі у суспільстві. Уміння застосувати знання у практичній діяльності при моделюванні правових ситуацій. Здатність до критичного та системного аналізу правових явищ і застосування набутих знань у професійній діяльності.	невідомих умов та обставин. Формулювати власні обгрунтовані судження на основі аналізу відомої проблеми. Оцінювати недоліки і переваги аргументів, аналізуючи відому проблему. Використовувати різноманітні інформаційні джерела для засвоєння складних питань з певної теми. Викладати матеріал з певної проблематики таким чином, щоб розкрити зміст основних питань. Відтворювати зміст, демонструючи розуміння з основних професійних та суспільних тем. Працювати в групі як учасник, формуючи власний внесок у виконання завдань групи.	робота; словесні наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, рольові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький)		посібники, комп'ютерні презентації	
Гуманітарних дисциплін	ВК4	Соціологія Король М.О., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його	Знати свої права як члена суспільства, розуміти цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина	Лекції, семінарські заняття, самостійна робота; словесні наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація,	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VII

				засвоєння складних питань з певної теми. Працювати в групі як учасник, формуючи власний внесок у виконання завдань групи.				
СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ								
Агромеханічних та землепорядних дисциплін	ВКІ	<u>Основи стандартизації, сертифікації і метрології</u> Антощук Т.І., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії	-Здатність визначати допуски результатів вимірів на основних геодезичних приладах та інструментах; - здатність забезпечувати необхідну точність та своєчасність геодезичних вимірювань, зіставляти практичні та розрахункові результати; -здатність виконувати технічну і проекту документацію з урахуванням вимог системи стандартизації; -здатність виконувати вимірювання, контроль параметрів продукції на засадах системи метрологічно-го забезпечення топографо-геодезичних та кадастрових робіт.	Демонструвати вміння: - використовувати державні стандарти, зокрема стандарт підприємства, під час оформлення графічних і текстових матеріалів освітнього процесу; - застосовувати набуті навички під час оформлення різної землепорядної документації; - складати бібліографічні списки використаної літератури; -визначати точність вимірювання; -використовувати результати вимірювання в практичній діяльності	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VII
Агромеханічних та землепорядних дисциплін	ВКІ	<u>Метрологічні основи геодезичних вимірювань</u> Антощук Т.І., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії	-Здатність визначати допуски результатів вимірів на основних геодезичних приладах та інструментах; -здатність забезпечувати необхідну точність та своєчасність геодезичних вимірювань, зіставляти практичні	Демонструвати вміння використовувати державні стандарти, зокрема стандарт підприємства, під час оформлення графічних і текстових матеріалів освітнього процесу;	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VI

			<p>еталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>	<p>України. Знати економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, що існують між фінансовими процесами та економічними явищами. Застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності для розв'язання професійних завдань. Виявляти навички самостійної роботи та роботи в команді, демонструвати гнучке мислення, відкритість до нових знань.</p>	<p>рольові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький)</p>			
Гуманітарних дисциплін	ВК4	<p><u>Культурологія</u> Король М.О., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист</p>	<p>Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>	<p>Визначати вагомість та переконливість аргументів в оцінці заздалегідь невідомих умов та обставин. Формулювати власні обґрунтовані судження на основі аналізу відомої проблеми. Давати короткий висновок щодо окремих проблем з достатньою обґрунтованістю. Використовувати різноманітні інформаційні джерела для</p>	<p>Лекції, семінарські заняття, самостійна робота; словесні наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, рольові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький)</p>	75	<p>Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації</p>	VII

