

ПРОГРАМА НАВЧАННЯ
за спеціалізацією «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні,
меліоративні машини та обладнання»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ - Перший (бакалаврський) рівень
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Бакалавр
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ - 13 Механічна інженерія
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ - 133 Галузеве машинобудування

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ОСВІТИ ЗДОБУВАЧІВ

Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або(та) професійної підготовки.

Особи, які попередньо отримали освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, приймаються на перший курс (зі скороченим терміном навчання). Особа може вступити до університету на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, здобутого за іншою спеціальністю, за умови успішного проходження додаткових вступних випробувань відповідно до діючих на момент вступу правил прийому.

ОБСЯГ ПРОГРАМИ ТА ЙОГО РОЗПОДІЛ ЗА НОРМАТИВНОЮ ТА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНАМИ

Обсяг освітньо-професійної програми становить 240 кредитів ЄКТС.

Нормативна частина програми становить 173 кредити ЄКТС (72 %).
Обсяг вибіркової частини – 67 кредит ЄКТС (28 %).

РОЗПОДІЛ ЗМІСТУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА КРЕДИТІВ ЗА РОЗДІЛАМИ ПРОГРАМИ НАВЧАННЯ

№ з/п	Розділ програми навчання	Обсяг, кред.
	1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки	
1	Історія та культура України	6
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3
3	Філософія	4
4	Іноземна мова	9
5	Фізичне виховання	14*
	2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки	
6	Вища математика	12
7	Фізика	9
8	Хімія	3,5
9	Теоретична механіка	8
10	Нарисна геометрія та інженерна графіка	6
11	Інформатика	3,5
12	Основи екології та безпека життєдіяльності	3,5
	3. Цикл професійної та практичної підготовки	
	3.1. Цикл професійної підготовки	
13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	7
14	Взаємозаміна, стандартизація та технічні вимірювання	4,5

15	Опір матеріалів	9
16	Теорія механізмів та машин	8
17	Деталі машин	8,5
18	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	4,5
19	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	6,5
20	Електропривод машин і механізмів	3,5
21	Теоретичні основи теплотехніки	3
22	Проектування металоконструкцій машин	6
23	Підйомно-транспортні машини	16
24	Машини для земляних робіт	8
25	Основи охорони праці	3
26	Безпека руху та ПТЕ залізниць	3
27	Економіка галузі	3
	3.2. Цикл практичної підготовки	
28	Навчальна практика	4
29	Загально-залізнична практика	4
30	Виробнича практика	4
	4. Цикл дисциплін вільного вибору студента	
	4.1. Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін	
31	Вибіркова дисципліна	3
	4.2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки	
32	Вища математика (спеціальні розділи)	4
33	Комп'ютерна графіка	3
	4.3. Цикл професійної підготовки за вибором студента	
34	Машини для колійних робіт	6
35	Загальний курс залізниць і рухомого складу	3,5
36	Прикладна геодезія	4,5
37	Двигуни внутрішнього згорання	3
38	Технологія виробництва і ремонту машин	7,5
39	Комплексна механізація та автоматизація підйомно-транспортних, ремонтних, будівельних, вантажно-розвантажувальних та складських робіт	3
40	Машини для виробництва будівельних матеріалів і механізований інструмент	3
41	Устрій колії та її ремонт	3
42	Основи автоматизованого проектування машин	3,5
43	Військова підготовка	20
	або:	
43	Будова основних систем рухомого складу	4
44	Основи конструювання машин	5
45	Ресурсозберігаючі технології	4
46	Автотракторний транспорт	4
47	Сучасні комп'ютерні та інформаційні технології на транспорті	5
	або:	
43	Основи конструювання стрілочних переводів	3
44	Технологія виготовлення стрілочних переводів	3
45	Матеріалознавство високомарганцевих сплавів та технології обробки	7,5
46	Литво високомарганцевих сплавів	3
47	Програмна обробка деталей з високомарганцевих сплавів на верстатах з ЧПУ	3,5

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ЗАСОБІВ ДІАГНОСТИКИ

Інформаційною базою для створення засобів діагностики підсумкового контролю за видами навчальної діяльності мають бути уміння, формовані в процесі вивчення дисциплін та відповідні знання.

Випускова атестація здійснюється шляхом комплексного іспиту за фахом.