

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
«Автомобільні дороги і аеродроми СВО ПДАБА 192 6 – АДА – 2018»
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 «Автомобільні дороги і аеродроми» першого бакалаврського рівня зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

1.Внести зміни в компетентності:

Таблиця 1

Таблиця змін освітньо-професійної програми «Автомобільні дороги і аеродроми»

Чинна редакція освітньої програми СВО ПДАБА – 192 6 – АДА – 2018	Зміни в ОПП
III. Перелік компетентностей випускника	III. Перелік компетентностей випускника
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності доповнити наступним змістом:
ФК5. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів.	ФК5. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проектуванні. зведенні будівельних об'єктів, <u>в т.ч. при відбудові та відновленні пошкоджених в результаті бойових дій транспортних споруд.</u>
ФК9. Здатність до розроблення конструктивних рішень об'єктів будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати несучі та огорожувальні будівельні конструкції.	ФК9. Здатність до розроблення конструктивних рішень об'єктів будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати несучі та огорожувальні будівельні конструкції, <u>в т.ч. при відбудові та відновленні пошкоджених в результаті бойових дій транспортних споруд.</u>
ФК13. Володіння технологічними	ФК13. Володіння технологічними процесами

процесами при зведенні, улаштуванні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж.

ФК14. Здатність до розробки раціональної організації та управління будівельним виробництвом при зведенні, експлуатації, ремонті й реконструкції об'єктів з урахуванням вимог охорони праці.

ФК25. Здатність самостійно обґрунтовувати та вибирати технологічні рішення в будівництві, використовуючи сучасні методи технології та організації праці.

ФК26. Здатність здійснювати аналіз сучасного стану та напрямків ефективного розвитку будівництва.

ФК27. Здатність до організації процесів будівництва, реконструкції, об'єктів житлово-цивільного та промислового призначення.

ФК32. Знання принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

Спеціальні (фахові, предметні) варіативні компетентності

ФКВ14. Знання та використання матеріалів, що необхідні для проведення робіт по вишукуванню при реконструкції автомобільних доріг, аеропортів і штучних споруд.

ФКВ16. Знання та використання різних варіантів реконструкції штучних

при зведенні, відбудові, відновленні, улаштуванні та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж. **в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.**

ФК14. Здатність до розробки раціональної організації та управління будівельним виробництвом при зведенні, відбудові, відновленні експлуатації, ремонті й реконструкції об'єктів. **в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій,** з урахуванням вимог охорони праці.

ФК25. Здатність самостійно обґрунтовувати та вибирати технологічні рішення в будівництві. **в т.ч. при відбудові та відновленні пошкоджених в результаті бойових дій транспортних споруд,** використовуючи сучасні методи технології та організації праці.

ФК26. Здатність здійснювати аналіз сучасного стану та напрямків ефективного розвитку будівництва. **в т.ч. відбудови та відновлення пошкоджених транспортних споруд в результаті бойових дій.**

ФК27. Здатність до організації процесів будівництва, реконструкції. **відбудови та відновлення** об'єктів житлово-цивільного та промислового призначення.

ФК32. Знання принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства. **в т.ч. відбудови та відновлення пошкоджених в результаті бойових дій.**

Спеціальні (фахові, предметні) варіативні компетентності доповнити наступним змістом:

ФКВ14. Знання та використання матеріалів, що необхідні для проведення робіт по вишукуванню при реконструкції автомобільних доріг, аеропортів і штучних споруд. **в т. ч. для відновлення, відбудови зруйнованих автомобільних доріг, магістралей, штучних споруд, аеродромів, аеропортів, а також ліквідації наслідків бойових дій.**