				системи метрологічного забезпечення топографо- геодезичних та кадастрових робіт.				
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВК2	<u>Картографування</u> та <u>геоінформаційні</u> системи Антощук Г.О. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач- методист	Здатність розрахувати і побудувати математичну основу карти в заданій картографічній проекції; - володіння елементами проектування, складання оформлення, сільськогосподарських карт; - використовувати методи аналізу картографічної інформації при вирішенні земельпорядних завдань для одержання якісних і кількісних характеристик об'єктів і явищ, вивчення їх взаємозв'язків, динаміки розвитку, прогнозу їх майбутнього стану; - виконувати орієнтування растрового зображення; - проектувати та створювати шари цифрової карти; - підготувати картографічний матеріал до видання.	Здатність проведення картографічних робіт для цілей землеустрою, земельного кадастру та будівництва; - здатність використовувати планово-картографічні матеріали та вносити зміни до них; - здатність вести роботу в автоматизованій системі державного земельного кадастру, здійснювати інформаційну взаємодію між кадастрами та інформаційними системами; - здатність застосовувати знання в професійній діяльності у стандартних та окремих нестандартних ситуаціях.	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VII
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВК2	<u>Автоматизована</u> <u>земельно-</u> <u>кадастрова</u> <u>інформаційна</u>	Виконувати орієнтування растрового зображення; - проектувати та	Здатність вести роботу в автоматизованій системі державного	Лекції, практичні заняття; словесні,	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні	VII

			тарозрахункові результати; - здатність виконувати технічну і проекту документацію з урахуванням вимог системи стандартизації; - здатність виконувати вимірювання, контроль параметрів продукції на засадах системи метрологічного забезпечення топографо-геодезичних та кадастрових робіт	- застосовувати набуті навички під час оформлення різної землепорядної документації; - складати бібліографічні списки використаної літератури; - визначати точність вимірювання; - використовувати результати вимірювання в практичній діяльності.	ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.			
Агромеханічних та землепорядних дисциплін	ВКІ	Метрологія, стандартизація і сертифікація в землеустрої Антошук Т.І., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії	- здатність визначати допуски результатів вимірів на основних геодезичних приладах та інструментах; - використовувати державні стандарти, зокрема стандарт підприємства, під час оформлення графічних і текстових матеріалів освітнього процесу; - застосовувати набуті навички під час оформлення різної землепорядної документації; - складати бібліографічні списки використаної літератури; - визначати точність вимірювання; - використовувати результати вимірювання в практичній діяльності.	Демонструвати вміння - визначати допуски на основні допуски геодезичних приладів та інструментів; - забезпечувати необхідну точність та своєчасність геодезичних вимірювань, зіставляти практичні та розрахункові результати; - виконувати технічну і проекту документацію з урахуванням вимог системи стандартизації; - виконувати вимірювання, контроль параметрів продукції на засадах	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VII

		категорії, викладач-методист	профіль доріг та проектувати їх у поздовжньому та поперечному профілях; – визначати нахил траси; – розраховувати об'єм земляних робіт та водопропускних споруди; – проектувати дорожній одяг	поперечних профілів, розрахунку об'ємів земляних робіт; - здатність виконувати проєктно-розрахункові роботи; - здатність користуватися нормативами та довідниками при проведенні розрахунків в робочих проєктах; - здатність дотримуватися технічних, економічних та екологічних вимог при проведенні проєктних робіт.	методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.		презентації	
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВКЗ	<u>Девелопмент нерухомості</u> Антощук Т.І. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Вміти застосовувати у практичній діяльності сучасні принципи, теорії, методи та практичні прийоми планування і розвитку територій, організації будівельної діяльності, реконструкції та експлуатації будівель, землеустрою, девелопменту і маркетингу; - вміти адаптовувати і застосовувати нові досягнення в теорії та практиці девелопменту і маркетингу для досягнення конкретних цілей і вирішення задач суб'єкта господарювання	Здатність вирішувати завдання у професійній діяльності в сфері девелопменту нерухомості; - знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів оцінювання та вибору найефективнішого використання земельних ресурсів і застосування сучасних технологій при створенні та експлуатації об'єктів нерухомості.	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VI

