

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

«Промислове та цивільне будівництво СВО ПДАБА 192 – ПЦБ – 2021»

першого бакалаврського рівня вищої освіти спеціальності

192 Будівництво та цивільна інженерія

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 «Промислове та цивільне будівництво» першого бакалаврського рівня зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Таблиця 1

Таблиця змін освітньо- професійної програми «Промислове та цивільне будівництво»

Чинна редакція освітньої програми СВО ПДАБА – 1926 – ПЦБ – 2021	Зміни в ОПП
<p>ІІІ. Перелік компетентностей випускника</p> <p><i>СК, додаткові для ОП</i></p> <p>СК10. Знання та розуміння будівельної механіки та її застосування при розрахунку і проєктуванні будівельних конструкцій із використанням систем автоматизованого проєктування.</p> <p>СК11. Здатність аналізувати властивості ґрунтів основи, обирати та проєктувати економічні фундаменти різних типів.</p> <p>СК12. Здатність до проєктування організаційно-технологічних рішень зведення будівель та споруд, володіння базою сучасних технологій будівельного виробництва і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність з урахуванням техніко-економічних показників.</p>	<p>ІІІ. Перелік компетентностей випускника</p> <p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності доповнити наступним змістом:</p> <p><i>СК, додаткові для ОП</i></p> <p>СК10. Знання та розуміння будівельної механіки та її застосування при розрахунку і проєктуванні будівельних конструкцій із використанням систем автоматизованого проєктування, <u>в тому числі з урахуванням пошкоджень внаслідок бойових дій.</u></p> <p>СК11. Здатність аналізувати властивості ґрунтів основи, обирати та проєктувати економічні фундаменти різних типів, <u>зокрема з урахуванням наслідків бойових дій та забезпечуванням безпеки виконання робіт та охорони праці при проведенні аварійно-відбудовних (аварійно-ремонтних робіт) та інших першочергових робіт</u></p> <p>СК12. Здатність до проєктування організаційно-технологічних рішень зведення, <u>відновлення, відбудови (в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій)</u> будівель та споруд, володіння базою сучасних технологій будівельного виробництва і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність з</p>

<p>СК13. Здатність працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали при проектуванні та зведенні об'єктів промислового і цивільного будівництва</p>	<p>урахуванням техніко-економічних показників, <u>а також в умовах надзвичайних ситуацій</u></p> <p>СК13. Здатність працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали при проектуванні, зведенні, <u>відновленні, відбудові (в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій)</u> об'єктів промислового і цивільного будівництва</p>
<p>IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання Програмні результати навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей:</p> <p><i>РН, додаткові для ОП</i></p> <p>РН 14 Застосовувати основні принципи, теорії та методи будівельної механіки для розрахунку елементів промислових та цивільних будівель і споруд.</p> <p>РН 15. Вміти аналізувати та застосовувати результати інженерно-геологічних вишукувань, визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд), проектувати фундаменти різних типів.</p> <p>РН 16. Застосовувати при проектуванні організаційно-технологічних рішень зведення будівель та споруд сучасні технології будівельного виробництва і вміти впроваджувати їх у практичну діяльність.</p> <p>РН17. Демонструвати вміння працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали для проектування та створення об'єктів промислового та цивільного будівництва.</p>	<p>IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання Програмні результати навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей СК10-СК14 доповнити наступним змістом:</p> <p><i>РН, додаткові для ОП</i></p> <p>РН 14. Застосовувати основні принципи, теорії та методи будівельної механіки для розрахунку елементів промислових та цивільних будівель і споруд, <u>в тому числі з урахуванням пошкоджень внаслідок бойових дій.</u></p> <p>РН 15. Вміти аналізувати та застосовувати результати інженерно-геологічних вишукувань, визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд), проектувати фундаменти різних типів, <u>в т.ч. при реконструкції та відновленні об'єктів, пошкоджених внаслідок бойових дій.</u></p> <p>РН 16. Застосовувати при проектуванні організаційно-технологічних рішень зведення, <u>відновлення, відбудови (в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій)</u> будівель та споруд сучасні технології будівельного виробництва і вміти впроваджувати їх у практичну діяльність, <u>у тому числі в умовах надзвичайних ситуацій</u></p> <p>РН17. Демонструвати вміння працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали для проектування, створення, <u>відновлення, відбудови (в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій)</u> об'єктів промислового та цивільного будівництва.</p>

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

Таблиця 2

Матриця відповідності компонентів освітньої програми компетентностям та результатам навчання, що визначені Стандартом вищої освіти зі спеціальності