ФКВ16. Знання та використання різних

<p>споруд, водовідвідної і дренажної систем.</p> <p>ФКВ17. Знання та використання методів посилення покриттів автодоріг та аеродромів при реконструкції.</p> <p>ФКВ25. Знання та використання новітніх технологій улаштування, реконструкції дорожніх одягів з використанням автоматизованих механізмів.</p> <p>ФКВ26. Знання сучасних методів та засобів діагностики технічного стану автомобільних доріг та дорожніх одягів.</p> <p>ФКВ31. Знання та використання новітніх матеріалів для улаштування та реконструкції дорожніх одягів.</p> <p>ФКВ33. Знання технологічних процесів при зведенні, улаштуванні та експлуатації автомобільних доріг та аеродромів.</p> <p>ФКВ36. Здатність до розробки раціональної організації та управління будівельним виробництвом при зведенні, експлуатації, ремонті й реконструкції автомобільних доріг.</p>	<p>варіантів реконструкції <u>та відновлення</u> штучних споруд, водовідвідної і дренажної систем, <u>в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.</u></p> <p>ФКВ17. Знання та використання методів посилення покриттів автодоріг та аеродромів при реконструкції, в т. ч. <u>для відновлення зруйнованих під час бойових дій дорожніх одягів автомобільних доріг та покриттів аеродромів.</u></p> <p>ФКВ25. Знання та використання новітніх технологій улаштування, реконструкції <u>та відновлення</u> дорожніх одягів, <u>в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій</u> з використанням автоматизованих механізмів.</p> <p>ФКВ26. Знання сучасних методів та засобів діагностики технічного стану автомобільних доріг, <u>та відновлення</u> дорожніх одягів, <u>в т.ч. пошкодженого в результаті бойових дій.</u></p> <p>ФКВ31. Знання та використання новітніх матеріалів для улаштування та реконструкції <u>та відновлення</u> дорожніх одягів, <u>в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.</u></p> <p>ФКВ33. Знання технологічних процесів при зведенні, <u>відбудові, відновленні,</u> улаштуванні та експлуатації автомобільних доріг та аеродромів, <u>в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.</u></p> <p>ФКВ36. Здатність до розробки раціональної організації та управління будівельним виробництвом при зведенні, <u>відбудові, відновленні,</u> експлуатації, ремонті й реконструкції автомобільних доріг, <u>в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.</u></p>
<p>IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання</p>	<p>IV. Зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання</p> <p>Програмні результати навчання, що забезпечують здобуття фахових компетентностей ФК 5,9,13,14,25,26,27,32; та фахових варіативних компетентностей ФКВ 14,16,17,25,26,31,33,36 доповнити наступним змістом:</p>

ПР23. Продемонструвати вміння ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.

ПР26. Визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд) з використанням сучасних інформаційних технологій.

ПР27. Розробляти конструктивні рішення об'єкту будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати будівельні конструкції та вузли їх сполучення.

ПР32. Організовувати та управляти будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва, реконструкції та їх експлуатації з урахуванням вимог охорони праці.

ПР33. Демонструвати розуміння принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури міського господарства.

Професійні результати навчання за варіативними дисциплінами

ПРВ14. Використовувати матеріали, необхідні для проведення робіт з вишукування при реконструкції автомобільних доріг, аеропортів і штучних споруд.

ПРВ16. Використовувати різні варіанти реконструкції штучних споруд,

ПР23. Продемонструвати вміння ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції для відбудови та відновлення транспортних споруд, в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій, на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.

ПР26. Визначати та оцінювати навантаження та напружено-деформований стан ґрунтових основ та несучих конструкцій будівель (споруд), в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій, з використанням сучасних інформаційних технологій.

ПР27. Розробляти конструктивні рішення об'єкту будівництва на базі знання номенклатури та конструктивних форм, уміння розраховувати й конструювати будівельні конструкції та вузли їх сполучення, в т.ч. пошкоджені в результаті бойових дій.

ПР32. Організовувати та управляти будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва, реконструкції, відбудові, відновленні та їх експлуатації з урахуванням вимог охорони праці.