		система Антошук Г.О. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	створювати шари цифрової карти; -створювати умовні знаки; -створювати картографічні об'єкти цифрової карти; -складати експлікації та таблиці; -виконувати поставлені задачі з використанням Digitals.	земельного кадастру, здійснювати інформаційну взаємодію між кадастрами та інформаційними системами. основі.	наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.		посібники, комп'ютерні презентації	
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВК2	Основи картографування Антошук Г.О. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Володіти елементами проєктування, складання, оформлення, сільськогосподарських карт; - виконувати на практиці різні прийоми картографічної генералізації; - використовувати технічні та комп'ютерні засоби картографічного виробництва; - використовувати методи аналізу картографічної інформації при вирішенні землевпорядних завдань.	Здатність проведення картографічних робіт для цілей землеустрою, земельного кадастру та будівництва; -здатність використовувати планово-картографічні матеріали та вносити зміни до них.	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75		VII
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВК3	Проектування доріг місцевого значення Козій О.В. спеціаліст вищої кваліфікаційної	Виконувати роботи з трасування і розбивки пікетажу та елементів кругових кривих на місцевості; – складати поздовжній	Здатність використовувати професійні знання з геодезії при побудові поздовжніх та	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні	VI

			<p>умовах складного рельєфу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектувати комплекс протиерозійних заходів на основі агроландшафтної організації території; - визначати земельні масиви, які підлягають консервації. 	<p>земельний фонд за інтенсивністю використання, проектувати угіддя та сівозміни за придатністю ґрунтів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність просторово розміщувати поля і робочі ділянки в умовах складного рельєфу; - здатність проектувати комплекс протиерозійних заходів на основі агроландшафтної організації території. 				
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВК5	<p><u>Основи раціонального використання земель</u> Козій Г.В. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист</p>	<p>Здійснювати аналіз стану використання земельних ресурсів в агроландшафтах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначати вплив існуючих систем землекористування на структуру агроландшафту; - організовувати моніторинг земельних ресурсів; - оцінити ступінь прояву деградаційних процесів на землекористуваннях; - проаналізувати організацію території землекористування, виявити слабкі місця і запропонувати оптимальні управлінські рішення 	<p>Здатність здійснювати аналіз стану використання земельних ресурсів в агроландшафтах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність визначати вплив існуючих систем землекористування на структуру агроландшафту; - здатність організовувати моніторинг земельних ресурсів; - здатність оцінити ступінь прояву деградаційних процесів на території землекористування; - здатність аналізувати організацію території землекористування, 	<p>Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.</p>	75	<p>Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації</p>	VIII

Агромеханічних та земельпорядних дисциплін	ВКЗ	<u>Муніципальні інформаційні системи</u> Козій Г.В. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Виконувати орієнтування растрового зображення; - створювати цифрові карти та плани; - проєктувати та створювати шари цифрової карти; - створювати умовні знаки; - створювати картографічні об'єкти цифрової карти; - підготувати картографічний матеріал до видання; - складати експлікації та таблиці; - виконувати поставлені задачі з використанням програмних продуктів AutoCAD, DigitalS	Здатність вести роботу в автоматизованій системі державного земельного кадастру, здійснювати інформаційну взаємодію між кадастрами та інформаційними системами; - здатність застосовувати теоретичні знання і практичні навички в реалізації компетенції державних органів у галузі ведення державного земельного кадастру та реєстрації земель	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VI
Агромеханічних та земельпорядних дисциплін	ВК5	<u>Противерозійна організація території</u> Козій Г.В. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Проєктувати полезахисні, водорегулювальні, противерозійні лісові насадження на території землекористування; - складати план агровиробничих груп ґрунтів та рельєфу, еродованості технологічних груп земель; - розподіляти земельний фонд за інтенсивністю використання; - проєктувати угіддя та сівозміни за придатністю ґрунтів; - просторово розміщувати поля і робочі ділянки в	Здатність складати картограму агровиробничих ґрунтів та рельєфу, еродованості, технологічних груп земель; - здатність оптимізувати використання земельних угідь; - здатність проєктувати полезахисні, водорегулювальні, противерозійні лісові насадження на території землекористування; - здатність розподіляти	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VIII

