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	**III. Перелік компетентностей випускника**
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності доповнити наступним змістом:
ПК 1. Професійні компетентності магістра геодезії та землеустрою – здатності до реалізації професійних обов'язків за видами професійних робіт.	**ПК 1**. Професійні компетентності магістра геодезії та землеустрою – здатності до реалізації професійних обов'язків за видами професійних робіт **у т.ч. при ліквідації наслідків бойових дій, що включає відновлення цивільних та промислових споруд та споруд інфраструктури (мости, тонелі, автомобільні траси, тощо).**
ПК 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.	**ПК 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 **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.
ПК 5. Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач;	**ПК 5.** Знання спеціалізованого програмного забезпечення і **геоінформаційних систем** та базові вміння програмувати для вирішення прикладних професійних задач **у т.ч. при визначенні порушених обсягів земельного фонду і збитків держави на відновлення меліорації та рекультивацію земель сільськогосподарського призначення, при проектуванні відновлення державних геодезичних мереж, порушених внаслідок бойових дій.**
ПК 6. Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності;	**ПК 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	**IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання** Програмні результати навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей ПК01-ПК04 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;	**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 методи і технології створення державних геодезичних мереж та	**РН 4.** Застосовувати **сучасні** методи і технології створення **та відновлення**

спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімань місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів;	**порушених внаслідок бойових дій центрів та знаків** державних геодезичних мереж, спеціальних інженерно-геодезичних мереж, **оновлення** топографічних знімань місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для 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, **в тому числі при ліквідації наслідків бойових дій, що включає відновлення цивільних та промислових споруд та споруд інфраструктури (мости, тонелі, автомобільні траси, тощо).**
РН 6. Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань.	**РН 6.** Використовувати **сучасне** геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань, **в тому числі при ліквідації наслідків бойових дій, відбудові будівель та споруд.**

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**
		Інтегральна	**Загальні**	**Спеціальні**	
2. Компоненти циклу професійної підготовки					
Нормативні навчальні дисципліни					
ПН.01	Земельні інформаційні системи	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13.	**ПК 1**; **ПК 2;** ПК5; ПК11; ПК 13.	РП 2; **РН 3; РН 5;** РН 8; РН9.
ПН.02	Охорона праці і цивільний захист	ІК	ЗК 3; ЗК 18.	**ПК 1**; **ПК 6;** ПК 12.	**РН 6;** УМП7; ЗР11.

ПН.03	Управління земельними ресурсами	ІК	ЗК 3; ЗК 13.	**ПК 1; ПК 2;** ПК 7, **ПК 5**; ПК13.	ЗР1; НП 2,**6**; **ЗР 4;** УМП7.
ПН.04	Оцінка земель	ІК	ЗК 3; ЗК 7, ЗК 13, ЗК 19.	**ПК1; ПК 5**; ПК 11, ПК 13.	ЗР1,**4,** 11**;** УМП 7.
Варіативні навчальні дисципліни					
ПВ.1.01	Муніципальні геоінформаційні системи	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13; ЗК19.	**ПК1**; ПК5.	ЗР 2, 12.
ПВ.1.02	Геодезичні роботи в землеустрої	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13.	**ПК1, 2,** 3**,** 4**, 6.**	ЗР2, **4;** **РН 6,** 9, 10.
ПВ.2.01	Сталий розвиток міст та девелопмент нерухомості	ІК	ЗК 3, 13.	**ПК1, 6,** 12.	РН 1, 2, 3.
ПВ.2.02	Сталий розвиток сільських територій	ІК	ЗК 3; 13;	**ПК1, 6,** 12.	РН 1, 2, 3.
ПВ.3.01	Геодезичні методи кадастрових зйомок	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13.	**ПК1, 2**, 3, 4, 6, 12.	РН 2, **4, 6,** 9, 10; ЗР 11.
ПВ.3.02	Програмне забезпечення геоінформаційних систем	ІК	ЗК 3; ЗК 5; ЗК 13; ЗК 19.	**ПК1, 5**.	РН 2, 9, 10.
Практична підготовка					
	Виробнича практика	ІК	ЗК 3; ЗК 10; ЗК 13; ЗК 14; ЗК 18.	**ПК 1, 2,** 4, **5**, 12, 13.	ЗР 1, 10, 11; УМП 1, **3**, **6**; НП **3**, **4**, **5**, **6**.
	Переддипломна практика	ІК	ЗК 1-3; ЗК 6-13; ЗК 18.	**ПК 1, 2, 6;** 7, 14, 15.	ЗР 1, 2, **3, 4**, 7-9, 12; УМП 1, 10, 11; НП **3**, **5, 6**.

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 ІШУТІНА