ПР33. Демонструвати розуміння принципів проектування міських територій та об'єктів інфраструктури міського господарства, в т.ч. відбудови та відновлення пошкоджених в результаті бойових дій.

Професійні результати навчання за варіативними дисциплінами доповнити наступним змістом:

ПРВ14. Використовувати матеріали, необхідні для проведення робіт з вишукування при реконструкції автомобільних доріг, аеропортів і штучних споруд, в т. ч. для відновлення, відбудови зруйнованих автомобільних доріг, магістралей, штучних споруд, аеродромів, аеропортів, а також ліквідації наслідків бойових дій.

ПРВ16. Використовувати різні варіанти реконструкції штучних споруд, водовідвідної і дренажної систем, в т.ч. відбудови та

водовідвідної і дренажної систем.

ПРВ17. Використовувати сучасні методи посилення покриттів автодоріг та аеродромів при реконструкції.

ПРВ18. Проектувати різні види міських інженерних мереж та прокладати міські підземні комунікації.

ПРВ25. Використовувати новітні технології улаштування, реконструкції з використанням автоматизованих механізмів.

ПРВ26. Застосовувати сучасні методи та засоби діагностики технічного стану автомобільних доріг.

ПРВ31. Застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики для дорожнього одягу.

ПРВ33. Застосовувати сучасні технології при будівництві, зведенні, улаштуванні та експлуатації автомобільних доріг та аеродромів.

ПРВ39. Використовувати матеріали і вироби, отримані на основі вторинних ресурсів у практичній діяльності, проводити випробування будівельних матеріалів та виробів.

відновлення пошкоджених в результаті бойових дій.

ПРВ17. Використовувати сучасні методи посилення покриттів автодоріг та аеродромів при реконструкції, **в т. ч. для відновлення зруйнованих під час бойових дій дорожніх одягів автомобільних доріг та покриттів аеродромів.**

ПРВ18. Проектувати різні види міських інженерних мереж та прокладати міські підземні комунікації, **в т. ч. відновлювати зруйновані під час бойових дій.**

ПРВ25. Використовувати новітні технології улаштування, реконструкції **та відновлення** дорожніх одягів, **в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій** з використанням автоматизованих механізмів.

ПРВ26. Застосовувати сучасні методи та засоби діагностики технічного стану автомобільних доріг, **в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.**

ПРВ31. Застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики для дорожнього одягу, **в т.ч. для відновлення пошкодженого в результаті бойових дій.**

ПРВ33. Застосовувати сучасні технології при будівництві, зведенні, **відбудові, відновленні,** улаштуванні та експлуатації автомобільних доріг та аеродромів, **в т.ч. пошкоджених в результаті бойових дій.**

ПРВ39. Використовувати матеріали і вироби, отримані на основі вторинних ресурсів у практичній діяльності, **в т. ч. при відбудові транспортних споруд.** проводити випробування будівельних матеріалів та виробів.