			мережі, профілі вулиць; - проводити економіко-планувальне зонування населеного пункту для визначення нормативної грошової оцінки земельних ділянок різного цільового призначення	розвитку населеного пункту та транспортних мереж; - аналізувати генеральні плани, детальні плани, зонінги та надавати пропозиції щодо оптимізації використання земель населених пунктів	частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.			
Агромеханічних та землевпорядних дисциплін	ВК6	<u>Управління сільськими територіями</u> Антощук Г.О. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Розробляти пропозиції (проекти) щодо визначення стратегічних цілей і завдань розвитку сільських територій на основі результатів системного аналізу їх соціально-економічного становища із застосуванням ефективних методик для прийняття відповідних управлінських рішень; - визначати оптимальні шляхи розвитку сільських територій, упроваджувати нові підходи до їх удосконалення; - планувати, організовувати та контролювати виконання завдань державних, регіональних, галузевих (міжгалузевих) програм і проектів розвитку сільської території.	Здатність використовувати нові форми та методи управління сільськими територіями; - здатність планувати, організовувати та контролювати виконання завдань програм і проектів розвитку сільської території	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VIII
Агромеханічних та землевпорядних	ВК6	<u>Законодавче забезпечення кадастру</u>	Використовувати матеріали кадастрового зонування території	Здатність отримувати й обробляти	Лекції, практичні заняття;	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне	VIII

				виявляти слабкі місця і пропонувати оптимальні управлінські рішення.				
Агромеханічних та землепорядних дисциплін	ВК5	<u>Агроландшафтна організація території</u> Козій Г.Б. спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист	Здійснювати наукові підходи до формування агроландшафтів; - формувати складові частини ландшафтної сфери; - здійснювати керування ландшафтоутворюючими факторами і процесами; - забезпечувати раціональне використання земельних ресурсів; - контролювати фактори, які обумовлюють процеси водної і вітрової ерозії і комплекс протиерозійних заходів; - запроваджувати основи агроландшафтно організації території; - екологічне обґрунтування протиерозійної організації території	Здатність читати і аналізувати картосхеми природних зон; - давати коротку природно-виробничу характеристику природних зон; - складати ландшафтні карти різних масштаб; розробляти схеми і складати карти комплексного природного районування території заданого району на ландшафтній основі; - визначати ерозійну небезпеку території і розробляти комплекс протиерозійних заходів.	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу, частково-пошуковий, дослідницький; прийом, створення ситуації новизни.	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VIII
Агромеханічних та землепорядних дисциплін	ВК6	<u>Землеустрій населених пунктів</u> Антощук Т.І., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії	Виконувати розрахунки площ житлової та виробничої зон, громадських будівель і споруд, кількості населення на перспективу; - проектувати житлові квартали, садиби, об'єкти культурно - побутового будівництва; - оформляти згідно зі стандартами креслення, схеми, інженерні	Оцінювати та аналізувати особливості та тенденції розвитку сучасних населених пунктів, архітектуру діяльності та організації планувальної структури міст; - визначати та оцінювати перспективи	Лекції, практичні заняття; словесні, наочні практичні методи (бесіда, ілюстрація, демонстрація, рольові та ділові ігри, метод проблемного викладу,	75	Базова (повна) загальна середня освіта/мультимедійне обладнання, наочні посібники, комп'ютерні презентації	VIII

Здатність поширювати ветеринарні знання серед населення й працівників тваринництва, господарств різних форм власності, планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію, застосовувати знання судово-ветеринарної експертизи, використовувати ветеринарне законодавство в професійній сфері

методи і методиками оцінювання безпеки та якості продукції тваринного походження, харчових продуктів, кормів і води
Планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію

Керівник проєктної групи (гарант) освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина»



Лілія ДРЕЦАН