

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
«ПРИКЛАДНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» СВО ПДАБА 132 Б – ПМ – 2020 першого
бакалаврського рівня вищої освіти спеціальності
132 Матеріалознавство

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 «ПРИКЛАДНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» першого бакалаврського рівня зі спеціальності 132 Матеріалознавство.

Зміни спеціальних (фахових, предметних) компетентностей та результатів навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Таблиця змін компетентностей та результатів навчання освітньо-професійної програми
«ПРИКЛАДНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»

Чинна редакція освітньої програми СВО ПДАБА – 132 Б – ПМ – 2020	Зміни в ОПП
IV. Перелік компетентностей випускника Спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК.11 Здатність організувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці. СК.12 Здатність виконувати дослідницькі роботи в галузі матеріалознавства, обробляти та аналізувати результати експериментів.	IV. Перелік компетентностей випускника Спеціальні (фахові, предметні) компетентності СК.11, СК.12 замінити на наступні: СК.11 Здатність організувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці в період відбудови зруйнованих воєнною агресією приміщень. СК.12 Здатність виконувати дослідницькі роботи, що пов'язані з оцінкою структурного стану та властивостей матеріалів, пошкоджених внаслідок воєнних дій.
IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання РН.26 Знання основних технологій виготовлення, оброблення, випробування матеріалів.	IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання Програмні результати навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей, замінити на наступні: РН.26 Знання основних технологій виготовлення, оброблення, випробування матеріалів, пошкоджених внаслідок воєнної агресії.

Досягнення здобувачами освіти програмних компетентностей та результатів навчання забезпечується внесенням відповідних змін до змісту програм освітніх компонент (дисциплін).

Перелік компонентів освітньо-професійної програми «Прикладне матеріалознавство», до зміст яких внесені зміни наведені в табл. 2.

Таблиця

**Матриця відповідності компонентів освітньої програми
програмним компетентностям та результатам навчання**

Шифр компоненти	Компоненти освітньої програми	Компетентності			Результати навчання
		Інтегральна	Загальні	Спеціальні	
ЗН.01	Історія та культура України	ІК	ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12, ЗК.13, ЗК.14	СК.7, СК.8	РН.1, РН.2, РН.3, РН.4, РН.6, РН.7, РН.8, РН.11, РН.20, РН.26 , РН.27
ЗН.02	Іноземна мова за професійним спрямуванням	ІК	ЗК.3, ЗК.5, ЗК.9, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.13, ЗК.14	СК.3, СК.6, СК.7, СК.8, СК.10, СК.13, СК.14	РН.1, РН.2, РН.7, РН.8, РН.9, РН.10, РН.27
ЗН.03	Безпека життєдіяльності і основи екології	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12, ЗК.13, ЗК.14	СК.11, СК.14	РН.1, РН.2, РН.3, РН.4, РН.6, РН.7, РН.8, РН.9, РН.10, РН.11, РН.20, РН.27
ЗН.04	Вища математика	ІК	ЗК.1, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5	СК.1, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.9, СК.12	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.19, РН.24
ЗН.05	Хімія	ІК	ЗК.1, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5	СК.1, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.9, СК.12	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.19, РН.24
ЗН.06	Інформатика	ІК	ЗК.1, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.7	СК.1, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.9, СК.12	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.19, РН.24
ЗН.07	Фізика	ІК	ЗК.1, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5	СК.1, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.9, СК.12	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.19, РН.24
ЗН.08	Українська мова за професійним спрямуванням	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.5, ЗК.8, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.13, ЗК.14	СК.13, СК.14	РН.1, РН.2, РН.7, РН.8, РН.9, РН.10, РН.25, РН.27
ЗН.09	Теоретична механіка	ІК	ЗК.1, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5	СК.1, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.9, СК.12	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.19, РН.24
ЗН.10	Філософія	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12, ЗК.13, ЗК.14	СК.7, СК.8	РН.1, РН.2, РН.3, РН.4, РН.6, РН.7, РН.8, РН.10, РН.11, РН.19, РН.20, РН.24, РН.27

ЗН.11	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	ІК	ЗК.1, ЗК.2	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.12	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26
ЗН.12	Теорія тепло- та масопереносу	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.1, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.9, СК.12	РН.1, РН.25, РН.26
ЗН.13	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.1, СК.4, СК.6, СК.8, СК.9, СК.12	РН.1, РН.25, РН.26
ЗВ.1.1	Дисципліна закладу вищої освіти	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.13, ЗК.14	СК.7, СК.8, СК.13, СК.14	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.7, РН.8, РН.10, РН.19, РН.20, РН.24, РН.27
ЗВ.2.1	Дисципліна закладу вищої освіти	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.13, ЗК.14	СК.7, СК.8, СК.13, СК.14	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.7, РН.8, РН.10, РН.19, РН.20, РН.24, РН.27
ПН.01	Основи металургійного виробництва	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.12	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.10	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.10
ПН.02	Фізика конденсованого стану	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.15, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.03	Фізико-хімічні методи аналізу	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.26 , РН.27
ПН.04	Будівельне матеріалознавство	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7	РН.1, РН.2, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.05	Корозія і захист матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.26 , РН.27
ПН.06	Фізична хімія	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.15, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.07	Прикладна механіка	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.26 , РН.27
ПН.08	Опір матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2,	СК.2, СК.3,	РН.1, РН.26 , РН.27

			ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	
ПН.09	Матеріалознавство	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7	РН.1, РН.2, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.10	Комп'ютерно-інтегровані технології при моделюванні матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.7	СК.1, СК.5, СК.6, СК.8, СК.9	РН.1, РН.2, РН.8, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.15, РН.16, РН.17, РН.23, РН.24
ПН.11	Методи поверхневої обробки матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.26 , РН.27
ПН.12	Недосконалість кристалічних решіток та фізика міцності	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.15, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.13	Методи структурного аналізу матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.7, РН.8, РН.10, РН.19, РН.24, РН.27
ПН.14	Стандартизація, метрологія та контролювання якості продукції	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.9, СК.10, СК.11 , СК.12 , СК.13, СК.14	РН.1, РН.5, РН.7, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26 , РН.27
ПН.15	Термічна обробка	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.2, РН.4, РН.6, РН.10
ПН.16	Сплави на основі заліза	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.15, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.17	Основи охорони праці та цивільного захисту	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12, ЗК.13, ЗК.14	СК.3, СК.8, СК.11 , СК.13, СК.14	РН.5, РН.7, РН.9, РН.10, РН.13, РН.15, РН.18, РН.19, РН.20, РН.22, РН.26 , РН.27
ПН.18	Діагностика і дефектоскопія матеріалів і виробів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.9, СК.10, СК.11 , СК.12 , СК.13	РН.1, РН.5, РН.7, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26 , РН.27

ПН.19	Технологія обробки матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПН.20	Фізичні властивості і методи дослідження матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.9, СК.10, СК.11 , СК.12 , СК.13	РН.1, РН.5, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26 , РН.27
ПН.21	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.9, СК.10, СК.11 , СК.12 , СК.13	РН.1, РН.5, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.1.01	Фізика руйнування конструкційних матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.10, СК.13	РН.1, РН.5, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.1.02	Пластичні маси	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	РН.1, РН.2, РН.5, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.2.01	Фізичні основи розробки матеріалів спеціального призначення	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	РН.1, РН.2, РН.5, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.2.02	Математичні методи планування експерименту	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8	СК.1, СК.5, СК.6, СК.8, СК.9	РН.1, РН.2, РН.8, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.23, РН.24
ПВ. 3.01	Кольорові метали та сплави	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.9	РН.1, РН.2, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПВ.3.02	Способи модифікації кольорових сплавів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7	РН.1, РН.2, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПВ.4.01	Теорія процесів формування	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6,	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.2, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.15, РН.19, РН.21,

	структури та властивостей конструкційних матеріалів		ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11		РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПВ.4.02	Використання лісоматеріалів та деревини у будівництві	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	РН.1, РН.2, РН.5, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.5.01	Зварювання та інші способи з'єднання конструкційних матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6	РН.1, РН.9, РН.10, РН.12, РН.19, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26
ПВ.5.02	Лакофарбові матеріали для будівництва	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	РН.1, РН.2, РН.5, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.6.01	Математичне моделювання та оптимізація технологічних процесів та виробів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8	СК.1, СК.5, СК.6, СК.8, СК.9	РН.1, РН.2, РН.8, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.15, РН.16, РН.17, РН.23, РН.24
ПВ.6.02	Комп'ютерні технології у матеріалознавстві	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8	СК.1, СК.5, СК.6, СК.8, СК.9	РН.1, РН.2, РН.8, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.23, РН.24
ПВ.7.01	Основи корозії металів та довговічність	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8	РН.1, РН.26 , РН.27
ПВ.7.02	Чавунні матеріали та вироби у будівництві	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.11 , СК.14	РН.1, РН.26 , РН.27
ПВ.8.01	Експертні дослідження причини руйнування будівельних матеріалів та інструменту	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8	СК.2, СК.3, СК.5, СК.7, СК.10, СК.13	РН.1, РН.5, РН.9, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.16, РН.17, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.8.01	Композитні матеріали в будівництві	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10,	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	РН.1, РН.2, РН.5, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23,