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

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

Компоненти освітньої програми	Компетентностей навчання			Результат и навчання (ЗР,ПР,ПР В)
	Інтег- раль- на ком- петент- ність	Загальні компетент- ності (ЗК)	Спеціальні компетент-ності (ФК,ФКВ)	
Нормативні компоненти				
Історія та культура України	ІК	1-5,8,10,11,14, 16,20	21,2,18,26	ЗР 3,4,5,13
Іноземна мова (англ., фр., німецька)	ІК	1-12,15,16,18, 20,22	1,2,20,21,23,26,30	ЗР 8 – 11, 13 – 15, 17
Вища математика		1,2,3,4,8,9,10, 12,14,16,17	1-3,8,10,15,25,26, 28,32	ЗР 1,7,12,13 ПР 12
Хімія		3-5,8,12,14,16, 22,23	1,2,219-21,26,	ЗР 13,17,18
Інформатика		1,3,4,5,7,8,9,12, 13,14,16,22, 17	1,2,8,10,20,21,25,26, 28	ЗР 1,13,17 ПР 3,4,12
Інженерна та комп'ютерна графіка	ІК	1,3,4,5,7,8,9,12, 14,16,18,22,17	1,2,8,10,15,17,18,20, 21, 26,	ЗР 1,13,17 ПР 16,22
Фізика		3,4,5,8,12,14, 16,22,24	1,2,19,20,21,26,	ЗР 13,17,19
Теоретична механіка		3,4,5,8,12,14, 16,22,25,26	1,2,9,16,1920,21,26,	ЗР13,17,20
Українська мова (за професійним спрямуванням)	ІК	3 – 10,12,14,16, 22	1,2,3,20,21,26,30,32	ЗР 9,11,12,13,17
Філософія	ІК	1-5,7-10,12,14, 16,	1,2,3,15,20,21,23,26, 32	ЗР 6,8,12,13,17
Опір матеріалів	ІК	1,3,-5,7-10,13, 12,14,16,17,22	1,2,4,8,10, 12,20,21,26, 30	ЗР 1,2,13,16,17 ПР 1,2,3,4,5
Основи менеджменту та маркетингу	ІК	1,3-5,7-9,10-13, 14,15-20,22	1,2,4,8,10,11,12,14, 16,20,21,26,30,32	ЗР1,2,10,12,13, 14,15,16 ПР 1,2,5,16,32
Безпека життєдіяльності і основи екології	ІК	3-5,7,8,9,10,11, 12,14,16-19, 20-22	1,2,11,15,17,18,20,21,26 ,27,29,32	ЗР 13 – 17 ПР 5,16,17,20,22, 25,29
Загальний курс будівництва	ІК	3,-5,7,8,9-14, 16-18,20,22	1,2,4,11,12,16,20,21, 25,26,27,28,29	ЗР 2,13,15,16,17 ПР 1,2,5,10,16,29
Інженерна геодезія	ІК	3,4,9,14,15, 18-21	3,11,16,19,21,23	ЗР 2,10 13,14,17 ПР 1,2,5,8,16,21, 29
Архітектура будівель та споруд	ІК	3-5,7-9,10, 12-14,16,17, 18, 22	1,2,3,12,15,17,18,20, 21,25,26,28,30, 32,	ЗР 12,13,16,17 ПР1,5,11,13,16, 22,24,25
Технічна механіка рідини та газу	ІК	3,-5,7-10,12,14, 16-18,22	1,2,11,20,21,26,27,29,30 ,32,	ЗР 12,13,17 ПР5,16,21,29
Електротехніка в будівництві	ІК	3,-5,7-10,12,14, 16,18,22	1,2,20,11,21,26, 27, 29,33,	ЗР 13,17 ПР 16,28,29,34
Будівельне матеріалознавство	ІК	1-5,7-10,12-14, 16,17,18,22,	1,2,4,8,11,12,15,17, 18,20,21,26,27,29, 30,33,	ЗР 1,2,6,13,16,17 ПР 1,2,5,16,23,29
Планування міст та транспорт	ІК	3-5,7-10,12-14, 16, 17,19,21,22	1-4,11,14-17,18,20, 21,25, 26,27,29,32,	ЗР 2,12,13,16,17 ПР 5,17,22,24,29, 33,34
Метали і зварювання будівництві	ІК	1,3-5,7-10, 12-14,16,17,22	1,2,4,8,11,17,18,20,21,2 6,27,29,33,	ЗР 1,2,13,17 ПР 5,23,29
Інженерна геологія	ІК	3-5,7-10,12,14,	1,2,11,20,21,26,27,29	ЗР 13,17

