

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ «Придніпровська
державна академія будівництва та архітектури»
протокол № 1 від «26» серпня 2022 року

Головуючий засіданням вченої ради

ДВНЗ ПДАБА, в.о. ректора

Галина ЄВСЄЄВА

ДОДАТОК

до освітньо-професійної програми

«Геодезія та землеустрій СВО ПДАБА – 193 мп – 2020»

другого магістерського рівня вищої освіти спеціальності

193 Геодезія та землеустрій

На реалізацію рішення Вченої ради академії від 05.07.2022 р. для вирішення питань, що пов'язані з ліквідацією наслідків бойових дій та відновлення будівельної галузі внесені зміни до освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» другого магістерського рівня зі спеціальності 193 Геодезія та землеустрій.

Таблиця 1

Таблиця змін освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»

Чинна редакція освітньої програми СВО ПДАБА – 193 мп – 2022	Зміни в ОПП
III. Перелік компетентностей випускника Спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК 1. Професійні компетентності магістра геодезії та землеустрою – здатності до реалізації професійних обов'язків за видами професійних робіт. СК 2. Знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів роботи та функціонального призначення сучасних геодезичних, фотограмметричних приладів та навігаційних систем та їх устаткування.	III. Перелік компетентностей випускника Спеціальні (фахові, предметні) компетентності доповнити наступним змістом: СК 1. Професійні компетентності магістра геодезії та землеустрою – здатності до реалізації професійних обов'язків за видами професійних робіт <u>у т.ч. при ліквідації наслідків бойових дій, що включає відновлення цивільних та промислових споруд та споруд інфраструктури (мости, тунелі, автомобільні траси, тощо).</u> СК 2. Знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів роботи та функціонального призначення сучасних геодезичних, фотограмметричних приладів та навігаційних систем та їх устаткування <u>при відновленні меж земельних відводів і кордонів, вишукуваннях та геодезичному забезпеченню будівництва і реконструкції будівель та споруд, рекультивації сільськогосподарських земель, у т.ч. тих які були порушені внаслідок бойових дій.</u>

СК 5. Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач;

СК 6. Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності;

IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

РН 3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні;

РН 4. Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і

СК 5. Знання спеціалізованого програмного забезпечення і геоінформаційних систем та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач у т.ч. при визначенні порушень обсягів земельного фонду і збитків держави на відновлення меліорації та рекультивацию земель сільськогосподарського призначення, при проектуванні відновлення державних геодезичних мереж, порушень внаслідок бойових дій.

СК 6. Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності в тому числі при виконанні геодезичного забезпечення топографічних зйомок та орієнтувань в зоні бойових дій а також в умовах надзвичайних ситуацій, при ліквідації наслідків бойових дій, організації аварійно-відновлювальних робіт, відбудові будівель та споруд.

IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

Програмні результати навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей СК01-СК04 доповнити наступним змістом:

РН 3. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні, у тому числі державне регулювання земельних відносин на час дії воєнного стану;

РН 4. Застосовувати сучасні методи і технології створення та відновлення порушень внаслідок бойових дій центрів та знаків державних геодезичних мереж, спеціальних інженерно-геодезичних мереж, оновлення топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для

експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів;	вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів;
РН 5. Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання;	РН 5. Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання, <u>в тому числі при ліквідації наслідків бойових дій, що вк.почас відновлення цивільних та промислових споруд та споруд інфраструктури (мостів, тунелів, автомобільні траси, тощо).</u>
РН 6. Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань.	РН 6. Використовувати <u>сучасне</u> геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань, <u>в тому числі при ліквідації наслідків бойових дій, відбудові будівель та споруд.</u>

Досягнення здобувачами освіти програмних компетентностей та результатів навчання забезпечується внесенням відповідних змін до змісту програм освітніх компонент (дисциплін). Перелік компонентів освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій», до змісту яких внесені зміни наведені в табл. 2.

Таблиця 2

Матриця відповідності компонентів **освітньо-професійної програми** програмним компетентностям та результатам навчання

Шифр компо- ненти	Компоненти освітньої програми	Компетентності			Результати навчання
		Інтег- ра- льна	Загальні	Спеціальні	
2. Компоненти циклу професійної підготовки					
Нормативні навчальні дисципліни					
ПН.01	Земельні інформаційні системи	ІК	ЗК 3; ЗК 13.	СК 1; СК 2; СК7; СК 11; СК 13.	РН 1; РН 2; РН 4; РН 6; РН 7; РН11.
ПН.02	Охорона праці і цивільний захист	ІК	ЗК 3; ЗК 18.	СК 1; СК 6; СК 12.	РН 6; РН 7; РН11.
ПН.03	Управління земельними ресурсами	ІК	ЗК 3; ЗК 13.	СК 1; СК 2; СК 7, СК 5; СК13.	РН 1; РН 2; РН 4; РН 6; РН 7.
ПН.04	Оцінка земель	ІК	ЗК 3; ЗК 7. ЗК 13, ЗК 19.	СК1; СК 5; СК 11, СК 13.	РН1; РН 4; РН 7; РН 11

Варіативні навчальні дисципліни					
ПВ.1.01	Муніципальні геоінформаційні системи	ІК	ЗК 3; ЗК 13; ЗК 19.	СК1; СК 19.	РН 2; РН 12; РН 15.
ПВ.1.02	Геодезичні системи в управлінні земельними ресурсами	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13.	СК1; СК 2; СК 7; СК 10; СК 17.	РН1; РН 4; РН 6; РН 9; РН 10.
ПВ.2.01	Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості	ІК	ЗК 3; ЗК 18.	СК1; СК 6; СК 12.	РН 11.
ПВ.2.02	Сталий розвиток сільських територій	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 8.	СК1; СК 6; СК 20.	РН 2; РН 4.
ПВ.3.01	Законодавство про нерухомість	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13.	СК1; СК 2; СК 7; СК 10; СК 17.	РН 1; РН 4; РН 6; РН 9; РН 10.
ПВ.3.02	Програмне забезпечення геоінформаційних систем	ІК	ЗК 3; ЗК 13; ЗК 19.	СК1; СК 19.	РН 2; РН 12; РН 15.
Практична підготовка					
	Виробнича практика	ІК	ЗК 3; ЗК 10; ЗК 13; ЗК 14; ЗК 18.	СК2; СК 5; СК 12; СК 13.	РН 1; РН 3; РН 4; РН 5; РН 6; РН 10; РН 11.
	Переддипломна практика	ІК	ЗК 1; ЗК 2; ЗК 3; ЗК 6; ЗК 7; ЗК 8; ЗК 9; ЗК 10; ЗК 11; ЗК 12; ЗК 13; ЗК 16.	СК2; СК 6; СК 7; СК 14; СК 15.	РН 1; РН 2; РН 3; РН 4; РН 5; РН 6; РН 7; РН 8; РН 9; РН 10; РН 11; РН 12; РН 13.

Зміни схвалено навчально-методичною радою факультету ЦітаЕ від __. __. 2022 р., протокол №1.

Гарант освітньо-професійної програми, кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою ДВНЗ ПДАБА

Ганна ШЧУТИНА