			ЗК.11		PH.24, PH.25, PH.26 , PH.27
ПВ.9.01	Композиційні матеріали	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	PH.1, PH.2, PH.5, PH.8, PH.9, PH.10, PH.12, PH.18, PH.19, PH.20, PH.21, PH.22, PH.23, PH.24, PH.25, PH.26 , PH.27
ПВ.9.02	Звукоізоляційні та палубні матеріали та покриття	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	PH.1, PH.2, PH.5, PH.8, PH.9, PH.10, PH.12, PH.18, PH.19, PH.20, PH.21, PH.22, PH.23, PH.24, PH.25, PH.26 , PH.27
ПВ.10.01	Організації, планування і управління виробництвом	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8, ЗК.13, ЗК.14	СК.6, СК.11 , СК.13, СК.14	PH.5, PH.7, PH.18, PH.20, PH.13, PH.14, PH.16, PH.17, PH.18, PH.22, PH.23, PH.24, PH.27
ПВ.10.02	Основи інженерії	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8, ЗК.9, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.13, ЗК.14	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.9, СК.10, СК.12 , СК.14	PH.1, PH.26 , PH.27
ПВ.11.01	Нанотехнології та наноматеріали	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	PH.1, PH.2, PH.5, PH.8, PH.9, PH.10, PH.12, PH.18, PH.19, PH.20, PH.21, PH.22, PH.23, PH.24, PH.25, PH.26 , PH.27
ПВ.11.02	Основи зберігання та переробки матеріалів	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	PH.1, PH.5, PH.9, PH.10, PH.12, PH.18, PH.19, PH.20, PH.22, PH.23, PH.24, PH.25, PH.26 , PH.27
ПВ.12.01	Сучасні та перспективні технології виробництва конструкційних матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6	PH.1, PH.9, PH.10, PH.12, PH.19, PH.23, PH.24, PH.25, PH.26
ПВ.12.02	Перспективні будматеріали та металеві конструкції для багатоповерхових споруд	ІК	ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	PH.1, PH.2, PH.5, PH.8, PH.9, PH.10, PH.12, PH.18, PH.19, PH.20, PH.21, PH.22, PH.23, PH.24, PH.25, PH.26 , PH.27
ПВ.13.01	Використання високоміцних	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4,	СК.1, СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6,	PH.1, PH.2, PH.5, PH.8, PH.9, PH.10, PH.12,

	матеріалів в машинобудуванні та будівництві		ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11	СК.7, СК.13	РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.13.02	Проблеми зміцнення матеріалів для трубопроводів, резервуарів та підвищення їх надійності	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.13	РН.1, РН.5, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.14.01	Фізичні основи розробки та застосування енергоефективних та екологічно безпечних будівельних матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.14	СК.2, СК.3, СК.4, СК.5, СК.6, СК.13	РН.1, РН.5, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
ПВ.14.02	Фрактальне моделювання структури і властивостей матеріалів	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8	СК.1, СК.5, СК.6, СК.8, СК.9	РН.1, РН.2, РН.8, РН.10, РН.12, РН.13, РН.14, РН.15, РН.16, РН.17, РН.23, РН.24

Практична підготовка

	Навчальна	ІК	ЗК.1, ЗК.2, ЗК.3, ЗК.4, ЗК.5, ЗК.6, ЗК.7, ЗК.8, ЗК.9, ЗК.10, ЗК.11, ЗК.12	СК.1, СК.2, СК.4, СК.5, СК.6, СК.7, СК.8, СК.9, СК.10, СК.11, СК.12 , СК.13, СК.14	РН.1, РН.2, РН.5, РН.8, РН.9, РН.10, РН.12, РН.18, РН.19, РН.20, РН.21, РН.22, РН.23, РН.24, РН.25, РН.26 , РН.27
	Виробнича	ІК	ЗК.1 – ЗК.14	СК.1 – СК.14	РН.1 – РН.27

Атестація

	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	ІК	ЗК.1 – ЗК.14	СК.1 – СК.14	РН.1 – РН.27
--	--	----	--------------	--------------	--------------

Зміни до списку розробників освітньо-професійної програми наведені в таблиці 3.

Чинна редакція освітньої програми СВО ПДАБА – 132 6 – ПМ – 2020	Зміни в ОПП
РОЗРОБНИКИ: Волчук Володимир Миколайович , доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів Лаухін Дмитро Вячеславович , доктор технічних наук, професор, професор кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів	РОЗРОБНИКИ: Большаков Володимир Іванович , доктор технічних наук, професор, професор кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів; Волчук Володимир Миколайович , доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри

<p>Вахрушева Віра Сергіївна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів</p> <p>Бекетов Олександр Вадимович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів, гарант освітньо-професійної програми</p> <p>Качур Віктор Іванович, випускник ОП «Прикладне матеріалознавство» за ступенем бакалавра</p>	<p>матеріалознавства і обробки матеріалів;</p> <p>Вахрушева Віра Сергіївна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів;</p> <p>Чайковська Ганна Олегівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів, гарант освітньо-професійної програми;</p> <p>Моспан Ангеліна Володимирівна, випускник ОП «Прикладне матеріалознавство» за ступенем бакалавра.</p>
--	--

Зміни схвалено навчально-методичною радою факультету інформаційних технологій та механічної інженерії від 25.08.2022 р., протокол №1.

Гарант освітньо-професійної програми, кандидат технічних наук, доцент кафедри матеріалознавства і обробки матеріалів ДВНЗ ПДАБА



Ганна ЧАЙКОВСЬКА