		17,16,22.		ПР5,29
Будівельна механіка	ІК	1,3-5,7-10, 12-14, 16, 17,22	1,2,4,8,11,12,18,20, 21,25-27, 28-30,32.	ЗР 1,2,12,13,16,17 ПР 1,2,4,5,9,10,11, 29
Технологія будівельного виробництва і виробнича база будівництва	ІК	1-5,7-10,12-14, 16-18,22	1-3,4,11,12,15,17,18, 20,21,26,28,29,30, 32,33	ЗР2,7,10,12,13,1 1, 16,17 ПР 1,2,5,22,23,29, 34
Теплогазопостачання та вентиляція	ІК	1-5,7-10,12-14, 17,22	1,2,4,8,11,12,15,17,18,2 0,21,26,27,29,30,33	ЗР 1,2,13,17 ПР 1,5,22,28,29,34
Будівельні конструкції (МК)	ІК	2-5,7-10,12-14, 16-18,22	1,2,4,11,12,15,17-20, 21, 25,26-31,33	ЗР 2,3,13,16,17 ПР 1,2,5,10,11,15, 16,22,23,27,29,3 4
Будівельні конструкції (ЗБК)	ІК	2-5,7-10,12-14, 16-18,22	1,2,4,11,12,15,17, 18- 20,21, 25,26,27-31,33	ЗР 2,3,13,16,17 ПР 1,2,5,10,11,15, 16,22,23,27,29,3 4
Основи охорони праці та цивільного захисту	ІК	1,3-5,6,7,9,12, 14,16-22	1,2,11,15,17,18,20,21,26	ЗР 13,14,16,17 ПР 5,16,17,20,22, 31
Метрологія та стандартизація	ІК	3-5,7-14, 16-18,20,22	1,2,11,12,15,17,18,20,21 ,26,27,29,30,	ЗР 13,15,17 ПР 1,5,16,22,29, 34
Організація будівництва	ІК	1,3,4,6-10, 12-14, 16-20,22	1-3,4,8,10-12,14-18, 20,21,26,27,29,30,32,	ЗР 1,2,11 - 15 ПР 1,2,5,6,16,22, 29,32
Економіка будівництва	ІК	1,3-5,7,8,11-14, 16-18,20,22	1,2,4,8,10-12,18,20, 21,26, 27,29,30	ЗР 1,2,13,15,17 ПР 1,2,5,16,18,19, 29,30
Проектування транспортних розв'язок	ІК	2-5,7-10,12,13, 17,18-20	4,8,11,15,16,21,23,24, 26,27,30,32 ФКВ 1,12,16,22,23, 28,34	ЗР 6,10,12-14,16, 17 ПР 1-5,7- 11,22,24,25,33 ПРВ 1,8,13, 14,16,22,34
Варіативні компоненти циклу загальної підготовки				
Психологія і педагогіка; Соціологія; Політологія; Етика і естетика; Релігієзнавство	ІК	1-6,7-12,16-18, 22,22	1-3,8,10,15,20,21, 23,30	ЗР 1,4,5,6,8,9, 11-14, 16,17
Економічна теорія; Національна економіка; Основи ринкових відносин; Правознавство	ІК	1-18,20,22	1-3,15,20,21,23, 26,30,32	ЗР 8 - 17
Вибірковий блок №1 циклу професійної підготовки				
Будівельні матеріали для дорожнього одягу та фізико-хімічна механіка дорожньо-будівельних матеріалів	ІК	1-5,7,8,10,12-23	1,2,4,5,8,10-12,15, 17- 21,24,25-27,29, 30,33 ФКВ 14,17,27,28, 31	ЗР1,2,6,13,16,17 ПР1,2,5,16,23,29 ПРВ 14,27,31,
Інженерні вишукування та проектування доріг	ІК	1-5,7-10,12-22	1-5,7,8,11,12,14,15, 17-21, 23-25,26,27 - 30, 32, 33 ФКВ 8-13	ЗР 2,7,10,12-14, 16,17 ПР 1-5,7- 11,15,19, 23,25,29 ПРВ 8-13
Ґрунтознавство та механіка ґрунтів	ІК	2-5,7-10,12-22	1-1,11,12, 14-16, 18-	ЗР 2,7,10,