Шифр компоненти	Компоненти освітньої програми	Компетентності			Результати навчання
		Інтегральна	Загальні	Спеціальні	
ЗН.01	Історія та культура України	+	ЗК: 01, 03, 06, 07, 09, 10	СК03	РН: 03, 07, 09
ЗН.02	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	+	ЗК: 04, 05, 06, 07, 08	СК: 05, 06	РН: 02, 03, 05, 06, 07, 12
ЗН.03	Вища математика	+	ЗК: 01, 02, 03, 07	СК: 01, 03	РН: 01, 02, 03, 04, 09, 12
ЗН.04	Хімія	+	ЗК: 01, 02, 03, 07	СК: 01, 03, 04	РН: 01, 02, 03, 04, 09, 12
ЗН.05	Інформатика	+	ЗК: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07	СК: 01, 03, 04, 05, 06	РН: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 09, 12
ЗН.06	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 07, 10	СК: 03, 04, 05, 06	РН: 01, 02, 03, 04, 06, 09, 12
ЗН.07	Теоретична механіка	+	ЗК: 01, 02, 03, 07, 10	СК: 03, 04, 05, 06	РН: 01, 02, 03, 04, 06, 09, 12
ЗН.08	Фізика	+	ЗК: 01, 02, 03, 07, 10	СК: 01, 03, 04	РН: 01, 02, 03, 04, 09, 12
ЗН.09	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	ЗК: 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10	СК: 03, 05, 06	РН: 03, 05, 06, 07, 09, 12

ЗН.10	Опир матеріалів	+	ЗК: 01, 02, 03, 07, 10	СК: 01, 03, 04	РН: 01, 03, 04, 09, 12
ЗН.11	Безпека життєдіяльності і основи екології	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10	СК: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09	РН: 01, 02, 03, 05, 07, 09, 11, 12, 13
ЗН. 12	Філософія	+	ЗК: 01, 03, 06, 07, 08, 09	СК: 02, 03	РН: 01, 03, 07, 09, 12
ЗН. 13	Основи охорони праці та цивільного захисту	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07	СК: 01, 02, 04, 07	РН: 01, 07, 10
ЗВ.01	Дисципліна закладу вищої освіти				
ЗВ.02	Дисципліна закладу вищої освіти				
ПН.01	Вступ до будівельної справи	+	ЗК: 01, 02, 03, 06, 07, 08, 10	СК: 03, 04, 06, 07, 08	РН: 01, 03, 04, 05, 07, 09, 10, 11
ПН.02	Інженерна геодезія	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 10	СК: 01, 03, 04, 06, 08, 13	РН: 01, 02, 03, 04, 05, 07, 09, 11, 12, 17
ПН.03	Будівельне матеріалознавст во	+	ЗК: 01, 02, 03, 06, 07	СК: 01, 03, 04	РН: 01, 02, 04, 07, 08
ПН.04	Архітектура будівель і споруд	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 10	СК: 01, 03, 05, 06, 07, 08, 09	РН: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13
ПН.05	Технологічні стадії будівництва	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08	РН: 01, 02, 03, 04, 05, 07, 09, 11, 12, 13
ПН.06	Інженерна геологія	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07	СК: 01, 03, 05, 06, 11	РН: 01, 02, 04, 07, 12, 15
ПН.07	Технологія будівельного виробництва	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 02, 04, 06, 08, 09, 12	РН: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 9, 10, 11, 13, 16

ПН.08	Грунтознавство та механіка ґрунтів	+	ЗК: 01, 02, 03, 06	СК: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 11	РН: 01, 02, 06, 07, 10, 15
ПН.09	Залізобетонні конструкції	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 03, 05, 06, 07	РН: 01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 14
ПН.10	Планування діяльності будівельних організацій	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08	СК: 02, 05, 06, 07, 09	РН: 02, 03, 06, 10, 13
ПН.11	Будівельна механіка	+	ЗК: 01, 03	СК: 01, 10	РН: 01, 14
ПН.12	Організація будівництва	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08	СК: 02, 04, 05, 06, 07, 09, 12	РН: 02, 03, 05, 06, 07, 10, 13, 16
ПН.13	Металеві конструкції	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 03, 06, 07, 10	РН: 01, 02, 05, 07, 08, 09, 14
ПН.14	Зведення та монтаж будівель і споруд	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 02, 03, 08, 12	РН: 01, 04, 07, 08, 10, 12, 13, 16
ПН.15	Економіка будівництва	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 08	СК: 02, 03, 05, 06	РН: 01, 05, 07
ПН.16	Основи та фундаменти	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 03, 05, 06, 11	РН: 01, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 15
ПН.17	Планування міст та транспорт	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 10	СК: 03, 04, 05, 06, 07, 08	РН: 02, 09, 11
ПВ.1.01	Основи Зім-технологій (Revit)	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 07, 10	СК: 03, 04, 05, 06	РН: 01, 02, 03, 04, 06, 09, 12
ПВ.1.02	Комп'ютерна графіка в середовищі AutoCAD	+	ЗК: 01, 03, 05	СК: 01, 05	РН: 01, 06, 09, 12
ПВ.2.01	Технічна механіка рідини	+	ЗК: 01, 02, 03, 10	СК: 01, 03	РН: 01, 02, 07