			21,25-27,28-30 ФКВ 27,28	13,14,16 ІР 1-5,7,8,10,29 ІРВ 27,28
Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг	ІК	2-5,7-10,12,13, 17,18-20	4,8,11,15,16,21,23,24, 26,33 ФКВ 9,16,32,38	ЗР 10,12-14,16,17 ІР1,6,8,22,23, 29,33 ІРВ1,10,13,14, 16,25,26,31,37
Технологія будівництва доріг	ІК	1,3-10,12-22	1-5,7,8,10-13,14,15- 21,23-25,26,27,29- 32,33. ФКВ1, 3, 5-7, 16, 17, 21,23, 24-26,37	ЗР 1,2,12,16,17 ІР 1,2,5,22, 23,29,34 ІРВ1,6,7,10,25, 33,37
Основи автоматизації виробничих процесів у будівництві та експлуатації автомобільних доріг	ІК	3-5, 7-9,15,16,17,	1,2,26, ФКВ24,25,26	ЗР 2,10,13,14,17 ІР 1,2,5,6,8,10,29 ІРВ 24,25,26
Основи геотехніки	ІК	1-5,7-10,12-22	1-4,6-8,10-12,15, 18-21, 25-27,28-32 ФКВ 29,30	ЗР 2,7,10,12-14, 16,17 ІР 1-5,7- 11,25,27, 29 ІРВ 29,30
Технологія будівництва доріг та аеродромів (спецкурс)	ІК	1,3-5,7-10, 12-14, 16, 17,22	1-5,8-12, 15, 17, 18, 20,21,26,27-30, 32, 33, ФКВ 1,10	ЗР 1,2,12,16,17 ІР 1,2,5,22, 23,29, 34 ІРВ 33
Інженерна геодезія (спецкурс)	ІК	1,3-5,7-10,12-21, 22	1-4,11,12,16,19-21, 23,25, 26,28,30,32 ФКВ 5-7	ЗР 2,10,13,14,17 ІР 1,2,5,8 ,10,16,21 ІРВ 5-7
Штучні споруди на шляхах	ІК	3-5,7-10,12-22,24	1,2,4,5,7-9, 11,12, 14, 15, 17-21, 23- 25,26,27-31,33 ФКВ 1,10	ЗР 2,13,16,17,19 ІР 1,2,5, 10,11,15, 16,22, 23,27,29,34 ІРВ 10,34
Реконструкція автомобільних доріг та аеродромів	ІК	2-5,7-10,12- 22	1,2,4,5,7,11, 12, 15-21, 24,25,26,27-30, 32, 33 ФКВ 14,17	ЗР 2,7,10,12- 14,16, 17 ІР 1-5,7- 11,15,23, 29 ІРВ 14,15,16,17
Комп'ютерні технології в проектуванні, будівництві та експлуатації автомобільних доріг	ІК	2-4,7-10,12-18, 20, 22,	1-3,11,12,15- 21, 24, 25, 26, 28-30, 32 ФКВ 21-23,	ЗР 6,7,12-14,17 ІР5,16,18,19,22, 24,30 ІРВ 21-23
Економіка будівництва та експлуатації автомобільних доріг та аеродромів	ІК	1,3-5,7-14,16-18, 20,22	1,2,4, 8-12,17, 18, 20,21,26,27,29,30, 32 ФКВ 1,35	ЗР 1,2,13,15,17 ІР 1,2,5,16, 18,19, 29,30 ІРВ 35
Експлуатація автомобільних доріг та аеродромів (постійні пристрої)	ІК	1,3-5,7-10,12-14, 16, 17,22	1-2,4, 8,10-15, 17, 18,20,21,25-27,29, 30, 32, 33 ФКВ 16,17,21,23-25, 37	ЗР 1,2,12,16,17 ІР 1,2,5,22, 23,29, 34 ІРВ 33
Організація та планування дорожнього виробництва	ІК	1,3,4,6-14, 16-18, 20,22	1,2,4,8,10-12,15,17, 18, 20,21, 26,27,29, 30, 32 ФКВ 21,22,36,	ЗР 1,2,11-15 ІР 1,2,5,6,16,22, 29,32 ІРВ 36
Будівництво та експлуатація інженерних мереж	ІК	1,3-5,7-10,12-22	1-2,4,5,8,10-12, 14, 15,17-21,23,25-27,28- 30, 32,33 ФКВ 18-20	ЗР 2,10,13, 14,16,17 ІР 1-10,21,23, 28,29,34 ІРВ 18-20
Вибірковий блок №2 циклу професійної підготовки				
Утилізація та рекуперація відходів	ІК	1-4,7-10,12-15, 17-22	1,2,4,5,7,8,10-12, 15- 21, 24,25-27,29, 30,33 ФКВ 14,15,16,17, 27,28	ЗР1,2,6,13,16,17 ІР1,2,5,16,23,29 ІРВ 14,27,31,39
Інженерні вишукування у	ІК	1-5,7-10,12-22	1-5,7,8,11,12,14,15,	ЗР 2,7,10,12-