	та газу				
ПВ. 2.02	Основи гідравліки, водопостачання та водовідведення	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 03, 06, 07, 08	РН: 01, 02, 03, 05, 07, 09, 11, 12
ПВ.3.01	Основи теорії пружності та пластичності	+	ЗК: 01, 03	СК: 01, 03	РН: 01, 06, 09, 12
ПВ.3.02	Моделювання напружено-деформованого стану стрижневих та пластинних систем	+	ЗК: 01, 03	СК: 01, 03, 05	РН: 01, 06, 09, 12
ПВ.4.01	Будівельна техніка	+	ЗК: 01, 02, 06, 08	СК: 02, 04	РН: 04, 06, 07
ПВ.4.02	Механізація будівництва	+	ЗК: 01, 02, 06, 08	СК: 02, 04, 12	РН: 04, 06, 07, 16
ПВ.5.01	Метали і зварювання в будівництві	+	ЗК: 01, 02, 05, 06	СК: 01, 03, 05, 06	РН: 01, 05, 06, 07, 09, 12
ПВ.5.02	Зварювальні процеси в будівництві	+	ЗК: 01, 02, 03, 07, 08	СК: 03, 04	РН: 03, 04
ПВ.6.01	Теплогазопостачання та вентиляція	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 10	СК: 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10	РН: 01, 02, 03, 05, 07, 09, 12
ПВ.6.02	Опалення та вентиляція в умовах міста	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 10	СК: 01, 03, 04, 05, 06, 07, 09	РН: 01, 05, 06, 07, 09, 12, 13
ПВ.7.01	Дизайн і експлуатація будівельних споруд	+	ЗК: 01, 03	СК: 01, 03, 10	РН: 01, 12, 14
ПВ.7.02	Будівельна механіка	+	ЗК: 01, 03	СК: 01, 03, 10	1,12,14

	Специкурс				
ПВ.8.01	Електротехніка	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 10	СК: 01, 04	РН: 01, 07, 10, 12
ПВ.8.02	Електричні мережі	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06	СК: 01, 02, 03, 06	РН: 01, 03, 07, 09, 10, 11
ПВ.9.01	Основи енергоефективності в будівництві	+	ЗК: 01, 02, 05, 06	СК: 01, 03, 04, 05, 06,	РН: 01, 02, 03, 05, 08, 09
ПВ.9.02	Енергоаудит та енергоменеджмент будівель	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 09	СК: 01, 03, 04, 05, 06, 09	РН: 01, 02, 03, 05, 08, 09, 12
ПВ.10.01	Інженерні вирішування в будівництві	+	ЗК: 01, 02, 03, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 03, 05, 06, 07, 09, 11	РН: 01, 02, 03, 05, 07, 08, 09, 12, 15
ПВ.10.02	Поглиблення ґрунтових основ будівель і споруд	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 05, 06, 11	РН: 01, 05, 06, 07, 09, 12, 15
ПВ.11.01	Дерев'яні конструкції	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 03, 06, 07	РН: 01, 02, 05, 07, 08, 09
ПВ.11.02	Металеві конструкції. Спецкурс	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 03, 05, 06, 07, 10	РН: 01, 05, 06, 07, 08, 09, 12
ПВ.12.01	Організаційне проектування	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08	СК: 02, 09, 12	РН: 01, 03, 07, 12
ПВ.12.02	Експертиза проєктної документації	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08	СК: 02, 06, 07, 12	РН: 01, 02, 05, 06, 07, 11, 12
ПВ.13.01	Проектно-кошторсна справа	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 08	СК: 01, 04, 05, 06	РН: 05, 07
ПВ.13.02	Діагностика технічного стану та підтримання будівельних конструкцій	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 01, 03, 05, 07, 10	РН: 01, 05, 06, 07, 08, 09, 12
ПВ.14	Проегування, зведення та	+	ЗК: 01, 02, 05,	СК: 02, 03,	РН: 01, 02, 04, 05, 07, 09, 10,

	реконструкція будівель і споруд в особливих умовах		06, 07, 08	04, 07, 12	12, 16
ПВ.15	Основні автоматизованог о проектування в будівництві	+	ЗК: 01, 02, 05, 06, 07, 08	СК: 02, 03, 04, 05	РН: 01, 02, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 12
Практична підготовка					
	Геодезична практика	+	ЗК: 01, 02, 03, 06, 07, 08	СК: 01, 04, 08, 13	РН: 03, 04, 07, 11, 12, 17
	Практика зі вступу до спеціальності	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 04, 05, 07, 08	РН: 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 12, 13
	Навчальна практика будівельних машин	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 02, 04, 05, 07	РН: 06, 07, 08
	Навчальна практика з інженерної геології	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 03, 04, 05, 06, 07	РН: 01, 07, 15
	Виробнича практика	+	ЗК: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 10	СК: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 09	РН: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13
Атестація					
	Виконання та захист кваліфікаційної роботи (у формі дипломного проекту)	+	ЗК: 01-10	СК: 01-10- 13	РН: 01-14-17

Зміни схвалені навчально-методичною радою будівельного факультету від 26.08.2022 р., протокол №1.

Гарант освітньої професійної програми, кандидат
технічних наук, доцент кафедри Організації та
управління будівництвом ДВНЗ ПДАБА

Дар'я НЕЧЕПУРЕНКО