транспортному будівництві			17-21, 23-25,26,27-30, 32, 33 ФКВ 8-13	14,16, 17 ІП 1-5,7- 11,15,19, 23,25,29 ІРВ 8-13
Механіка ґрунтів	ІК	1-5,7-10,12-22	1-5,7,8,11,12,14,15, 17-21, 23,24,25-27,28- 30, 32, 33 ФКВ 8-13	ЗР 2,7,10,13,14,16 ІП 1-5,7,8,10,29 ІРВ 27,28
Гідротехнічні споруди	ІК	1,3-10, 12-22	1-5, 7,8,11,14, 18-21, 23-25,26,27, 29,30, 32 ФКВ 1,8-13,16, 21- 23,30,32, 38.	ЗР 12,13,17 ІП5,16,21,29 ІРВ9,32,38
Технології зведення і монтажу штучних споруд на автомобільних дорогах	ІК	1, 3-10, 12-22	1-5,7,8,10- 21,23,24,25-27, 29- 32,33, ФКВ 1, 3, 5-7, 16, 17, 21,23, 24,25,26,	ЗР 1,2,12,16,17 ІП 1,2,5,22, 23,29, 34 ІРВ33
Технології автоматизованого проектування при будівництві автомобільних доріг	ІК	3-5,7-10,12- 22	1,2,8,10-12,14,18, 20,21,23,25-27,28- 31,33 ФКВ24,25,26	ЗР 2,10,13,14,17 ІП 1,2,5, 6,8,10,29 ІРВ 24,25,26
Основи та фундаменти		1-5,7-10,12- 22	1-4,7,12,15,18-21, 25, 26, 28,30 ФКВ 29-30	ЗР 2,7,10,12- 14,16, 17 ІП 1-5,7- 11,25,27, 29 ІРВ 29,30
Удосконалення інфраструктури автомагістралей державного значення	ІК	1,3-5,7-10, 12-14, 16,17,22	1,2,4,8,10-12, 15, 17,18,20, 21, 26,27, 29, 30,32,33 ФКВ14,15,16,17	ЗР 1,2,12,16,17 ІП 1,2,5,22, 23,29, 34 ІРВ 33
Геодезичне забезпечення будівництва транспортних споруд	ІК	1,3-5,7-10,12 -22,	1-4,11, 12,16,19-21, 23,25,26,28,30,32 ФКВ5-7	ЗР 2,10,13,14,17 ІП 1,2,5,8, 10,16,21 ІРВ 5-7
Мостові переходи на автодорогах	ІК	3-5,7-10, 12-22, 24	1, 2,4,5,9,11,12,15, 17-21, 25-30, 31,33	ЗР 2,13,16,17,19 ІП 1,2,5,10,11 15, 16,22,23,27, 29,34 ІРВ 10,34
Проектування реконструкції автомагістралей та аеропортів	ІК	1-5,7-10,12-22	1-5,7,11,12, 15- 21, 24,25,26,27-30, 32,33, ФКВ 14,15,16,17	ЗР 2,7,10,12-14, 16,17 ІП 1-5,7- 11,15,23, 29 ІРВ 14,15,16,17
Системи автоматизованого проектування в дорожньому будівництві	ІК	1-5,7-10,12,14, 17-18,22	1-3,12,18,15,17,18, 20, 21,25,26,30,32 ФКВ 21-23	ЗР 6,7,12-14,17 ІП5,16,18,19,22, 24,30 ІРВ 21-23
Розробка та складання кошторису на реконструкцію та утримання автомобільних доріг	ІК	1,3-5,7-14,16-18, 20,22	1,2,4, 8-12,17, 18, 20,21,26,27,29,30, 32 ФКВ 1,35	ЗР 1,2,13,15,17 ІП 1,2,5,16, 18,19, 29,30 ІРВ 35
Технологія утримання ремонту автомобільних доріг	ІК	1,3-5,7-10,12-14, 16, 17,22	1-2,4, 8,10-15, 17, 18, 20, 21, 25-27, 29, 30, 32, 33 ФКВ 16,17,21,23-25, 37	ЗР 1,2,12,16,17 ІП 1,2,5,22, 23,29, 34 ІРВ 33
Основи управління якістю робіт	ІК	1-10,12-21,24	1-5,7-11, 13,14-16, 18-21, 23,24,25- 26,27-30,33 ФКВ1,3,5,8-13, 17- 21, 25,26-28,31,33, 37,39	ЗР 7,13,19 ІП 8,12,29,31,32, 34 ІРВ12,20,27,37,
Міські інженерні мережі	ІК	1,3-5,7-10,12-22	1-2,4,5,8,10-12, 14, 15,17-21,23,25,26,27- 30, 32,33 ФКВ 18-20	ЗР 2,10,13, 14,16,17 ІП 1-10,21,23, 28,29,34 ІРВ 18-20

Практична підготовка

Геодезична	ІК	3,4,9,14,15, 18-21	3,11,16,19,21,23	ЗР 2,10,13,14, 17 ПР1,2,5,8,16, 21, 29
Навчальна	ІК	3,-5,7,8,9-14, 16-18,20, 22	1,2,4,11,12,16,20,21 25,26,27,28,29	ЗР2,13,15,16, 17 ПР1,2,5,10,16, 29
Виробнича №1	ІК	3,4,7-10,12,13,14, 16-18,22.	1,2,4,11,12,20,21, 26,27,29, 30	ЗР2,13, ПР 1,2,5, 6,16,29
Виробнича №2	ІК	1,3-10,12-23.	1-5,7,8,11,12, 13,14 -21, 23- 25,26,27, 29,30, 31,33, ФКВ 1-14,15,16,17, 21, 24,25,26, 31,33,37,39	ЗР2,13,14,17, ПР1,2,5,23,29, ПРВ2,3,7,8, 14, 25, 31,37
Кваліфікаційна робота за фахом	ІК	1,3-10,12-23.	1-5,7,8,11,12, 13,14 -21, 23,24, 25-27, 29,30, 31,33, ФКВ 1-14,15,16,17, 21, 24,25,26, 31,33,37,39	ЗР2,13,14,17, ПР1,2,5, 23,29, ПРВ2,3,7,8,14, 25, 31,37

2. Додати нормативну дисципліну «Проектування транспортних розв'язок».

3.Замінити дисципліну **Вибіркового блоку №1** циклу професійної підготовки «Гідравліка, гідрологія, гідрометрія» на «**Транспортно-експлуатаційні якості автомобільних доріг**». Кількість кредитів та розподілення часу за окремі складовими навчального процесу залишити без змін.

Зміни схвалено навчально-методичною радою будівельного факультету від 25.08.2022 р., протокол №1.

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



Юлія БАЛАШОВА